



Kursdaten Schweiz
Training Center Zürich/Wallisellen

Fast Lane



Highend IT- und Business-Training 2016



Willkommen bei Fast Lane!



Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung der IT-Verantwortlichen ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb der IT-Infrastrukturen unerlässlich. Wir vermitteln Ihnen als Unternehmen das notwendige Technologie-Know-how im Highend-Bereich.

Enterprise- und Service Provider-Netzwerke, Security, Collaboration, Internet of Things (IoT), Mobility, Cloud Computing, Virtualisierung und Data Center: Egal in welchem Spezialbereich Sie Know-how und Beratung benötigen, Fast Lane hat den geeigneten Experten und das passende Training für Sie. Unser Katalog 2016 soll als entsprechende Orientierungs- und Planungshilfe für Ihr individuell zusammengestelltes IT-Qualifizierungsprogramm dienen. Ergänzend zu unseren IT-Trainings können Sie jetzt auch viele neue Business- und Softskill-Trainings bei uns buchen.

Unsere Schulungen bieten wir Ihnen auch weltweit an. Fast Lane ist in über 60 Ländern verteilt über alle Kontinente präsent. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird. Wer sich für ein Fast Lane-Seminar entscheidet, profitiert von einem praxisnahen Training mit aktuellen Geräten und modernsten Laboren.

Gerne unterstützen Sie unsere erfahrenen Experten bei der Konzeption eines genau auf Ihre Anforderungen abgestimmten Trainingsplans für den professionellen Einsatz zukunftsorientierter IT-Technologien.



Ihr Torsten Poels
CEO & Chairman of the Board
Fast Lane



Fast Lane Trainingszentren weltweit



Fast Lane Services

- Highend-Technologietraining
- Business- & Softskill-Training
- Consulting Services
- Sales & Business Enablement
- Managed Services
- E-Learning
- Remote Labs
- Content Development
- Garantietermine
- Onsite Training

Fast Lane Services

Trainingszentren	10
Raumvermietung	11
Talentprogramme	12
Managed Training Services	14
Technische Dokumentation und Kursunterlagen	16
Tools und Customized Training	16
Laborinfrastruktur	17
Trainingstage sammeln mit "My Fast Lane"	18
Trainingspakete	19
Kursunterlagen als E-Book	19
Consulting-Services	20
Mentored IT-Services	24
Microsoft Consulting-Services	26
Virtualisierungs-Know-how im Paket	28

Fast Lane Technologietraining

Netzwerkgrundlagen	
Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)	40
Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)	41
Netzwerkmanagement mit SNMP (SNMP)	41
LDAP & Active Directory - Strukturen & Operationen (LDAP)	41
MPLS Grundlagen und Einsatzszenarien (MPLSG)	42
Advanced LISP Workshop (LISP)	42
IPv6	
IPv6 Fundamentals (IPV6FUN)	42
IPv6 Hands-on Workshop (IPV6PRAC)	42
Netzwerkanalyse & Monitoring	
Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)	43
Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW)	43
Packet Analysis Power Workshop (PAPW)	44
Optimizing Network Performance with Wireshark (ONPW)	44
Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)	44
Security	
IP Security Fundamentals (IPSF)	45
Anti-Hacking Workshop (HACK)	45
Portbasierte Authentisierung mit 802.1x (PBA)	45
Voice	
VoIP Überblick & Konzepte (VOIPK)	46
VoIP in Enterprise & Service Provider Netzwerken (VOIP)	46
Telekommunikation & Migration zu VoIP (TMV)	46
Wireless	
Wireless LAN Fundamentals (WLFUN)	47
Internet of Things (IoT)	
Internet of Things (IoT) Basics (IOT)	47
Software-Defined Networking (SDN)	
SDN Strategic Overview (SDNSO)	48
SDN Basics (SDNB)	48
Data Center, Cloud & Virtualisierung	
SAN & Storage Fundamentals (SFUN)	49
Infrastructure of Data Centers (IDC)	49
Cloud Computing Overview (CLOUD)	49

Management- und Business-Skills-Training

Führung	30
Persönliche und soziale Kompetenzen	33
Projekt- und Prozessmanagement	34
BWL	35

IT Service Management- und Projektmanagement-Training

ITIL® Foundation for IT Service Management (ITILF)	36
PRINCE2® (P2FOUND, P2PRACT, P2COMP)	37
Scrum / Agile Methoden	38

Cisco Career Certifications

Cisco Power Workshops und Komplettpakete	51
Cisco Zertifizierungsprogramme	52

Cisco E-Learning

Cisco E-Learning Kurse	60
------------------------	----

Cisco Enterprise Networks Training

Routing & Switching	
Interconnecting Cisco Network Devices (ICND1, ICND2)	54
Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)	57
Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)	56
Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)	57
ITroubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)	58
CCNP Power Workshop (CCNPPW)	58
Enhanced Routing on Cisco IOS Devices (EROUTE)	59
Enhanced Switching on Cisco Devices (ESWITCH)	59
Enhanced Troubleshooting in Cisco IOS Device Networks (ETSHOOT)	60
Implementing Cisco Quality of Service (QOS)	61
Implementing Cisco MPLS (MPLS, MPLST)	61
IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)	62
Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)	62
Implementing Cisco Multicast (MCAST)	62
Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)	63
Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)	63
Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)	63
Cisco IOS XE for Next-Generation Platforms (IOSXE)	64
CCIE Routing & Switching Theorie Workshop (CCIET)	64
Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching	
Advanced Workshops (CIERS1, CIERS2)	64
Wireless	
Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)	65
CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)	65
Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS)	65
Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS)	66
Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVN)	66
Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS)	66
Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)	67
Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)	67
Deploying Cisco Connected Mobile Experiences (WCMX)	67
Cisco CCIE Wireless Power Workshops (CCIEWW, CCIEWL)	68

Network Management / Unified Access

Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)	68
Managing Enterprise Networks with Cisco Prime Infrastructure (NMENPI)	68

Network Design

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)	69
Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)	69

Enterprise Networks Architecture Partnerspezialisierung

Enterprise Network Core & WAN Essentials (ENCWEPW)	70
Enterprise Network Unified Access Essentials (ENUAEPW)	70

Internet of Things (IoT)

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)	71
Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)71	
Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (IMINS2)	71

Inhalt

Cisco Security Training

Firewalls, IPS, VPN, Access Control & Policy

Implementing Cisco Network Security (IINS)	72
Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)	72
Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENS)	73
Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)	73
Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)	74
CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)	74
Securing Cisco Networks with Threat Detection & Analysis (SCYBER)	74
Implementing Cisco ASA Security (SASAC, SASAA)	75
Cisco ASA 9.1 Update Workshop (ASA)	75
Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW)	76
Configuring Cisco ASA IPSec & SSL VPN Features (ASAVPN)	76
Cisco ASA Power Workshop (ASAPW)	76
Cisco ASA Express Security (SAEXS)	77
IPSec VPN Design, Implementation & Troubleshooting (IOSVPN)	77
Implementing Cisco Secure Access Control System (ACS)	77
Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)	78
Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)	78
Implementing Cisco ISE for Wireless Engineers (SWISE)	79
Implementing Cisco Bring Your Own Device Solutions (SBYOD)	79
Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)	79
Securing Cisco Networks with FireSIGHT IPS (SSFIPS)	111
Securing Cisco Networks with Sourcefire FireAMP Endpoints (SSFAMP)	111
Securing Cisco Networks with Snort Rule Writing (SSFRULES)	111
Securing Cisco Networks with Open Source Snort (SSFSNORT)	111

Email & Web Security

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA, PASESA)	80
Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (WSA)	80

Cisco Collaboration Training

Unified Communications

Cisco Collaboration Systems Release 11.0 for Account Managers	81
Cisco Collaboration Systems Release 11.0 Update (CSR11U)	81
Cisco Collaboration Systems Release 10.0 Administrator Workshop	81
Cisco Business Edition 6000 Implementation & Administration (BE6KIA)	82
Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)	82
Implementing Cisco IP Telephony & Video (CIPTV1, CIPTV2)	83
Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)	84
Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)	84
Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)	85
Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)	85
Cisco UC 9.1 Manager Hands-on Workshop (UC91)	85
Cisco Unity Connection Call Handling Workshop (CUCCH)	85

Unified Contact Center

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise (AUCCE1, AUCCE2)	86
Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)	86
Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)	86
Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)	87
Implementing Cisco Unified EIM & WIM Enterprise (UEIME)	87
Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCX, UCCXA)	87

Video / TelePresence

Implementing Cisco Video Network Devices Part 2 (CIVND2)	88
Implementing Cisco TelePresence Video Solutions Part 2 (VTVS2)	88

Cisco Data Center & Virtualization Training

Cloud

Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)	89
Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)	89
Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF)	89
Designing the Cisco Cloud (CLDDDES)	90
Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT)	90
Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI)	90

CCNA Data Center

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)	91
Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)	91
CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)	91

Unified Computing System

Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)	92
Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)	92
Cisco UCS Power Workshop (UCSBC)	92
Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD)	93
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)	93

UCS Integrated Infrastructure

Cisco UCS Director Foundation (UCSDF)	94
Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	94
Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	94
VersaStack Implementation (VSI)	95
VersaStack Administration (VSA)	95
VersaStack Test Drive (VSTD)	95
VersaStack for Account Managers (VSAM)	95
OpenStack on Cisco UCS (OSFU, AOSUCS, OSUCS)	96

Unified Fabric

Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)	97
Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)	97
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)	98
Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)	98
Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)	99
Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)	99
Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)	100
Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)	100
Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)	101

Application Networking

Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)	101
--	-----

Cisco Service Provider Training

Building Cisco SP Next-Generation Networks (SPNGN1, SPNGN2)	102
CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	102
Deploying Cisco SP Network Routing (SPROUTE, SPADVROUTE)	103
Implementing Cisco SP Next-Generation Core Network Services (SPCORE)	104
Implementing Cisco SP Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)	104
Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)	104

Cisco Sales & Business Transformation Training

Cisco Selling Business Outcomes (OUTCOMES)	105
Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)	106
Executing Cisco Advanced Business Value Analysis (BTEABVD)	106
Cisco Building Business Specialist Skills (BTBSS)	106
Win With Mobility - Enterprise Networking Sales Training (WWW)	107
Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)	107
Business Led Security Selling (BLSS)	107
Business Led Secure DC Training for Account Managers (BLSDC)	107
Data Center Foundation for Account Managers (DCFAM)	107
UCS Opportunity Discovery Workshop (UCSODW)	108
Cisco Data Center Security Sales for SEs (SDCSE)	108
Next Generation Data Center - Cisco ACI (NGDCACI)	108
FlexPod in a Microsoft Environment (FPMS)	108
VersaStack for Account Managers (VSAM)	108
Cisco Collaboration Systems Release 11.0 (CSR11AM)	109
Collaboration Architecture Baseline Workshop (CABW)	109
Cisco Business Edition 6000 for Account Managers (BE6KAM)	109
Creating Opportunity & Selling MidMarket Customer Collaboration (SCCX)	109

Cisco Learning Services Training

Data Center, Routing & Metro Ethernet, Prime Network Management, Optical Network Systems, Security, Collaboration	110
---	-----

CyberSec First Responder Training

CyberSec First Responder (CFR): Threat Detection & Response (CFR)	112
---	-----

Cloud Security Training

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)	112
---	-----

Microsoft Training

Microsoft MCSA und MCSE Fast Tracks	114
-------------------------------------	-----

Windows Server 2012

Installing & Configuring Windows Server 2012 (20410)	116
Administering Windows Server 2012 (20411)	116
Installing, Configuring & Administering Windows Server 2012	
Power Workshop aus MOC 20410/11 (MS2012PW)	117
Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (20412)	117
Designing & Implementing a Server Infrastructure (20413)	117
Implementing an Advanced Server Infrastructure (20414)	118
Implementing a Desktop Infrastructure (20415)	118
Implementing Desktop Application Environments (20416)	118
Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (20417)	119
Server Virtualization with Hyper-V & System Center (20409)	119

Private Cloud / System Center

Monitoring & Operating a Private Cloud (20246)	120
Configuring & Deploying a Private Cloud (20247)	120
Cloud & Datacenter Monitoring with SCOM (10964)	120
Administering System Center 2012 Configuration Manager (10747)	121
Deploying System Center 2012 Configuration Manager (10748)	121
Microsoft System Center 2012 Operations Manager (55006)	121
Microsoft System Center 2012 Orchestrator (55007)	122
Microsoft System Center 2012 Service Manager (55009)	122
Infrastructure Provisioning with System Center VMM (10981)	122

Azure

Microsoft Azure Fundamentals (10979)	123
Introduction to Azure for Developers (10978)	123
Developing Microsoft Azure Solutions (20532)	123
Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (20533)	124
Developing Windows Azure & Web Services (20487)	124
Windows Azure Solutions with Microsoft Visual Studio (50466)	124

Office 365

Designing for Office 365 Infrastructure (10968)	124
Managing Office 365 Identities & Services (20346)	125

SharePoint

SharePoint 2016 Administration (SP16ADM)	125
Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (20331)	125
Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (20332)	126
Developing Microsoft SharePoint Server Core Solutions (20488)	126
Developing Microsoft SharePoint Server Advanced Solutions (20489)	126

Exchange Server

Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20341)	127
Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20342)	127

Skype for Business / Lync Server

Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (20334)	127
Core Solutions of Microsoft Lync Server 2013 (20336)	128
Enterprise Voice & Online Services with Microsoft Lync Server (20337)	128

Windows

Installing & Configuring Windows 10 (20697-1)	128
Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (20697-2)	129
Supporting & Troubleshooting Windows 10 (10982AC)	129
Configuring Windows 8.1 (20687)	129
Supporting Windows 8.1 (20688)	129

Enterprise Mobility

Virtualizing Enterprise Desktops & Apps (20694)	130
Deploying Windows Desktops & Enterprise Applications (20695)	130
Administering SCCM & Intune (20696)	130

SQL Server

Microsoft SQL Server 2014 - What's New (MSSQL14WN)	131
Upgrading Your SQL Server Skills to Microsoft SQL Server 2014 (10977)	131
Querying Microsoft SQL Server (20461)	131
Administering Microsoft SQL Server Databases (20462)	132
Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (20463)	132
Developing Microsoft SQL Server Databases (20464)	132
Designing a Data Solution with Microsoft SQL Server (20465)	133
Implementing Data Models & Reports with Microsoft SQL Server (20466)	133
Designing Self-Service Business Intelligence & Big Data Solutions (20467)	133

Software Asset Management (SAM)

Microsoft Licensing Professional (MLP)	134
Microsoft SAM Intro	134

NetApp Training

NetApp Plattform-OS

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)	135
NCDA Power Workshop (NCDABC)	136
Accelerated NCDA Power Workshop Data ONTAP 7-Mode (ANCDABC87)	136
Data ONTAP 7-Mode Administration (D7ADM)	136
Clustered Data ONTAP 8.3 Administration (D8CADM)	137
Clustered Data ONTAP Installation Workshop (COIW)	137
Performance Analysis on Clustered Data ONTAP (PERFCDOT)	138
Managing NAS & Performance on Clustered Data ONTAP (NASPAD)	138
NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)	138

NetApp E-Series

Configuring & Monitoring NetApp E-Series Storage Systems (CMESERIES)	139
--	-----

NetApp Protokolle

Data ONTAP CIFS Administration (CIFS)	139
Data ONTAP NFS Administration (NFS)	139

NetApp SAN

SAN Implementation (SANIMP)	140
Exploring SAN Architectures & Configurations (SANARCH)	140

NetApp Management Software

NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)	140
NetApp OnCommand Insight Operation & Best Practices (OCIOBP)	140
OnCommand Insight: Advanced Report Creation (OCIARC)	141

NetApp Data Protection

NetApp Protection Software Administration (DATAPROT)	141
SnapProtect Solution Administration (SPSA)	141
NetApp MultiStore Administration (NMA)	141
MetroCluster & High Availability (METRO)	142
MetroCluster 8.3 Installation Workshop (MCCIW)	137

Virtualisierung

VMware vSphere on NetApp (VVNA)	142
Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMVS)	142
Implementing Microsoft Hyper-V on Data ONTAP (IMPMSHV)	142

FlexPod

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	143
Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	143

Applikationen auf NetApp Storage

Implementing MS Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)	144
Implementing MS SQL Server on NetApp Storage Systems (MSSQL)	144
Implementing Microsoft SharePoint on NetApp Storage Systems (MSSP)	144
Implementing Oracle on NetApp Storage Systems (ORONSS)	144

Inhalt

VMware Training

Data Center Virtualisierung & Cloud Infrastruktur

VMware vSphere 6: Install, Configure, Manage (VICM)	146
VMware vSphere 6: Fast Track (VVFT)	146
VMware vSphere: What's New (VIWN)	147
VMware vSphere: VCP Vorbereitungsworkshop (VCPWP)	147
VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)	147
VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)	148
VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)	148
VMware NSX for Internetworking Experts Fast Track (NSXFT)	148
VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)	148
VMware vSphere: Design Workshop (VDW)	149
VMware vSphere: Skills for Operators (VSO)	149
VMware vSphere: Design & Deploy Fast Track (SDDFT)	149
VMware vCenter Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage (VSRM)	149

Data Center & Cloud Management

VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)	150
VMware Cloud Automation: Design & Deploy Fast Track (CADFT)	150
VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)	150
VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)	150
VMware vCloud Director: Organization Administration (VCDIA)	151
VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICM)	151
VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)	151
VMware vCenter Configuration Manager: Install, Configure, Manage (VCMICM)	151
VMware vCloud: Design Best Practices (VDCBP)	152
VMware vCloud Networking & Security (VCNS)	152

End-User Computing

Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)	152
VMware Horizon (with View): Install, Configure, Manage (VHVICM)	152
VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM)	153
VMware Mirage & Horizon with View: Fast Track (MHVFT)	153
VMware View: Design Best Practices (VVD)	153

VMware E-Learning

154

Veeam Training

Praxisworkshop Veeam Backup & Replication (VEEAMBR)	154
---	-----

Pivotal Training

Core Spring (CORE)	155
Spring Web (SWEB)	155
Enterprise Spring (EIS)	155
What's New in Spring 3 & 4 (SPRINGWN)	156
JPA with Spring (JPAS)	156
Tomcat Administration (TOMCAT)	156
Developing Applications with Cloud Foundry (DACF)	156
Processing Big Data with Hadoop & Pivotal HD (PBDHP)	156



IBM Training

Analytics - Information Management

IBM InfoSphere DataStage (KM203, KM403G)	157
DB2 10 for LUW (CL2X3G)	157
DB2 10 for z/OS Database Administration (CV831G, CV842G)	158

Analytics - Business Analytics

IBM Cognos (B5A70G, B5A08G, B5A52G, B5A55G, B5A58G, B5A59G, P8252G, P8255G, P8257G)	158
IBM SPSS (OG406G, OG416G, OG504G, OG514G, OA005G)	161

Rational

IBM Rational DOORS (QN164G, QN114G)	162
-------------------------------------	-----

Cloud & Smarter Infrastructure (Tivoli)

IBM SmartCloud Orchestrator (TP303G)	163
IBM Endpoint Manager (TP433G)	163
IBM Tivoli Netcool/OMNIBus (TN025G, TN035G)	163
IBM Tivoli Storage Manager (TS614G, TS623G)	164
IBM Maximo Asset Management (TR571G)	164
IBM Tivoli Workload Scheduler (TX305G)	164
IBM Tivoli NetView for z/OS (TZ203G, TZ213G, TZ223G)	165
IBM Tivoli Storage Productivity Center (TS113G, TS114G)	165

IBM Systems Middleware - WebSphere

IBM WebSphere Application Server (WA855G, WA815G, WA591G)	166
IBM WebSphere MQ (WM101G, WM207G, WM209G)	166
IBM Integration Bus (WM645G, WM665G, WM675G)	167

Power Systems - AIX

AIX Basics (AN10G)	168
Power Systems for AIX (AN11G, AN12G, AN15G, AN30G)	168
PowerHA SystemMirror (AN61G, AN67G, AN68G)	169

Security

IBM Security QRadar SIEM (BQ102G, BQ121G)	170
IBM Security Access Manager for Web (TW106G)	170

Mainframe / System z

z/OS (ES05G, ESZ0G, ES07G, ES19G)	170
-----------------------------------	-----

Pure Systems

IBM PureFlex (NGT11G)	171
-----------------------	-----

Storage

SAN Volume Controller (SVC) Planning & Implementation (SNV1G)	171
IBM Storwize V7000 Implementation Workshop (SSE1G)	171
IBM System Storage TS7650 ProtecTIER (SS29G)	171
IBM Flash Storage (SSFS1G)	172

Platform Computing

IBM Spectrum Scale 4.1 Basic Administration for Linux (H005G)	172
IBM Platform LSF Configuration & Administration (H010G, H023G)	172

IBM VersaStack

173

IBM E-Learning

173



Cloudera Apache Hadoop Training

Trainings für Administratoren, Entwickler, Datenanalysten	173
---	-----

Red Hat Training

Red Hat System Administration (RH124, RH134, RH135, RH200, RH254, RH255, RH270)	174
Red Hat Enterprise Virtualization (RH318, RH319)	175
Red Hat OpenStack Administration (CL210, CL211)	176
OpenShift Enterprise Administration (CL281, CL275)	176
Red Hat Ceph Storage (CEPH125, CEPH130)	177
Red Hat E-Learning	177

Amazon Web Services Training

AWS Essentials (AWSE, AWSBE)	178
Architecting on AWS (AWSA, AWSAA)	178
Developing on AWS (AWSD)	179
Systems Operations on AWS (AWSSYS)	179
DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)	179
Big Data in AWS (BDAWS)	179

Veritas Training

Veritas Backup Exec 15: Administration (BE15)	180
NetBackup 7.5 (NBUW75, NBUW75, NBUA75, NBMT75)	180
Veritas Cluster Server (CSU, SFHAU, CSW, SFHAW)	181
Veritas Storage Foundation (SFW, SFU)	182
Enterprise Vault (EVID, EVEA, EVTS)	183

Symantec Training

Symantec Endpoint Protection (SEP, SEPMT)	184
---	-----

Oracle Training

Oracle Database 12c, SQL, MySQL, Solaris & Linux Operating Systems, Oracle Entwicklungswerkzeuge, Oracle Enterprise Manager, Java & Web Service, Java SE, Java Enterprise Edition, WebLogic Server, Siebel	185
--	-----

Citrix Training

Managing App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.6 (CXD-203)	186
Deploying App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.6 (CXD-300)	186
Deploy & Manage Citrix XenApp/XenDesktop 7.6 Fast Track (CMB-300)	186
Designing App & Desktop Solutions with Citrix XenDesktop (CXD-400)	187
Citrix NetScaler 10.5 Essentials & Networking (CNS-205-1)	187
Implementing Citrix NetScaler 10 for App & Desktop Solutions (CNS-207)	187
Deploying Enterprise Mobility Solutions with Citrix XenMobile (CXM-303)	187

Novell Training

eDirectory	188
GroupWise	188
Identity Management	188
Open Enterprise Server	188
SUSE Linux	189
ZENworks	189

Apple Training

OS X Support Essentials 10.10 (YOS101)	190
OS X Server Essentials 10.10 (YOS201)	191
Apple OS X Yosemite 10.10 Power Worksho (YOS101201)	191
Apple Exam Days	191

Checkpoint Training

Check Point CCSA & CCSE R77 Power Workshop (CPPW)	192
Check Point Security Administration (R77I)	193
Check Point Security Engineering (R77II)	193
Check Point Security Master R77 (CCSMR77)	193

Brocade Training

Brocade 16 Gbps (BRF, BRAX, BRA)	194
Brocade SAN Power Workshop (BRPW)	195
Brocade 16 Gbps Design (BRD)	195

Juniper Training

Enterprise Routing & Switching	196
Service Provider	196
Data Center	196
Security	197
Junos Space	197

Pulse Secure Training

Policy Secure Configuration & Administration (PCA)	197
Connect Secure Administration & Maintenance (CAM)	197

Salesforce Training

Trainings für Administratoren, technische Architekten, Entwickler, Lösungsdesigner, Endanwender	198
---	-----

SAP Training

SAP Einstieg	199
SAP Anwenderschulungen	199
SAP NetWeaver - Administration und Entwicklung	200
SAP ABAP	200
SAP Business Warehouse	201
SAP BusinessObjects	201
SAP Solution Manager	201
SAP CRM	201
SAP Financials	201

Class Locator Apps: Alle Trainings und Termine immer aktuell verfügbar!

Mit den Class Locator Apps können Sie unsere neuesten IT-Trainings jetzt jederzeit schnell und einfach finden. Suchen Sie nach allen Kursen und Terminen, die Fast Lane weltweit anbietet, und buchen Sie direkt über die App Ihren gewünschten Kurs. Ebenso stehen Ihnen alle weltweiten Garanteterminen und Spezialaktionen auch unterwegs immer aktuell zur Verfügung.

Die Class Locator Apps sind für iOS und Android Devices verfügbar.



Weitere Informationen zum Download unserer kostenlosen Apps:
www.flane.de/apps

Highend-IT-Training und -Consulting

Wir vermitteln Ihnen als Unternehmen das notwendige Technologie-Know-how im Highend-Bereich. Denn die Technologie ist das Werkzeug, und nur wer es wirklich beherrscht, kann davon profitieren. Dass sich unsere Kunden und Partner auf uns verlassen, hat ganz konkrete Gründe.

Fast Lane bietet Ihnen das Know-how, das Sie benötigen. Cloud Computing, Virtualisierung und Data Center, Voice, Video und Unified Communications, Security oder Wireless-Technologien: Egal in welchem Spezialbereich Sie Know-how und Beratung benötigen, Fast Lane hat den geeigneten Experten für Sie.

Fast Lane ist - verteilt über alle Kontinente - in über 60 Ländern präsent. Die Spezialisten von Fast Lane trainieren und beraten weltweit große Unternehmen aller Branchen, große Service Provider und Behörden in insgesamt 12 Sprachen. Die Fast Lane Hauptsitze befinden sich in Berlin, Cary/NC, San Jose de Costa Rica, Ljubljana, St. Petersburg, Singapur, Sydney, Bangalore, Peking und Johannesburg.



Fast Lane ist autorisierter und mehrfach ausgezeichneter Trainingspartner der führenden Technologiehersteller. Hierzu zählen Cisco, Microsoft, NetApp, VMware, AWS, Symantec, Veritas, Novell, Apple u.a.

Fast Lane hat eigene Kurse in allen wichtigen Zukunftstechnologien entwickelt. In den Fast Lane Technologietrainings vermitteln wir Ihnen praxisnahe und herstellerübergreifende Inhalte zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends.

Fast Lane stellt eine weltweit einmalige Laborinfrastruktur zur Verfügung. Für alle Highend-IT-Themen steht den Fast Lane Kunden eine Trainings- und Demo-Laborumgebung zur Verfügung. Die Labore mit topaktuellen Geräten und Technologien und einem erstklassigen Service setzen höchste Qualitätsmaßstäbe in den Trainings.

Fast Lane Dienstleistungen werden höchsten Ansprüchen gerecht. Wir haben strenge Qualitätsmaßstäbe, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert werden. Alle Trainer und Berater sind sowohl fachlich sehr erfahren als auch didaktisch kompetent und gewährleisten einen effizienten und nachhaltigen Wissenstransfer.

Fast Lane Mitarbeiter reagieren schnell und stets zuvorkommend. Sie können sicher sein, dass Sie bei uns immer freundlich und kompetent betreut werden, und sämtliche Anfragen umfassend und kurzfristig beantwortet und umgesetzt werden. Beispielsweise organisieren wir für Sie ein Vor-Ort-Training auf Wunsch innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.

- ✓ **Hochspezialisiertes Technologie-Know-how: Enterprise Networks, Collaboration, Data Center & Virtualisierung, Cloud Computing, Internet of Things (IoT), Security, Storage, Service Provider, IPv6, Sales Enablement & Business Development**
- ✓ **Weltweite Präsenz**
- ✓ **Zertifizierte Herstellertrainings**
- ✓ **Eigene Technologiekurse**
- ✓ **Hochqualifizierte Trainer und Berater mit langjähriger Erfahrung**
- ✓ **Umfassende Laborinfrastruktur**
- ✓ **Strategie- und Technologieberatung**
- ✓ **Komplexe Troubleshooting-Einsätze**

Hoch qualifiziertes Trainer- und Berater-Team

Cisco

- ✓ **53 CCIEs** (Cisco Certified Internetwork Expert)
CCIE Routing & Switching, CCIE Service Provider, CCIE Security, CCIE Voice/Collaboration
- ✓ **83 CCNPs** (Cisco Certified Professionals)
CCDP, CCNP Routing & Switching, CCNP Data Center, CCNP Service Provider, CCNP Wireless, CCNP Security, CCNP Voice/Collaboration
- ✓ **Über 100 CCNAs** (Cisco Certified Network Associate)
inkl. CCNA Data Center, CCNA Security, CCNA Voice/Collaboration und CCNA Wireless

NetApp

- ✓ **25 NCDAs** (NetApp Certified Data Management Administrator)
- ✓ **20 NCIEs** (NetApp Certified Implementation Engineer)

Microsoft

- ✓ **84 MCSEs** (Microsoft Certified Solutions Expert)
MCSE Server Infrastructure, MCSE Desktop Infrastructure, MCSE Private Cloud, MCSE Messaging, MCSE Communication, MCSE SharePoint, MCSE Data Platform, MCSE Business Intelligence

VMware

- ✓ **26 VCPs** (VMware Certified Professional)
- ✓ **VCAP** (VMware Certified Advanced Professional)

Check Point

- ✓ **CCSA** (Check Point Certified Security Administrator)
- ✓ **CCSE** (Check Point Certified Security Expert)

Hewlett-Packard

- ✓ **HP AIS** (Accredited Integration Specialist)
- ✓ **HP ASE** (Accredited Systems Engineer)
- ✓ **HP MASE** (Master ASE)

IBM

- ✓ **40 IBM Certified Professionals**

Juniper Networks

- ✓ **JNCIE** (Juniper Networks Certified Internet Expert) - Service Provider
- ✓ **JNCIP** (Juniper Networks Certified Internet Professional) - Security
- ✓ **JNCIS** (Juniper Networks Certified Internet Specialist)
JNCIS - Enterprise Routing & Switching, JNCIS - Firewall / VPN, JNCIS - Security, JNCIS - SSL

Brocade

- ✓ **BCFP** (Brocade Certified Fabric Professional)

Trainingsmethoden

Abhängig von Ihren Anforderungen bieten wir Ihnen unterschiedliche Lehrmethoden.

ILT - Instructor-Led Classroom Training

Unsere Klassenraumtrainings bieten wir an 24 Schulungsorten im deutschsprachigen Raum an. Weitere Informationen zu unseren bestens ausgestatteten Trainingszentren finden Sie auf den nächsten Seiten.

ILO - Instructor-Led Online Training

Unsere ILO Trainings führen unsere Trainer über WebEx in einer VoIP Umgebung durch. Sie benötigen hierfür nur eine Internet-Verbindung und ein Headset mit Mikrofon. Alle Online-Trainingstermine finden Sie unter www.flane.de/onlinekurse.

FLEX™ Classroom – ILT & ILO kombiniert

FLEX Classroom Trainings bieten Ihnen die größtmögliche Flexibilität. Sie können an diesen Trainings sowohl bei uns vor Ort im Klassenraum als auch über das Internet von Ihrem Arbeitsplatz oder auch von zu Hause aus teilnehmen. Egal von wo aus Sie teilnehmen, ermöglichen wir Ihnen die gleiche Lernerfahrung und den Zugriff auf alle praktischen Labore. Weitere Informationen und alle FLEX Classroom Trainings finden Sie unter www.flane.de/flex.

Garantiertermine

Unser umfassendes Angebot an Garantierterminen bietet Ihnen Planungssicherheit. Alle garantierten Kurstermine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/guaranteedschedule.

Onsite Training

Wir bieten Ihnen auch maßgeschneiderte Unternehmensschulungen an, die wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihrem Unternehmen vor Ort durchführen. Wir passen die Schulungen dabei auf Wunsch gerne auf Ihre individuellen Anforderungen an.



Microsoft Partner

Gold Learning
Silver Datacenter
Silver Data Platform
Silver Data Analytics
Silver Midmarket Solution Provider



redhat



ALLIANCE TRAINING PARTNER



Authorized Training Partner



Pivotal Academy

VERITAS Authorized Training Partner



cloudera
TRAINING RESELLER



Fast Lane Awards

- Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region
- Cisco Learning Partner of the Year 2015 RCIS
- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Collaboration Award EMEAR 2014
- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2013
- Cisco Acceleration Award EMEAR 2012
- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware EMEA Education ,Rising Star of the Year' Award 2015
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Oracle Approved Education Reseller Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 & 2014 von TrainingIndustry.com

Fast Lane Trainingszentren



Fast Lane bietet Ihnen Schulungen in 24 Städten im deutschsprachigen Raum an. Weltweit ist Fast Lane mit zahlreichen Niederlassungen und Schulungszentren in über 60 Ländern vertreten. Auf Wunsch führen wir alle Schulungen zudem direkt in Ihrem Unternehmen vor Ort durch. Wir bieten auch eine sehr zeitnahe Qualifizierung an: Ein Vor-Ort-Training organisieren wir bei Bedarf schon innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.



Unsere Schulungszentren bieten Ihnen eine optimale Lernatmosphäre. Für organisatorische Fragen zu Kursbuchungen, Kurszeiten, Orten, Unterkünften, Prämien, Prüfungsanmeldungen u.ä. stehen Ihnen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Customer Service gerne unter **+49 40 25334610** (Deutschland) oder **+41 44 8325080** (Schweiz) zur Verfügung. Detaillierte Anfahrtsbeschreibungen und Hotелеmpfehlungen finden Sie auch unter www.flane.de/schools.

- ✓ Weltweite Präsenz in über 60 Ländern
- ✓ 24 Schulungsorte im deutschsprachigen Raum
- ✓ Maßgeschneiderte Trainings direkt in den Unternehmen vor Ort
- ✓ Umfassendes Angebot an Garanteterminen
- ✓ Regelmäßige Kurstermine in englischer Sprache
- ✓ Optimale Vorbereitung auf Herstellerzertifizierungen
- ✓ Modernste Schulungsräume
- ✓ Highend-Laborinfrastruktur für Praxis-Übungen
- ✓ Beste Pausen- und Mittagsverpflegung
- ✓ Individuelle Betreuung



In unseren Schulungszentren in zentraler Lage in Berlin, Hamburg, Frankfurt, Düsseldorf, Stuttgart, München und Zürich vermieten wir modernst ausgestattete und vernetzte Schulungs- und Konferenzräume und unterstützen Sie bei der professionellen Durchführung Ihrer Veranstaltungen. Hinsichtlich Raumgröße, Veranstaltungsdauer und -zeiten sowie in Bezug auf die technische Ausstattung inklusive technischem Support stehen Ihnen bei uns alle Möglichkeiten offen.

Raumtyp	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) ohne PCs	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) mit Standard-PCs
Bis zu 4 Personen	375,00 EUR	395,00 EUR
Bis zu 6 Personen	455,00 EUR	495,00 EUR
Bis zu 8 Personen	545,00 EUR	595,00 EUR
Bis zu 10 Personen	635,00 EUR	695,00 EUR
Bis zu 12 Personen	725,00 EUR	795,00 EUR
Bis zu 14 Personen	815,00 EUR	895,00 EUR
Bis zu 16 Personen	895,00 EUR	995,00 EUR
Bis zu 24 Personen	1.055,00 EUR	1.195,00 EUR
Bis zu 32 Personen	1.295,00 EUR	1.495,00 EUR

Alle Räume sind mit Full-HD Beamer, Whiteboard, Flipchart und Highspeed-Internetzugang ausgestattet. Gerne übernehmen wir für Sie auch die Verpflegung Ihrer Teilnehmer.

Wenn Sie PCs benötigen, bieten wir Ihnen folgende Alternativen und Services an:

- Standard-PC mit 4 GB Hauptspeicher und 256 GB HD plus 24 Zoll Monitor
- Hochleistungs-PC mit 16/32 GB Hauptspeicher und 512 GB SSD plus 24 Zoll Monitor (zzgl. 12,00 EUR pro PC und Tag)
- Individuelle Softwareinstallationen und -konfigurationen (69,00 EUR pro Stunde)

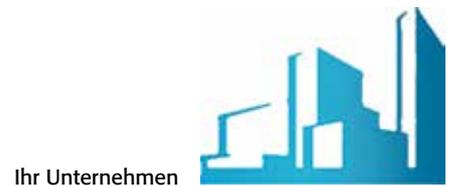
Weitere Informationen zu unseren Schulungszentren sowie Anfahrtsbeschreibungen und Hotelempfehlungen finden Sie unter www.flane.de/raumvermietung.

- ✓ Repräsentative Umgebungen für Sie und Ihre Kunden
- ✓ Verschiedenste Raumgrößen
- ✓ Hochwertige technische Ausstattung nach Ihren Wünschen
- ✓ Umfassender Service und professionelle Teilnehmerbetreuung
- ✓ Kompetenter technischer Support und individuelle Konfigurationen
- ✓ Separate, großzügige Empfangs- und Catering-Bereiche
- ✓ Hotels und Restaurants in unmittelbarer Nähe
- ✓ Gute Verkehrsanbindungen



Talentprogramme

Mit unseren Talentprogrammen bieten wir Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung gegen den Fachkräftemangel in der IT. Innerhalb von nur wenigen Monaten bilden wir geeignete Talente zu hochqualifizierten und zertifizierten Spezialisten für Ihr Unternehmen aus. Bestandteile unserer Komplettprogramme sind Identifizierung, Evaluierung, Qualifizierung, Coaching, Mentoring, Zertifizierung und falls erforderlich sogar der Ersatz von Kandidaten. Dadurch ist sichergestellt, dass Ihr Investment Ihnen genau die zertifizierten und hochqualifizierten Experten bringt, die Sie suchen.



Ihr Unternehmen

Die Lösung gegen den Fachkräftemangel

Rekrutieren • Qualifizieren • Zertifizieren



Ihre Vorteile

Kostenvorteil durch Einstellung von Trainees

Im Vergleich zu einer neuen, erfahrenen IT-Kraft erhalten Trainees deutlich geringere Einstiegsgehälter. Die Programmkosten amortisieren sich so bereits nach etwa einem Jahr. Schon nach wenigen Monaten können die fundiert ausgebildeten Mitarbeiter direkt in komplexen IT-Kundenprojekten eingesetzt werden. Nach unseren Erfahrungen haben die bisherigen Absolventen zudem eine sehr hohe Bindung zu ihren Arbeitgebern.

Sichtbarkeit Ihres Unternehmens

Durch die massive Bewerbung unserer Talentprogramme bei potentiellen Kandidaten erhalten Sie Zugriff auf einen umfassenden Bewerberpool und können sich bei qualifiziertem IT-Nachwuchs als attraktiver Arbeitgeber positionieren.

Preisvorteil des Komplettprogramms

Gegenüber der Buchung einzelner Leistungen (Rekrutierung, mehrmonatiges Trainingsprogramm, Zertifizierungen) sparen Sie mit den Talentprogrammen zwischen 40 und 50 Prozent der Kosten.

Spezial-Know-how für Ihr Unternehmen

Sie können sicher sein, dass Ihre neuen Mitarbeiter am Ende des Programms bestens auf die zukünftigen Herausforderungen in Ihrem Unternehmen vorbereitet sind. Die Programmteilnehmer werden alle vereinbarten Zertifizierungen bestehen, das garantieren wir Ihnen sogar. Denn während der Evaluierungsklasse können unsere Trainer sehr genau einschätzen, ob ein Trainee sich innerhalb kürzester Zeit zu dem Professional entwickeln kann, den Sie suchen.

Talentprogramme sind für verschiedene Technologien verfügbar. Je nach Vorkenntnissen der Teilnehmer kann die Programmdauer auch verkürzt werden.

Advanced Multivendor Cloud Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Multivendor Cloud Technologien
- Cisco Unified Storage und Unified Fabric Lösungen mit der Nexus und MDS Produktfamilie
- Cisco Unified Computing Lösungen (B-Serie und C-Serie)
- Cisco UCS Manager, UCS Central, UCS Director
- NetApp Storage-Lösungen
- VMware Servervirtualisierung mit VMware vSphere
- Microsoft Servervirtualisierung mit Hyper-V
- Desktopvirtualisierung mit VMware Horizon View und Citrix XenDesktop
- FlexPod Validated Designs
- Application Centric Infrastructure (ACI)
- Applikationen für Cloud Designs: Big Data, Virtualization Experience Infrastructure (VXI), SAP HANA, Oracle Datenbanken, Microsoft Exchange und SharePoint



„Die Idee des Data Center Talent Programms von Fast Lane hat uns von Anfang an überzeugt. So können wir die Lösungskompetenz kontinuierlich ausbauen, die wir in unseren Kundenprojekten zum Betrieb von Rechenzentren und zum Aufbau von Private Cloud-Infrastrukturen benötigen: Durch ein Komplettpaket aus Rekrutierung, Ausbildung und umfassenden Zertifizierungen, die von Fast Lane sogar garantiert werden! Wir haben zwei neue Mitarbeiter über diese Qualifizierungsinitiative eingestellt, beide haben während des sechsmonatigen Programms insgesamt 13 verschiedene Cisco, NetApp und VMware Zertifizierungen mit besten Ergebnissen absolviert.“

Sven Heinsen, Director Solutions & Professional Services, Dimension Data Germany AG & Co. KG

„Die Anforderungen und Komplexität im Datacenter erfordern ein umfassendes Skill-Set, welches durch das Data Center Talent Programm optimal abgedeckt wird. Die so durch Fast Lane ausgebildeten Experten tragen dazu bei, Projekte schneller und mit einer besseren Qualität durchzuführen. Für uns bedeutet dies neben der verbesserten Kundenzufriedenheit und -bindung gleichzeitig Ergebnissicherung und -optimierung.“

Michael Sterker, Business Architect, Bechtel GmbH & Co. KG

„Für den Aufbau von Private Clouds benötigt Computacenter Engineering-Services-Spezialisten in den Bereichen Datacenter und Networking, die durch die Integration komplexer Lösungen verschiedener Hersteller in bestehende Infrastrukturen der Kunden deren Rechenzentren standardisieren, virtualisieren und automatisieren. Im Rahmen der von Fast Lane und Cisco ins Leben gerufenen Qualifizierungsinitiative - dem "Datacenter-Talent-Programm" - können wir fünf neue ambitionierte und motivierte Kolleginnen oder Kollegen in nur sechs Monaten zu Top-Spezialisten für dynamische Rechenzentren ausbilden. Damit stellen wir die notwendige Projektqualität sicher.“

Michael May, National Leader Datacenter Engineering, Computacenter AG & Co. oHG
Michael Chrobok, National Leader Networking Engineering, Computacenter AG & Co. oHG

„Wir sind ständig auf der Suche nach gut qualifizierten Spezialisten, die die aktuellen Herausforderungen für unsere Kunden meistern. Das Data Center Talent Programm ist eine sehr gute Initiative gegen den IT-Fachkräftemangel. Nach nur sechs Monaten stehen uns neue, bestens ausgebildete und multivendor-zertifizierte Fachkräfte für virtualisierte Rechenzentrumslösungen zur Verfügung! Ein Riesenlob allen Beteiligten, die das ermöglicht haben.“

Marc Schürch, CEO Netcloud AG

Enterprise Networks & Advanced Security Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Cisco Routing: Planung, Implementierung, Konfiguration und Fehlerbeseitigung in Layer 3 Umgebungen
- Cisco Switching: Implementierung und Optimierung redundanter Strukturen im hierarchischen Netzwerkmodell
- Cisco Advanced Security: Cisco IOS Sicherheitsfunktionen für Router und Switches, Cisco Firewall- und VPN-Lösungen, Intrusion Prevention System, Web-Security und Email-Security
- Cisco Identity Services Engine (ISE) Plattform, BYOD (Bring Your Own Device) Strategien
- Cisco Prime-Infrastruktur: Einsatz einer konvergenten Managementlösung
- Unified Access: Site Surveys, Quality of Service Techniken, Integration von Mobility Services und Einsatz angemessener Sicherheitsstandards

Collaboration & Business Video Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Cisco Unified Communications Manager Umgebungen, Unified Communications Virtualisierung
- Cisco Unified Instant Messaging und Presence, Cisco Jabber
- Cisco Unified Contact Center Express Infrastruktur
- Cisco Unity Connection
- Billing Solutions für Cisco Unified Communications Manager
- Attendant Solutions für Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Business Video Solutions, TelePresence
- Cisco Prime Collaboration
- Cisco Collaboration Lösungen auf Cisco Unified Computing Systemen
- Security-Anforderungen in Unified Communications Umgebungen



IoT (Internet of Things) Talent Program

2 1/2-monatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Design industrieller Netzwerke
- Implementierung, Konfiguration, Betrieb und Support von vernetzten industriellen Produkten und Lösungen
- IoT Security
- Business Value und IoT Sales



Managed Training Services

Alle Weiterbildungen aus einer Hand!

Sie suchen nach einer dauerhaften, aufwandsarmen und transparenten Lösung für Ihre Personalentwicklung?

Planen Sie alle Weiterbildungsmaßnahmen langfristig und kostenoptimiert - mit Fast Lane's Managed Training Services!



Das Problem: Kapazitätsengpässe, Intransparenz, Arbeitsbelastung, Kostendruck

Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung des Personals ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb Ihres Unternehmens unerlässlich.

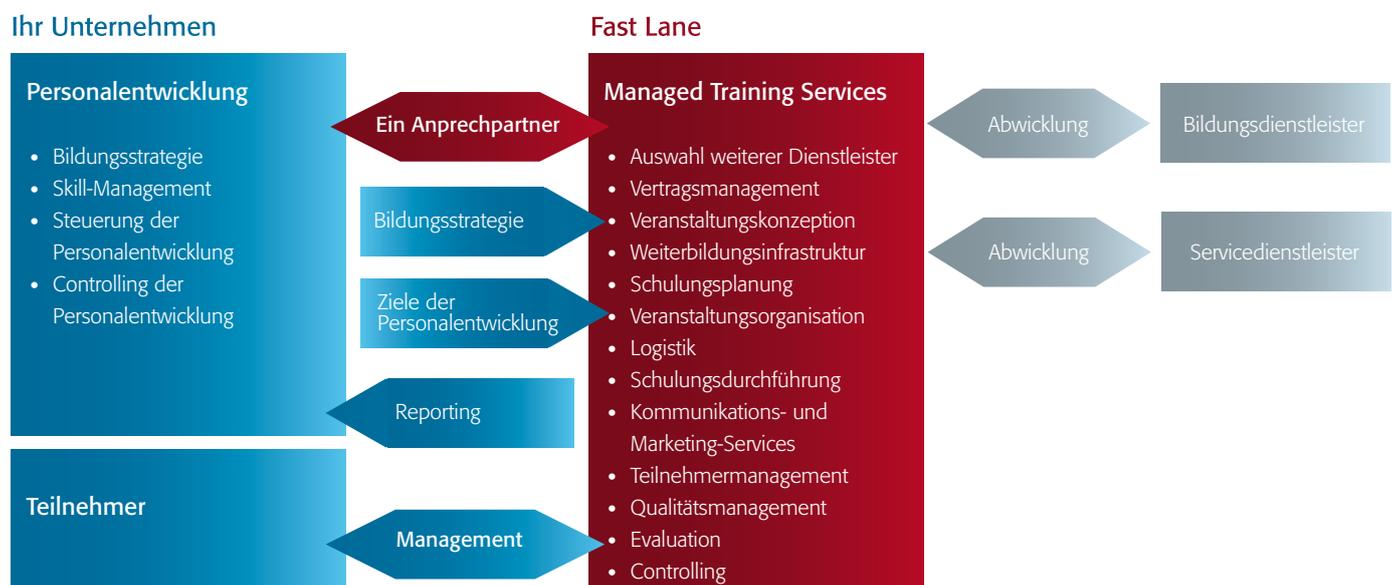
Durch Kapazitätsengpässe, hohe Arbeitsbelastungen und Reduzierung von HR-Personal ist das kontinuierliche Management der Personalentwicklung jedoch mit erheblichem zeitlichen und personellen Aufwand verbunden. Viele Unternehmen senken daher die Kosten für Weiterbildungsmaßnahmen und hemmen somit Ihre Personalentwicklung.

Unter konventionellen Bedingungen ist ein effektives Weiterbildungscontrolling schwierig zu realisieren. Zahlreiche Lieferantenverträge müssen in kostspieligen, zeit- und arbeitsintensiven Prozessen angebahnt und abgeschlossen werden. Darüber hinaus fehlt vielen Unternehmen eine transparente und übersichtliche Kostenkontrolle, weshalb indirekte Fixkosten für Organisation, Administration und Infrastruktur oft nicht erfasst werden und schwer zu kalkulieren sind. An genau dieser Stelle bietet sich jedoch ein großes Einsparpotenzial.

Unsere Leistungen zur Unterstützung Ihrer gesamten Qualifizierungsmaßnahmen

- ✓ Strategieberatung
- ✓ Kompetenz- und Gap-Analysen
- ✓ Assessments
- ✓ Entwicklung und Implementierung von Trainingsplänen
- ✓ Betreuung und Administration von Zertifizierungsvorhaben
- ✓ Management weiterer Dienstleister und Lieferanten
- ✓ Ggf. Customizing von Schulungen oder einzelner Elemente
- ✓ Termin- und Ressourcenplanung
- ✓ Integration verschiedener Lernmethoden – Instructor-led, Online, FLEX Classroom, E-Learning
- ✓ Zielgruppenorientierte Kommunikation über Ihr eigenes Buchungsportal
- ✓ Marketing, Vertrieb und Controlling
- ✓ Qualitätskontrolle und Reporting

Unsere Vorgehensweise



Die Lösung: Managed Training Services

Mit unseren Managed Training Services (MTS) buchen Sie Ihre gesamten Qualifizierungsmaßnahmen direkt über Fast Lane. Wir nutzen zur Erfüllung der Aufträge unser eigenes Portfolio sowie Portfolios sich ergebender Vertragspartner. Durch die Managed Training Services-Vereinbarung werden Sie deutlich im operativen Weiterbildungsgeschäft entlastet. Bei Bedarf können wir Ihnen ein individuell zugeschnittenes Kundenportal mit eigenem Schulungskatalog bereitstellen. Im Resultat bedeutet das für Sie eine langfristige, signifikante Entlastung Ihrer HR-Mitarbeiter, umfassende Kostenkontrolle, Transparenz und Planungssicherheit.

Ihr individuelles Seminarportal

Unseren Rahmenvertragskunden stellen wir auf Wunsch ein individuelles Seminarportal zur Verfügung. Damit vereinfachen Sie die Beschaffungsprozesse Ihrer Weiterbildungsmaßnahmen deutlich. Ihr individuelles Seminarportal bietet Ihnen:

- Anzeige der von Ihnen gewünschten Trainings aus dem kompletten Fast Lane Programm
- Komfortable Suchfunktion in den Trainingsangeboten
- Preisangabe auf Basis Ihrer Rahmenvertragskonditionen
- Einheitliche Preiskonditionen und Buchungsübersicht für Ihr gesamtes Unternehmen
- Automatisierung und Vereinheitlichung Ihrer Beschaffungsprozesse
- Konsequente Nutzung von Sonderkonditionen

Nutzen Sie unsere Erfahrung im Trainingsgeschäft!

Fast Lane ist in über 60 Ländern verteilt über alle Kontinente präsent. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird.



Als weltweit aufgestelltes Unternehmen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Bildungsmaßnahmen auch international zu verwirklichen!

Die Basis für Ihren Erfolg

Fast Lane's Managed Training Services werden auf Ihre individuellen Prozesse, Ziele und Herausforderungen zugeschnitten. Kontaktieren Sie unsere erfahrenen Berater telefonisch unter +49 40 25334610 oder per Email an info@flane.de, um sich über die ersten Schritte auf dem Weg zu einer professionellen und effizienten Personalentwicklung zu informieren.



Ihre Vorteile

- ✓ Alle Leistungen aus einer Hand
- ✓ Ein fester Ansprechpartner für alle Themen
- ✓ Nur noch ein Vertragspartner, der ein strenges Qualitätsmanagement verfolgt
- ✓ Verhandlungen über Konditionen müssen nur mit einem Lieferanten geführt werden
- ✓ Sie müssen nur einen Lieferanten in Ihrem System anlegen
- ✓ Sie haben immer die gleichen Zahlungsziele
- ✓ Individuell zugeschnittenes Kundenportal zur Abwicklung Ihrer Bestellprozesse
- ✓ Einfaches Reporting über alle gebuchten Weiterbildungsmaßnahmen Ihres Unternehmens



Technische Dokumentation und Kursunterlagen

Unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Kursunterlagen stellen wir Ihnen gerne auch für technische Projektdokumentationen, Handbücher u.ä. zur Verfügung. Unsere weltweiten Experten sind dabei in der Lage, Dokumentationen in zwölf Sprachen zu erstellen.

Wir entwickeln für Sie und Ihre Kunden professionelle Schulungsunterlagen zu allen Technologiethematen sowie zu den aktuellen IT-Trends wie beispielsweise Internet of Everything (IoE), Cloud, Big Data oder Software-Defined Networking.

Neben der Konzeption und Erstellung von Schulungsunterlagen unterstützen wir Sie auch gerne bei Ihren weiteren Dokumentationsprojekten wie z.B. Projekt- oder Systemdokumentationen.

Wir bieten Ihnen

- ✓ Konzeption und Erstellung verschiedenster Inhalte
- ✓ Benutzerfreundliche Dokumentation für verschiedene Zielgruppen
- ✓ Medienübergreifende Nutzung des Content
- ✓ Entwicklung geeigneter Layouts
- ✓ Text- und Grafikerstellung
- ✓ Multilinguale Dokumentationen in bis zu zwölf Sprachen



Tools und Customized Training

Fast Lane Community Site, Learning Center und CertiTool

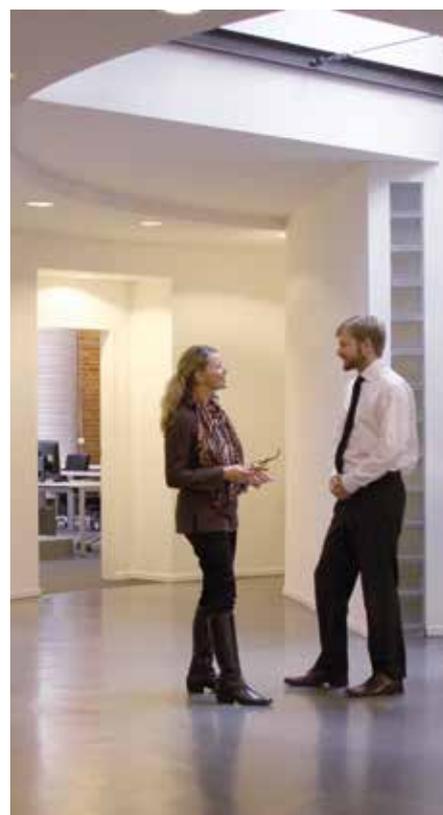
Wir haben verschiedene praxiserprobte Tools entwickelt, die Ihre Qualifizierungs- und Zertifizierungsvorhaben optimal unterstützen. Hierzu zählen unser Learning Center mit zahlreichen Assessments zur gezielten Überprüfung von Kenntnissen in verschiedenen Technologiebereichen, unser CertiTool - ein Partnerportal zum Management von Zertifizierungen und Skills sowie die Fast Lane Community Site mit Diskussionsforen und technischen Updates.

Maßgeschneiderte Unternehmensschulungen

Neben den offiziellen Schulungsprogrammen bieten wir Ihnen genau auf Ihre individuellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen zugeschnittene Trainings an. Hierbei vertiefen unsere Spezialisten gezielt die für die Unternehmen wesentlichen Fachgebiete oder beziehen unternehmensbezogene Beispiele in die Kursinhalte ein. Alle Schulungen führen wir auch in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

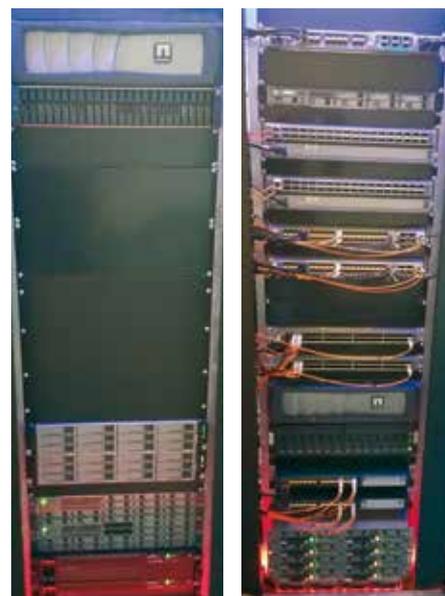
Kursentwicklungen

IT-Infrastrukturen werden immer komplexer, das erforderliche Know-how immer spezieller, so dass nicht immer das passende IT-Training am Markt verfügbar ist. Basierend auf den individuellen inhaltlichen Anforderungen entwickeln wir für Hersteller, Partner und Endkunden maßgeschneiderte Kurse in den wichtigen Zukunftstechnologien.



Wir bieten unseren Kunden eine einzigartige Laborumgebung für Cisco, Microsoft, NetApp, VMware, IBM, Symantec und andere Hersteller. Mehr als 550 High-end Remote Labs stehen den Fast Lane Schulungsteilnehmern weltweit rund um die Uhr ausfallsicher zur Verfügung:

- **Cisco**
 - **Cisco Unified Computing System (UCS)** Labs mit Cisco Blade und Rack Servern, Fabric Interconnects, Fabric Extendern, Cisco UCS Manager, UCS Central, UCS Director und NetApp Stagesystemen
 - **Cisco Nexus** Labs mit Nexus 7000 Switches inkl. SUP2 und F3 12-Port 40 Gigabit Ethernet Modulen, Nexus 5600 Switches, Nexus 2000 Fabric Extendern, VMware ESX Server inkl. Cisco Nexus 1000V
 - **Cisco Application Centric Infrastructure (ACI)** Lab mit Nexus 9300 Switches und Application Policy Infrastructure Controller (APIC)
 - Cisco SAN Labs mit **Cisco MDS 9710 Multilayer Director**, MDS 9200 Series Multiservice Switches, MDS 9100 Series Multilayer Fabric Switches und Cisco Prime Data Center Network Manager SAN
 - **Cisco Routing & Switching** Labs mit Cisco Integrated Services (ISR) Routern aller Serien, Cisco 2xxx/3xxx Multilayer Switches, Cisco Catalyst 6500 Switches mit Supervisor Engines 2T
 - **Advanced Cisco Unified Access** Lab mit Cisco Prime Infrastructure (PI), Cisco Identity Service Engines (ISE), Cisco Mobility Service Engines (MSE), Cisco CleanAir Access Points (2600, 3600, 2700 und 3700 Serien), Cisco Converged Access (Catalyst 3650/3850 Serien und WLC 5760) und Site Survey Tools
 - **Cisco Prime Infrastructure** Lab
 - **Cisco Security** Labs mit Cisco Identity Services Engines (ISE), ASA 5500-X Series Firewalls, ASA mit FirePOWER Services, IOS Firewall, FireSIGHT Management Center, Cisco Security Manager (CSM), Email und Web Security Appliances
 - **Cisco Voice / Unified Communications** Labs mit Cisco Unified Communications Manager, Cisco Unity Connection, Cisco Unified Communications IM und Presence, Cisco Prime Collaboration Provisioning, Cisco Jabber
 - **Cisco Customer Collaboration** Labs mit Cisco MediaSense und Cisco Unified Contact Center Enterprise / Express
 - **Cisco Video / TelePresence** Labs
- **Integrierte Infrastrukturen**
 - **FlexPod** Labs mit Cisco Unified Computing System (UCS), UCS Director, Nexus Switches, NetApp Unified Storage Systems und VMware vSphere
 - **FlexPod mit ACI** Lab mit Cisco UCS, APIC, Nexus 9000 Switches und NetApp FAS3220 Unified Storage System
 - **VersaStack** Lab mit Cisco Unified Computing System (UCS), UCS Director, Nexus 9000 Switches, MDS 9100 Multilayer Fabric Switches und IBM Storwize V7000 Unified Storage Systems
- **NetApp**
 - **NetApp SAN** Labs mit NetApp FAS3200 Series Storage Systems
 - Voll virtualisierte **NetApp Clustered Data ONTAP** und Storage Basic Labs basierend auf der **FlexPod** Infrastruktur
- **VMware**
 - Voll virtualisierte Labs für die **Produkte und Lösungen von VMware**: VMware vSphere, Enterprise Management, VMware Horizon & View, VMware vCloud
- **IBM**
 - Virtuelle Labs für zahlreiche **IBM Lösungen und Produkte**, z.B. IBM Cognos Report Studio, IBM Cognos Framework Manager, IBM WebSphere Application Server, IBM Business Process Manager, IBM Integration Bus, IBM UrbanCode Deploy, IBM Tivoli Storage Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, IBM InfoSphere DataStage, IBM Bluemix, IBM Security QRadar SIEM, IBM Lotus Domino
 - Viele weitere virtualisierte Labs, z.B. für **Check Point, Microsoft, Symantec und Veritas** Lösungen



Der überwiegende Teil unserer Labore ist **exercise-basiert**, d.h. Sie haben die Möglichkeit, die Laborübungen in der von Ihnen bevorzugten Reihenfolge durchzuführen oder auch einzelne Übungen zu wiederholen.



My Fast Lane – Sammeln Sie Trainingstage!

Wählen Sie eine Prämie für Ihre Trainings bei Fast Lane!

Planen Sie den Besuch eines Trainings, oder haben Sie bereits ein Training bei Fast Lane besucht? Dann profitieren Sie von unseren Prämienangeboten! Für weitere Informationen zu unseren „My Fast Lane“-Angeboten steht Ihnen unser Customer Service gerne unter +49 40 25334610 oder per E-Mail unter info@flane.de zur Verfügung.

My first Fast Lane

Haben Sie noch kein Training bei Fast Lane gebucht? Sie erhalten als Erstbucher eines beliebigen offenen Cisco-, NetApp-, VMware*, Microsoft*, Symantec-, IBM-, AWS-, Novell-, Apple- oder Fast Lane-Kurses eine Prämie! Vermerken Sie auf Ihrer Kursanmeldung einfach Ihre „My first Fast Lane“-Prämie, und wenn es sich um Ihre erste verbindliche Buchung bei Fast Lane handelt, werden Sie Ihre Wunschprämie von uns schnellstmöglich erhalten.

My first Fast Lane Prämien				
Bose SoundTrue™ On-Ear Headphones 	TomTom Start 25 M Europe Traffic 	iPod nano 7G (16 GB) 	Microsoft Lumia 640 (3G) Dual-SIM Smartphone 	Fire HD8 (8 GB) 

Die "My first Fast Lane"-Aktion gilt ausschließlich für Erstbuchungen in Deutschland direkt über Fast Lane und kann nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen oder Preisvorzügen (z.B. Trainingspakete oder Rabattvereinbarungen) genutzt werden.

My next Fast Lane

Haben Sie bereits ein Training bei Fast Lane besucht? Sammeln Sie Ihre Trainingstage, denn bereits ab 15 Trainingstagen bieten wir Ihnen viele interessante Prämien an! Für 15, 20, 25 oder 30 gesammelte Trainingstage können Sie jeweils eine der unten genannten Prämien wählen. Die „My next Fast Lane“-Aktion gilt für alle offenen Cisco-, NetApp-, VMware*, Microsoft*, Symantec-, IBM-, AWS-, Novell-, Apple- und Fast Lane-Trainings in Deutschland, die in den letzten 24 Monaten besucht wurden. Ausgenommen sind spezielle Trainings- oder Ausbildungsprogramme (z.B. Trainingspakete).

My next Fast Lane Prämien für 15 Trainingstage				
UE Boom 2 tragbarer Bluetooth Lautsprecher 	iPod nano 7G (16 GB) 	Nikon Coolpix L340 Digitalkamera 	Transcend StoreJet M3 externe Festplatte (2 TB) 	Samsung BD-J7500 3D Blu-ray Player 

My next Fast Lane Prämien für 20 Trainingstage				
Bose QuietComfort® 25 Acoustic Noise Cancelling® Headphones 	Motorola Moto 360 Metal Edition Smartwatch (Metal Band 23 mm) 	iPod Touch 6G (32 GB) 	Fire HD10 Tablet (32 GB) 	UE Megaboom wasserdichter, tragbarer Bluetooth-Lautsprecher 

My next Fast Lane Prämien für 25 Trainingstage				
iPad Mini 4 Wi-Fi (16 GB) 	Apple Watch Sport 38 mm 	GoPro Actionkamera Hero4, Silver Adventure 	Xbox One Konsole (1 TB, ohne Kinect) 	Huawei P8 

My next Fast Lane Prämien für 30 Trainingstage				
Samsung Galaxy S6 (32 GB) 	German Reprap 3D-Drucker Neo 	Pentax K-S1 SLR-Digitalkamera inkl. Double Zoom Kit 	BenQ TH681 Full HD 3D DLP-Projektor 	iPad Air 2 WiFi + Cellular (16 GB) 

Wir behalten uns vor, Ihnen bei Nichtverfügbarkeit eines Prämienartikels eine gleichwertige Prämie zukommen zu lassen. Die Prämie ist nicht übertragbar. Der Versand der gewählten Prämie erfolgt nach Bezahlung des Kurses. Die Anzahl der Trainingstage ist an den Kursteilnehmer gebunden und nicht übertragbar.

*Ausgenommen sind Schulungen, die nicht direkt von Fast Lane durchgeführt werden.

Fast Lane Trainingspakete



Wir bieten Ihnen sieben Trainingspakete an, die Sie abhängig von Ihren Schulungsanforderungen innerhalb eines ganzen Jahres sowohl für zertifizierte Cisco-, VMware-, Microsoft-, Symantec- und Veritas-Schulungen als auch für unsere eigenen Technologie-Trainings nutzen können. Buchen Sie einfach Ihr Wunschpaket, und sofort nach der Beauftragung können Sie das gebuchte Paket ein Jahr lang für Ihre benötigten Trainings einlösen. Je nach Bedarf bieten wir Ihnen dabei beliebige Kombinationsmöglichkeiten: Sie können das Paket personenbezogen für einen Mitarbeiter erwerben, oder es können mehrere Mitarbeiter von den erworbenen Trainings profitieren; Sie können ein Paket für ein Grundlagen- oder auch für ein hoch spezialisiertes Expertentraining einlösen; Sie können Ihre Mitarbeiter in beliebigen Zukunftstechnologien weiterqualifizieren.

Fast Lane Trainingspakete von S bis XXL

Paket S 10 Trainingstage 4.690,00 EUR	Paket M 20 Trainingstage 8.790,00 EUR	Paket L 30 Trainingstage 12.590,00 EUR	Paket XL 40 Trainingstage 15.990,00 EUR	Paket XXL 50 Trainingstage 18.990,00 EUR
--	--	---	--	---

Fast Lane Training im Sixpack

Sixpack I: 6 beliebige Trainings 12.490,00 EUR	Sixpack II: 12 beliebige Trainings 22.890,00 EUR
---	---

Teilnahmebedingungen

- ✓ Die Trainingspakete können nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen, Preisvorteilen oder Paketangeboten genutzt werden und sind nur für Cisco-, VMware-, Microsoft-, Symantec- und Veritas-Schulungen und Fast Lane Technologie-Trainings in dem Land, in dem das Paket gebucht wurde, gültig.
- ✓ Ausgenommen von den Trainingspaketen sind Power Workshops und Fast Tracks, CCIE-Preparation-Labs, Cisco TelePresence Trainings, Kurse von Cisco Learning Services sowie Trainings, die direkt von VMware durchgeführt werden.
- ✓ Die erworbenen Pakete können innerhalb von 12 Monaten nach der Beauftragung genutzt werden. Danach verfällt jeder Anspruch.
- ✓ Die Rechnungsstellung erfolgt sofort nach Paketbuchung, Zahlungsbedingungen 7 Tage netto, zzgl. MwSt.
- ✓ Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Cisco und Microsoft Komplettpakete

Weitere Trainingspakete speziell für die Cisco und Microsoft Zertifizierungen:

- Cisco CCNA und CCNP Komplettpakete: Seite 51
- Microsoft MCSA und MCSE Komplettpakete: Seite 115



Kursunterlagen als E-Book

Die Kursunterlagen der Hersteller Cisco, Microsoft, VMware, Symantec und IBM bieten wir Ihnen jetzt auch in digitaler Form als E-Book für PCs und für Ihre mobilen Devices an.

Die wichtigsten Informationen zu den digitalen Kursunterlagen der jeweiligen Hersteller finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/ebooks.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter +49 40 25 33 46 10 oder per E-Mail unter info@flane.de zur Verfügung.



Consulting-Services

Die Consulting Business Unit von Fast Lane bietet Ihnen Beratung und Unterstützung für alle anstehenden Aufgaben bei der Planung und Umsetzung zukunftsweisender Informations- und Kommunikationslösungen. Unsere Berater verfügen über detaillierte und stets aktuelle Fachkenntnisse, verschiedene Herstellerzertifizierungen sowie über umfassende Projekterfahrungen.

Netzwerkinfrastrukturen

Wir beraten Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Netzwerklösungen hinweg - von der Netzwerkanalyse (Assessment) über das Design, die Projektplanung und -durchführung bis hin zur Implementierung und Inbetriebnahme oder Umschaltung. Selbstverständlich stellen wir dabei eine optimale Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit Ihrer Netzwerke sicher. Gerne optimieren wir auch Ihr bestehendes System. Zudem stehen Ihnen unsere qualifizierten Mitarbeiter für den Betriebssupport zur Verfügung und unterstützen Sie dabei, Urlaubszeiten, krankheitsbedingte Ausfälle oder Leistungs-Peaks abzufangen.

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Herstellerunabhängige Evaluierungen
- Ist-Analysen, Netzwerk-Assessments
- Erarbeitung von Soll-Konzeptionen
- Technologie- und Produktauswahl
- Detaillierte Designspezifikationen
- Pilotierungen
- Begleitung der Implementation und Integration
- Inbetriebnahme und Sicherstellung nahtloser Netzwerkmigrationen
- Netzwerkoptimierungen
- Network Audit & Baseline
- Netzwerk-Troubleshooting, Problemanalyse
- Komplexe Netzwerkanalysen
- Test und Dokumentation
- Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Training-on-the-Job

Netzwerkprojekte

Alle Netzwerkprojekte wie Neuaufbau, Zusammenschaltung oder Konvergenz von Netzwerken, Migrationen bei Netzwerkerweiterungen oder Netzwerkupgrades und Optimierungen führen wir strukturiert nach bewährten Methoden durch.



Zertifizierungen unserer Berater

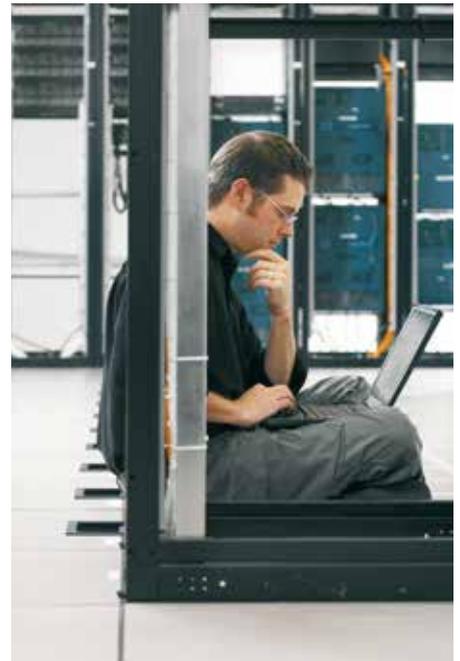
- CCIE (Cisco Certified Internetwork Expert)
- CCDP (Cisco Certified Design Professional)
- CCNP Routing & Switching (Cisco Certified Network Professional Routing & Switching)
- CCNP Data Center (Cisco Certified Network Professional Data Center)
- CCNP Wireless (Cisco Certified Network Professional Wireless)
- CCNP Security (Cisco Certified Network Professional Security)
- CCNP Voice/Collaboration (Cisco Certified Network Professional Voice/Collaboration)
- CCNP Service Provider (Cisco Certified Network Professional Service Provider)
- CCSA (Check Point Certified Security Administrator)
- CCSE (Check Point Certified Security Expert)
- HP AIS (Accredited Integration Specialist)
- HP ASE (Accredited Systems Engineer)
- HP MASE (Master ASE)
- IBM Certified Professionals
- ITIL (IT Infrastructure Library)
- JNCIE (Juniper Networks Certified Internet Expert) - Service Provider
- JNCIP (Juniper Networks Certified Internet Professional) - Security
- JNCIS (Juniper Networks Certified Internet Specialist) - Enterprise Routing & Switching
- JNCIS - Firewall / VPN
- JNCIS - Security
- JNCIS - SSL
- MCSD (Microsoft Certified Solutions Developer)
- MCSE (Microsoft Certified Solutions Expert) Server Infrastructure
- MCSE Desktop Infrastructure
- MCSE Private Cloud
- MCSE Messaging
- MCSE Communication
- MCSE SharePoint
- MCSE Data Platform
- MCSE Business Intelligence
- NCDA (NetApp Certified Data Management Administrator)
- NCIE (NetApp Certified Implementation Engineer)
- BCFP (Brocade Certified Fabric Professional)
- SEC (Sniffer Certified Expert)
- SCP (Sniffer Certified Professional)
- SCM (Sniffer Certified Master)
- STS (Symantec Technical Specialist)
- VCP (VMware Certified Professional)
- VCAP (VMware Certified Advanced Professional)
- u.a.

Komplexe Netzwerkanalysen

Fast Lane bietet kompetente und umfassende Netzwerkanalysen für alle aktuellen Netzwerktopologien. Mit der Analyse von Netzwerken jedweder Größe besitzen unsere Spezialisten langjährige und umfangreiche internationale Erfahrungen. Die Fast Lane Experten arbeiten mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern zielorientiert auf konkrete Fehlerdiagnosen hin und nennen mögliche Maßnahmen zur Behebung der Situation.

Leistungen

- Baselineing, d.h. Erfassung typischer Leistungskennzahlen des Netzwerks: Eingesetzte Protokolle; Durchsatz von Datenverbindungen; Antwortzeiten von Netzwerkknoten; Delay und Latenzzeiten der Netzwerkinfrastruktur; Restkapazitäten für die Einführung weiterer Applikationen; Overhead und Performance einzelner Verbindungen
- Performance-Tuning, z.B. bei Dateizugriffen durch Applikationen: Verkürzen von Antwortzeiten; Optimierung von Prozessabläufen in Absprache mit Applikationsbetreuern und -entwicklern
- Fehlereingrenzung und -behebung: Einfach reproduzierbare Fehler; Sporadische Fehler per Langzeit-Datenaufzeichnung; Kontinuierliche Messung über mehrere Tage mit Analyse nach Auftreten der Fehlersituation
- Allgemeine und objektive Bewertung des Netzwerkzustands und passende Optimierungsvorschläge



Security

Unsere Sicherheitsexperten bieten Ihnen strategische und konzeptionelle Beratung in allen Aspekten rund um das Thema IT-Security. Dabei agieren wir herstellerunabhängig und unterstützen unsere Kunden durch Bewertung und Optimierung der IT-Infrastruktur mit starkem Fokus auf die aktuelle Lage der Security-Landschaft.

Leistungen

- Schwachstellenanalysen, Risikoanalysen, Penetrationstests (intern, extern)
- Security Audits: Evaluierung von Infrastruktur und Organisation
- Einführung des IT-Sicherheitsstandards ISO/IEC 27002
- Entwicklung von IT-Sicherheitskonzepten
- Incident Response / IT-Forensik-Analysen
- Aufbau eines Business Continuity Managements
- Integration von Firewall-Lösungen
- Design und Konzeption sicherer Remote Access- und VPN-Lösungen
- Email- und Web-Security-Konzeptionen
- Einführung von IT-Security-Management-Lösungen (Monitoring, Bedrohungsmanagement)
- Security-Beratung für spezielle Technologien, z.B. VoIP Security, Wireless Security
- Training-on-the-Job

Multivendor Know-how unserer Security Spezialisten

- Cisco
- Check Point
- IBM
- Juniper
- Microsoft
- Palo Alto Networks
- Pulse Secure
- RSA Security
- Symantec
- VMware

Wireless

Wireless-Lösungen können die Produktivität Ihrer Mitarbeiter steigern, die Zusammenarbeit verbessern und die Kommunikation zwischen Mitarbeitern, Partnern und Kunden optimieren. Fast Lane unterstützt Sie bei der Planung zukunftssicherer WLAN Infrastrukturen und bei der Schaffung sicherer, mobiler und interaktiver Arbeitsplätze.

Leistungen

- | | |
|--|--|
| • Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen | • Betriebssupport |
| • WLAN Design | • WLAN Optimierung |
| • Standardkonforme WLAN Funkausleuchtung | • WLAN Sicherheitskonzepte |
| • Antennenplanung | • Voice over WLAN |
| • Technologie- und Produktauswahl | • Projektmanagement und Qualitätssicherung |
| • Installation und Konfiguration von Wireless LAN Lösungen | • Training-on-the-Job |



Consulting-Services

Data Center, Cloud & Virtualisierung

Wir begleiten Sie bei der Planung und Implementierung zukunftsweisender Data Center- und Virtualisierungs-Lösungen mit netzwerkfähigen, virtualisierten Pools von Speicher-, Server-, Rechen- und Anwendungsressourcen und qualifizieren das zuständige IT-Personal.

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Design von Cloud-Infrastrukturen
- Konsolidierung und Virtualisierung von Rechenzentren
- Begleitung von Ausschreibungen
- Technologie- und Produktauswahl und Unterstützung bei Herstellerverhandlungen
- Konzeptionen zur Virtualisierung: Server, Desktops, Storage, Software Defined Networking (SDN), Software Defined Data Center (SDDC)
- Business Continuity / Disaster Recovery Lösungen
- Konzeption und Design von Storage-Lösungen (SAN, NAS)
- Begleitung der Implementation
- Training-on-the-Job



Multivendor Know-how unserer Data Center und Cloud Spezialisten

- Amazon Web Services
- Brocade
- Cisco
- Citrix
- Cloudera
- EMC
- HP
- IBM
- Juniper
- Microsoft
- NetApp
- Open Source
- Red Hat
- VMware

Unified Communications, Collaboration & Video

Unified Communications Systeme verbinden Sprache, Video, Daten und mobile Applikationen und bilden die Basis für eine reibungslose Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern, Kunden und Partnern. Fast Lane unterstützt bei der Entwicklung innovativer Lösungen für die konvergente Daten-, Sprach- und Videokommunikation, die die unternehmerische Flexibilität erhöhen und die Profitabilität verbessern.

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Unified Communications & Video Readiness Checks
- Analyse und Konzeption von Unified Communications Lösungen
- Detailliertes Design konvergenter Netze
- Planung von Call Center Lösungen
- Technologie- und Produktauswahl
- Begleitung der Implementierung einer Unified Communications Lösung
- Abschlusstest und Abnahmedokumentation
- Betriebssupport
- Konzeption und Einführung neuer Services und Applikationen
- Training-on-the-Job



Collaboration Know-how unserer Spezialisten

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Business Edition 6000 / 7000
- Cisco Jabber
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified Communications IM & Presence
- Cisco Prime Collaboration Provisioning
- Cisco Unified Contact Center
- Cisco WebEx
- Cisco TelePresence
- Microsoft Unified Communications (Lync/Skype for Business, Exchange)
- QoS (Quality of Service) Konzepte
- Sicherheit und Management für die IP-Telefonie
- Service Provider Voice



IT-Trends

Wir beschäftigen uns permanent mit aktuellen IT-Trends und neuen Technologien und evaluieren diese hinsichtlich der möglichen und sinnvollen Nutzung in den Projekten unserer Kunden. Erfahren Sie, welche Chancen die großen IT-Trends wie Cloud Computing, Software Defined Networking (SDN), das Internet of Things (IoT) oder Big Data Technologien für Sie bereithalten. Wir bereiten Ihr IT-Personal bestmöglich auf die neuen Herausforderungen vor.

Internet of Things (IoT)

Das Internet der Dinge ist Realität, Industrie 4.0 hält in der Produktion Einzug. Die übergreifende Vernetzung von Menschen, Maschinen und Gegenständen soll Betriebsabläufe optimieren und den Zeit- und Kostenaufwand reduzieren.

Wir beraten Unternehmen verschiedener Branchen, wie sie das Internet der Dinge zur Optimierung ihrer Produktionsabläufe und Prozesse einsetzen können. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Identifizierung neuer Geschäftsfelder durch das IoT.

Unsere Spezialisten stehen Ihnen mit ihrem Know-how zur Verfügung und entwickeln gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte IoT Lösungen, die die hohen Anforderungen an Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit, Sicherheit, Agilität und die intelligente Nutzung der massiv wachsenden Datenmengen erfüllen.

Software Defined Networking (SDN)

SDN-Architekturen können die Bereitstellung von Anwendungen beschleunigen und vereinfachen, zur Reduzierung von Betriebskosten beitragen und die geschäftliche Flexibilität steigern.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie von den Vorteilen programmierbarer Netze profitieren können:

- Schnellere Bereitstellung von Anwendungen und Services
- Vereinfachte, kosteneffiziente Upgrades
- Bessere Kontrolle und Sicherheit im Netzwerk
- Hohe Verfügbarkeit und Stabilität
- Investitionsschutz
- Geringere Betriebskosten
- Vereinfachtes, automatisiertes Management

Private, Public und Hybrid Cloud

Basierend auf umfassenden Erfahrungen in der Entwicklung von Cloud-Strategien sowie mit der Einführung von Private und Public Cloud-Lösungen ebnen wir sowohl Unternehmen als auch Anbietern den Weg in die Cloud.

Unternehmen unterstützen wir beispielsweise

- bei der Entwicklung einer fundierten Cloud-Strategie,
- bei der Identifizierung der passenden Cloud-Lösung und möglicher Einsparpotenziale,
- beim schnellen und sicheren Umstieg auf die Cloud,
- beim Aufbau einer sicheren, flexiblen und automatisierten Private Cloud Umgebung oder
- bei der Migration von Anwendungen in eine Public Cloud

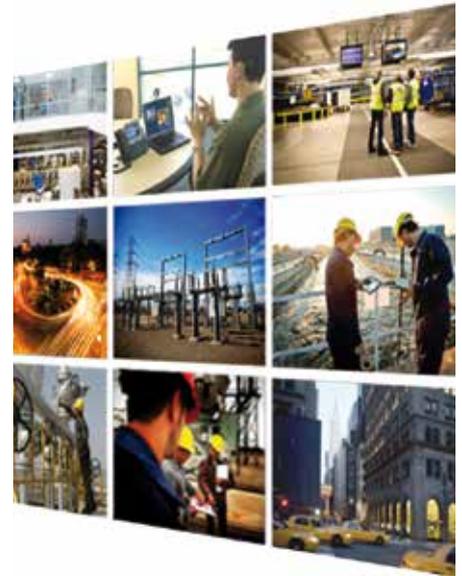
Ebenso profitieren Sie als Cloud-Anbieter von unserer Kompetenz:

- Entwicklung von Hybrid und Public Cloud Lösungen für Ihre Kunden
- Erweiterung Ihres Cloud-Netzwerks und Ihrer Anwendungsservices
- Konzeptionen zur Leistungserhöhung und Kostenreduzierung

Big Data und Analysen

Wir bieten Ihnen z.B. folgende Leistungen rund um die Analyse, Erschließung und Vernetzung großer Datenbestände an:

- Beratung über Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten von Big Data
- Entwicklung einer Big Data Strategie
- Benchmarking und Auswahl von Big Data Technologien
- Umsetzung von Big Data Projekten



Mentored IT-Services

Neue Technologien erfolgreich einführen

Bei der Einführung neuer Technologien oder Produkte ist das vorhandene technische Wissen normalerweise begrenzt. Mit unseren Mentored IT-Services unterstützen wir sowohl Channel-Partner als auch Kunden mit dem entscheidenden Know-how zur erfolgreichen Einführung und Implementierung neuer Produkte und IT-Lösungen.

Lassen Sie Ihre Mitarbeiter von dem langjährigen Know-how unserer Experten profitieren, und stellen Sie eine optimale Vorbereitung auf die Einführung und den Betrieb neuer Systeme sicher.



Aktuellste und interessanteste Informationen über neue Produkte und Lösungen

Durch unsere Trainingspartnerschaften mit führenden Technologieherstellern sind unsere Experten stets auf dem aktuellsten technischen Stand und haben im Auftrag verschiedener Hersteller bereits umfassende Trainingsprogramme zu neuen Technologien entwickelt und neue Designs in der Praxis getestet.

Wissenstransfer durch kompetenten, persönlichen Support

Praxisbezogene, individuelle Trainingseinheiten bei Ihnen vor Ort kombiniert mit konkreter Unterstützung bei Ihren anstehenden Implementierungsaufgaben stellen eine erfolgreiche Einführung neuer Lösungen und ein kompetentes Team für den Einsatz neuer Technologien in Ihrem Unternehmen sicher:

- **Partner** erweitern ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zur beschleunigten Implementierung der Lösungen ihrer Kunden.
- Als **Kunde** sind Sie in der Lage, eine neue Lösung oder Technologie effizient einzuführen, reibungslos zu betreiben und zu optimieren.

Unsere Experten verfügen sowohl über technische als auch über branchenspezifische Erfahrungen und können Ihre Migrationsprojekte und die Einführung neuer Technologien unter Berücksichtigung aller technischen Rahmenbedingungen und fachlichen Anforderungen deutlich vereinfachen und beschleunigen. Gemeinsam mit Ihrem für das Projekt relevanten Schlüsselpersonal identifizieren und dokumentieren wir Abhängigkeiten, Risiken, potenzielle Probleme und über den Projektabschluss hinaus gehende Folgetätigkeiten.

Erfahrung und Know-how für Ihre IT-Projekte

Wir bieten Ihnen verschiedene Startpakete für unterschiedliche Technologien an. Unsere Experten führen Ihr Projektteam in gezielten, auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Trainingseinheiten in die neue Technologie ein und führen Ihre Techniker und Administratoren effizient durch die ersten Konfigurationsschritte. Unsere Service-Pakete

- stellen eine erfolgreiche Einführung einer neuen Lösung sicher,
- ermöglichen eine schnellere produktive Nutzung Ihrer Investitionen,
- verringern die Projektrisiken und
- versetzen Ihr Team in die Lage, die neue Lösung zu betreiben und zu optimieren.

Informieren Sie uns einfach über Ihr Technologievorhaben, und wir senden Ihnen umgehend ein Angebot mit Ihrem individuellen Startpaket zu!



Von Experten individuell beraten

Unser Mentoring-Team setzt sich aus hochqualifizierten, praxiserfahrenen Experten für alle wesentlichen Hersteller und Technologien zusammen. Auch herstellerübergreifende Lösungen und integrierte Systeme gehören zu unseren Kernkompetenzen.

Hersteller-Expertise

- Amazon Web Services
- Apple
- Brocade
- Check Point
- Cisco
- Citrix
- Cloudera
- EMC
- HP
- IBM
- Juniper
- Microsoft
- NetApp
- Novell
- Palo Alto Networks
- Red Hat
- Symantec
- Veritas
- VMware

Technologie-Know-how

- Big Data und Analysen
- Cloud-Lösungen: Private, Public & Hybrid Cloud
- Data Center & Virtualisierung
- Integrierte Infrastrukturen, z.B.
 - FlexPod
 - VersaStack
- Internet of Things (IoT) / Internet of Everything (IoE)
- IPv6
- Netzwerkinfrastrukturen
- Security
- Software Defined Networking (SDN)
- Unified Communications, Collaboration & Video
- Wireless & Mobility



Haben Sie Fragen zu unseren Mentored IT-Services?

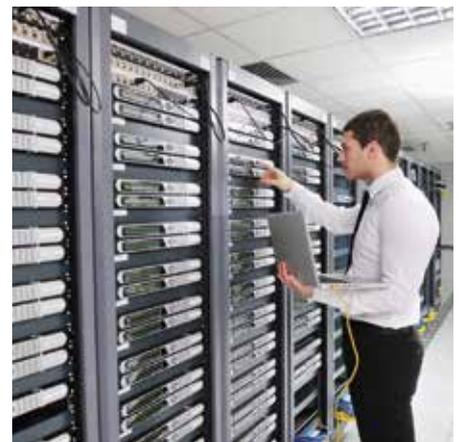
Oder haben Sie eventuell schon ein konkretes Projekt im Auge? Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: **+49 40 25334610**. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

Rent a Specialist

Zur Überbrückung personeller Engpässe - z.B. in Urlaubszeiten, wenn Ihre Mitarbeiter stark in Projekte eingebunden sind oder bei der Einführung neuer Systeme - leihen wir Ihnen gerne einen oder mehrere unserer Spezialisten für den Support und Betrieb Ihrer IT-Infrastrukturen aus. Selbstverständlich stellen wir Ihnen dabei auch Spezial-Know-how zur Verfügung.

Leistungen

- Rent-a-Specialist für beliebige Zeiträume: tage-/wochen-/monatsweise
- Zugriff auf Spezial-Know-how
- Komplexe Troubleshooting-Einsätze
- Kurzfristige Projektunterstützung
- Training-on-the-Job



Microsoft Consulting-Services

Microsoft Partner

Gold Learning
Silver Datacenter
Silver Data Platform
Silver Data Analytics
Silver Midmarket Solution Provider

Planen Sie ein Migrationsprojekt im Microsoft-Umfeld, möchten Sie die Verfügbarkeit Ihrer Systeme erhöhen, Ihre Lizenzen optimieren oder eine Microsoft Cloud-Lösung einführen?

Unsere erfahrenen Microsoft Spezialisten überzeugen unsere Schulungskunden regelmäßig von ihrer Praxiskompetenz und stehen auch gerne für Ihre anstehenden Projekte zur Verfügung.



Infrastrukturberatung: Microsoft Windows Server, Active Directory

Unsere Microsoft Spezialisten unterstützen Sie in allen Bereichen Ihrer Netzwerk- und Betriebssystem-Infrastruktur, beim Aufbau von Hochverfügbarkeits-Lösungen und immer dann, wenn es um die optimale Performance Ihrer Services geht.

Leistungen

- Microsoft Windows Server Migrationen
- Integration heterogener IT-Landschaften (Microsoft Windows, Unix/Linux)
- Windows Security Checks
- Bereitstellung von Zertifikatsdiensten
- Desktop-Virtualisierung mit Remote Desktop Services (RDS) und Farmen
- Konzeption von Remote Access Lösungen (Direct Access)
- Konzeption von File Services mit Dynamic Access Control (DAC) und Content-Klassifizierungen
- Active Directory Health Check
- Active Directory Troubleshooting

Private Cloud: Microsoft System Center

Fast Lane bietet Ihnen Analyse, Beratung und Unterstützung für alle wesentlichen Aspekte bei der Einführung und dem Betrieb einer Private Cloud-Lösung. Basierend auf umfassenden Erfahrungen in der Entwicklung von Cloud-Strategien sowie mit der Einführung von Private Cloud-Lösungen unterstützen wir Sie beim Aufbau einer sicheren, flexiblen und automatisierten Private Cloud Umgebung.

Leistungen

- Strategische Konzeptionen
- Ermittlung von Optimierungspotentialen
- Einführung und Konfiguration aller System Center Komponenten: Configuration Manager, Operations Manager, Data Protection Manager, Service Manager, Virtual Machine Manager, Orchestrator, Endpoint Protection
- Kundenspezifische Anpassungen
- System Center Migrationen

Public Cloud Services: Microsoft Azure

Wenn es Sie in die Cloud treibt, dann sind wir Ihr Partner der Wahl und begleiten Sie auf dem Weg zur erfolgreichen Einführung von Microsoft Office 365 und Azure-Produkten. Gemeinsam mit den Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen ermitteln unsere Microsoft Cloud Spezialisten, welche Geschäftschancen die einzelnen Lösungen bieten und wo Bedarf an einer genauen Prüfung besteht. Daraus leiten sie die Planung aller konkreten Vorhaben und die Erstellung eines Migrationszeitplans zu Public Cloud Services ab.

Leistungen

- Beratung zu möglichen Einsatzgebieten von Azure
- Einführung von Azure
- Migration von bestehenden Applikationen in die Cloud
- Anwendungsentwicklung für die Cloud
- Erstellen von Sicherheitsrichtlinien
- Coaching Ihrer Software-Architekten und Entwickler

Collaboration: Microsoft SharePoint

Microsoft SharePoint bietet Ihnen eine effiziente Collaboration-Lösung. Unsere Microsoft Spezialisten zeigen Ihnen neue Wege der Zusammenarbeit und Organisation.

Leistungen

- Entwicklung einer SharePoint Strategie
- Einführung von SharePoint für alle Unternehmensgrößen
- SharePoint Migrationen
- Entwicklung von SharePoint Applikationen
- Coaching Ihrer Administratoren und Entwickler

Datenbanken: Microsoft SQL Server

Fast Lane besitzt umfangreiche Erfahrung in der Planung und Umsetzung von SQL Server Projekten. Wir beraten Sie beim Hardware-Sizing und setzen Ihre Datenbankprojekte auf Wunsch begleitend oder federführend um. Egal, ob Sie Ihre bestehende Datenbanklandschaft bewerten und optimieren wollen oder ein Konsolidierungsprojekt umsetzen möchten. Unsere Berater verfügen über Expertenwissen in allen Versionen von Microsoft SQL Server.

Leistungen

- Konsolidierung
- Migration von anderen Datenbanksystemen
- Hochverfügbarkeits-Lösungen (Spiegelung, Cluster, Always On)
- Server Hardening
- Monitoring
- Performance-Optimierung
- Backup-Konzepte
- Audit
- SQL Server Integration Services
- SQL Server Analysis Services
- SQL Server Reporting Services

Messaging: Microsoft Exchange Server

Im Bereich Unified Messaging bieten Ihnen unsere projekterfahrenen Spezialisten umfassende Services für Microsoft Exchange Server Lösungen an.

Leistungen

- Planung und Einrichtung von Exchange-Umgebungen jeder Größenordnung
- Microsoft Exchange Server Migrationen
- Migration von Microsoft Exchange in die Cloud
- Hybridbereitstellungen in Exchange Server 2013
- Microsoft Exchange Server Hochverfügbarkeit und Load Balancing
- Microsoft Exchange Troubleshooting

Unified Communications: Microsoft Lync / Skype for Business

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Kommunikationsmedien in einer einheitlichen Anwendungsumgebung zusammenfassen und Ihre Unternehmenskommunikation vereinfachen können.

Leistungen

- Planung von Lync-/Skype for Business-Topologien
- Integration und Migration vorhandener Office Communications Server 2007 R2 / Lync-Umgebungen
- Planung von Enterprise Voice
- Integration und Migration vorhandener PBX-Systeme
- Integration vorhandener Videokonferenzsysteme
- Monitoring und Analyse, Quality of Experience (QoE)/Health Checks
- Erstellung von Föderationen und Einbindung von Partnerapplikationen (z.B. Exchange)

Microsoft Software Asset Management (SAM)

Unsere Microsoft Licensing Professionals ermitteln für Sie Ihre Lizenzanforderungen und helfen Ihnen bei der Konsolidierung und Optimierung Ihrer Lizenzen. Software kostengünstig beziehen und aktiv managen, rechtliche Risiken minimieren und in Auditsituation sicher bestehen. Das ist nur eine Auswahl möglicher Ziele eines Software Asset Management Projektes. In der einem Wirtschaftsprüfer vergleichbaren Rolle vertreten wir die Interessen unserer Kunden gegenüber dem Softwarehersteller oder dessen Wirtschaftsprüfern. Davon profitierten ausnahmslos alle Kunden im SAM Umfeld, wobei auch hier gilt: Proaktiv ist immer besser als reaktiv!

Leistungen

- Ermittlung der Ist-Situation
- Zusammenfassung und Analyse der Bestandsaufnahme
- Erstellung von Richtlinien und Prozessen
- Optimierung von bestehenden Installationen zur Minimierung der zukünftigen Hardwareanforderungen
- Erstellung von Referenzinstallationen und Installationsroutinen
- Planung von Hardwareanforderungen
- Installation und Konfiguration neuer Systeme
- Test und Dokumentation
- Projektmanagement und Qualitätssicherung



Virtualisierungs-Know-how im Paket

In enger Kooperation mit virtIQ unterstützen wir Sie bei Projekten im Bereich Virtualisierung, Private/Public Cloud und Storage. Unsere Experten verfügen über Top-Skills in den jeweiligen Bereichen sowie über die höchstmöglichen Herstellerzertifizierungen. Neben Know-how im Virtualisierungs- und Storage-Umfeld sowie im Betrieb von Privat-/Public-/Hybrid-Cloud stellen wir Ihnen auch Know-how in Bereichen wie Server Based Computing oder Data Security zur Verfügung.

IT-Infrastrukturen, IT-Plattformen oder ganze Anwendungen können heute sehr schnell und einfach aus der Cloud bezogen werden, allerdings muss deren Einsatz im Einzelfall genau geprüft werden, da mitunter zunächst technische Aspekte und Sicherheitsfragen gelöst werden müssen. Nicht immer ist ein Einsatz auch wirtschaftlich bzw. technisch sinnvoll. Wir unterstützen Sie dabei, die optimale Lösung zu finden, die Ihren individuellen Anforderungen gerecht wird.



Virtualisierungspakete

Unsere Virtualisierungspakete sind auf die Anforderungen von kleinen und mittleren Unternehmen zugeschnitten. Für Ihren Start in die Virtualisierung können Sie aus verschiedenen Services wählen. Mit unseren Festpreispaketen sorgen wir für Transparenz und bieten Ihnen die notwendige Konstanz für Ihre Kalkulation. Weitere Pakete sind auf Anfrage verfügbar.

VMware Healthcheck

Dauer: 5 Tage

Lassen Sie Ihre bestehende Infrastruktur von unseren Experten prüfen. Wir nehmen Ihre virtuellen Server und Storage genau unter die Lupe und decken Performance-Engpässe, Konfigurationsfehler und Sicherheitsprobleme auf. Selbstverständlich erhalten Sie eine äußerst detaillierte Dokumentation sowie konkrete Änderungs- und Lösungsvorschläge.

- **Paketpreis Healthcheck:** 5.900,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung nur via Remote) bis zu 8 vSphere Server und ein Storage Array

VMware VDI Starter

Dauer: 4 Tage

Mit unserem Lösungspaket für Desktopvirtualisierung ergänzen Sie Ihre VMware-Infrastruktur mit der VMware Horizon View Suite. So stellen Sie Desktops schneller bereit, verbessern Business Continuity und Disaster Recovery. Gleichzeitig reduzieren Sie die Investitions- und Betriebskosten. Migrieren und aktualisieren Sie Betriebssysteme und Anwendungen mit weniger Ausfallzeiten durch Desktop- und Anwendungsvirtualisierung. Das besondere hier: Paketdurchführung auch bei der Wahl alternativer VDI Software wie Hyper-V RDS oder Xen Desktop!

- **Paketpreis VDI:** 5.400,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung via Remote) Installation, Konfiguration, Dokumentation, Einweisung und Remote-Support, max. 25 Desktops

Cloud Starter

Dauer: 3 Tage

Mit unserem Know-how zeigen wir Ihnen, wie einfach Ihre Virtualisierungsinfrastruktur mit der Public Cloud oder Privat Cloud verbunden und so Kapazitätsengpässe vermieden werden. Mit Ihren Anforderungen entwickeln wir eine Lösungsidee, wie ein Hybrid-Rechenzentrum der Zukunft für Ihr Unternehmen aussehen könnte. Unsere Lösung unterstützt Sie bei einer schnelleren Umstellung auf das Cloud-Modell und bei der Übernahme eines effizienteren, agileren Servicebereitstellungsmodells: IT as a Service. Mit dem Ansatz haben Sie die wichtigen Elemente ihrer IT-Strategie beim Aufbau einer auf ihre geschäftlichen Herausforderungen zugeschnittenen Cloud-Infrastruktur stets unter Kontrolle.

- **Paketpreis Cloud:** 4.800,00 EUR inkl. Reisekosten
WhiteBoard Workshop inklusive Demo in unserem Remote Lab und Nutzung von weiteren 30 Tagen zum Testen

VMware Sizing und Design (vSphere oder VDI)

Dauer: 4 Tage

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Auslastung Ihrer IT-Ressourcen, und entwickeln Sie einen Virtualisierungsplan zur Server-Konsolidierung und Beschränkung der Anzahl Ihrer Server. Wir unterstützen Sie bei der Planung der Kapazitätsoptimierung und bei der Entwicklung einer optimalen Lösung zum Erzielen der maximalen Performance.

- **Paketpreis Sizing:** 5.600,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung via Remote) Installation, Konfiguration, Dokumentation, Einweisung und Remote-Support von VMware vSphere inkl. Einrichtung von VMware Capacity Planner und Auswertung, maximal 50 Server

Auszug unserer Skills

- VMware ESX / vSphere
- VMware vCenter Server
- VMware Horizon View
- VMware Site Recovery Manager
- VMware vCloud Suite (vCloud Automation Center, vCloud Director, vOrchestrator, vOPs, vFabric)
- Microsoft Hyper-V
- Citrix XenDesktop
- Windows Server und Desktop
- Storage: NetApp, EMC, HP, Dell
- Converged Infrastructure: Cisco UCS, FlexPod, vBlock
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Office 365
- Cloud Computing: Private Cloud, Public Cloud, Hybrid Cloud
- Migrationen und Konvertierung von physikalischen und virtuellen Servern
- TCO, ROI

Live Remote Support

Mit unserem Support-Service erhalten Sie die Wirtschaftlichkeit und Qualität Ihrer Infrastruktur durch erhöhte Verfügbarkeit und Vermeidung von Störungen. Die proaktive Überwachung und Fehlerbehebung Ihrer Systeme verhindert kosten- und zeitintensive Ausfälle durch einen zentralen Ansprechpartner, das breitgefächerte Know-how eines starken Netzwerks, auf Sie zugeschnittene Lösungen und individuelle Servicevereinbarungen. Wie viel leichter wäre es, Sie müssten ein auftretendes Problem nicht selbst beschreiben, sondern Ihr Fast Lane Ansprechpartner könnte Ihnen kurz über die Schulter schauen? Starten Sie die Software für den Remote Support auf Ihrem Rechner, können wir über eine eigene Verbindung den Inhalt Ihres Bildschirms sehen und Sie so gezielt bei der Problembehebung unterstützen. Jeder Zugriff wird von Ihnen freigegeben - so bleibt Ihre Privatsphäre zu jedem Zeitpunkt geschützt. Für Remote Support berechnen wir 130,00 EUR pro Stunde.



Herstellerbasierende Dienstleistungen

Wir bieten Ihnen Service und Consulting-Dienstleistungen für die Lösungen verschiedener Hersteller zu Pauschalpreisen in Ihren Unternehmen vor Ort an: VMware, NetApp, EMC, Xen/Citrix, Microsoft (Hyper-V, Active Directory, PKI Service, Exchange und System Center Server). Unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und verfügen über mehrjährige Erfahrungen auf dem jeweiligen Einsatzgebiet. Für unsere herstellerebasierten Senior Consulting Dienstleistungen berechnen wir 1.100,00 EUR pro Tag.

Service-Pakete

Folgende Leistungen bieten wir Ihnen als Paket an. Selbstverständlich sind individuelle Varianten möglich.

Remote Support & Consulting

Remote Support & Consulting Package "mini"

130,00 EUR 950,00 EUR	pro Stunde Remote pro Tag Remote	minimal 2 Stunden minimal 1 Tag
--------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

Remote Support & Consulting Package "midi"

3.000,00 EUR	2 Tage Onsite und 1 Tag Remote	Region D/A/CH
--------------	--------------------------------	---------------

Remote Support & Consulting Package "maxi"

6.000,00 EUR	5 Tage Onsite	Region D/A/CH
--------------	---------------	---------------

Remote Support & Consulting Package "maxi+"

6.500,00 EUR	5 Tage Onsite und 1 Tag Remote	Region D/A/CH
--------------	--------------------------------	---------------

Training & Workshop

Training & Workshop Package "easy"

3.900,00 EUR 6.500,00 EUR	3 Tage Onsite 5 Tage Onsite	max. 4 Teilnehmer
------------------------------	--------------------------------	-------------------

Training & Workshop Package "economy"

3.900,00 EUR 5.500,00 EUR	3 Tage Remote 5 Tage Remote	beliebige Anzahl Teilnehmer, Schulung über WebEx oder Teamviewer
------------------------------	--------------------------------	--

Training & Workshop Package "business"

Preis auf Anfrage Preis auf Anfrage	3 Tage Offsite 5 Tage Offsite	Workshop im Unternehmen vor Ort
--	----------------------------------	---------------------------------



Remote Support Zugriffe erfolgen ausschließlich über Cisco WebEx oder Netviewer/Teamviewer, welche den höchsten Sicherheitsanforderungen genügen und den Nachweis der Zugriffe über Logdateien ermöglichen. Zugriffe über durch den Kunden ausgewählte Tools sind ebenso möglich (VPN Client etc.).

Ihre Persönlichkeit und Ihre überfachlichen Kompetenzen entscheiden maßgeblich über Ihren beruflichen Erfolg. Vertiefen Sie Ihre kommunikativen, methodischen und sozialen Fertigkeiten, um Ihrer beruflichen Entwicklung den richtigen Schub zu geben.

In Kooperation mit der Haufe Akademie bieten wir Ihnen die passenden Management-, Business- und Softskill-Trainings an, um fundiert Ihre persönlichen Kompetenzen zu erweitern und Ihre Ziele besser zu erreichen. Stärken Sie Ihren professionellen Auftritt und gewinnen Sie so an Überzeugungsstärke!

**HAUFE.
AKADEMIE**

Weitere Trainings in den Bereichen „Persönliche und soziale Kompetenz“ sowie „Führung und Leadership“ finden Sie unter www.flane.de/business-skills.



Vom Kollegen zum Vorgesetzten (VKZV)

Zielgruppe:

- Nachwuchsführungskräfte

ID VKZV Preis 1.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Als neue Führungskraft stehen Sie vor neuen Aufgaben, die andere Verhaltensweisen erfordern und anspruchsvolle Herausforderungen beinhalten. Sie sind gefordert, den Mitarbeitern gegenüber das richtige Maß an Nähe

und Distanz zu finden und Ihre Führungsposition zu entwickeln. Erfahren Sie, wie Sie mit unterschiedlichen Erwartungen umgehen und dabei klar und motivierend führen.

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-06.01.16	Stuttgart	02.03.-04.03.16	Kassel	11.05.-13.05.16	München	03.08.-05.08.16
Köln	11.01.-13.01.16	München	07.03.-09.03.16	Berlin	23.05.-25.05.16	Krefeld	10.08.-12.08.16
München	18.01.-20.01.16	Köln	07.03.-09.03.16	Aschheim	30.05.-01.06.16	Berlin	17.08.-19.08.16
Frankfurt	18.01.-20.01.16	Stuttgart	09.03.-11.03.16	Köln	01.06.-03.06.16	Frankfurt	29.08.-31.08.16
Hamburg	20.01.-22.01.16	Hamburg	09.03.-11.03.16	Hamburg	08.06.-10.06.16	Hannover	05.09.-07.09.16
Mannheim	20.01.-22.01.16	Frankfurt	14.03.-16.03.16	Frankfurt	13.06.-15.06.16	München	07.09.-09.09.16
Kassel	25.01.-27.01.16	Nettetal	04.04.-06.04.16	Berlin	15.06.-17.06.16	Bergisch Gladbach	12.09.-14.09.16
Stuttgart	01.02.-03.02.16	München	06.04.-08.04.16	Köln	20.06.-22.06.16	Berlin	14.09.-16.09.16
Hamburg	03.02.-05.02.16	Hamburg	11.04.-13.04.16	Stuttgart	22.06.-24.06.16	Frankfurt	19.09.-21.09.16
Frankfurt	15.02.-17.02.16	Stuttgart	13.04.-15.04.16	Hamburg	27.06.-29.06.16	Hamburg	21.09.-23.09.16
Berlin	18.02.-20.02.16	Düsseldorf	13.04.-15.04.16	Nettetal	29.06.-01.07.16	Stuttgart	26.09.-28.09.16
Hamburg	22.02.-24.02.16	Köln	18.04.-20.04.16	Lindau	04.07.-07.07.16	Düsseldorf	28.09.-30.09.16
Nettetal	22.02.-24.02.16	München	18.04.-20.04.16	Frankfurt	06.07.-08.07.16	Berlin	05.10.-07.10.16
München	22.02.-24.02.16	Frankfurt	20.04.-22.04.16	Berlin	11.07.-13.07.16	Frankfurt	10.10.-12.10.16
München	29.02.-02.03.16	Berlin	20.04.-22.04.16	Stuttgart	13.07.-15.07.16	Hamburg	12.10.-14.10.16
Mannheim	29.02.-02.03.16	Stuttgart	25.04.-27.04.16	Hamburg	18.07.-20.07.16	Köln	17.10.-19.10.16
Berlin	02.03.-04.03.16	Köln	02.05.-04.05.16	Köln	20.07.-22.07.16	München	19.10.-21.10.16
		Hamburg	09.05.-11.05.16	Berlin	01.08.-03.08.16	Berlin	24.10.-26.10.16

Führen ohne Vorgesetztenfunktion (FOVI)

Zielgruppe:

- Teamleiter, Arbeitsgruppenleiter, Projektgruppenleiter, Leiter von Stabsstellen

ID FOVI 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Fachlich führen ist eine herausfordernde Aufgabe. Überzeugen Sie mit natürlicher Autorität, Klarheit und Beziehungsorientierung. Lernen Sie Ihren Handlungsspielraum kennen. Erfahren Sie, wie Sie motivieren, mit

Widerständen konstruktiv umgehen und zielorientiert Zusammenarbeit gestalten können. Erlangen Sie Anerkennung und Respekt durch Offenheit, Überzeugungskraft und einen authentischen Führungsstil.

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-05.01.16	Berlin	15.03.-16.03.16	München	06.06.-07.06.16	Berlin	29.08.-30.08.16
Frankfurt	11.01.-12.01.16	Frankfurt	17.03.-18.03.16	Köln	08.06.-09.06.16	Leinfelden-Echterdingen	01.09.-02.09.16
München	14.01.-15.01.16	München	04.04.-05.04.16	Berlin	16.06.-17.06.16	Köln	06.09.-07.09.16
Nettetal	18.01.-19.01.16	Nettetal	07.04.-08.04.16	Frankfurt	22.06.-23.06.16	Mannheim	13.09.-14.09.16
Hannover	28.01.-29.01.16	Stuttgart	11.04.-12.04.16	Nettetal	30.06.-01.07.16	Hamburg	14.09.-15.09.16
Stuttgart	01.02.-02.02.16	Berlin	14.04.-15.04.16	München	04.07.-05.07.16	Berlin	26.09.-27.09.16
Berlin	11.02.-12.02.16	Frankfurt	18.04.-19.04.16	Hamburg	07.07.-08.07.16	Stuttgart	29.09.-30.09.16
Mannheim	16.02.-17.02.16	Hamburg	25.04.-26.04.16	Frankfurt	11.07.-12.07.16	Düsseldorf	06.10.-07.10.16
Nettetal	25.02.-26.02.16	Köln	28.04.-29.04.16	Berlin	15.07.-16.07.16	Hamburg	10.10.-11.10.16
Hamburg	02.03.-03.03.16	Hannover	10.05.-11.05.16	München	21.07.-22.07.16	München	12.10.-13.10.16
München	03.03.-04.03.16	Stuttgart	11.05.-12.05.16	Frankfurt	04.08.-05.08.16	Sulzbach	17.10.-18.10.16
Köln	07.03.-08.03.16	Berlin	25.05.-26.05.16	Hamburg	08.08.-09.08.16	München	24.10.-25.10.16
Stuttgart	10.03.-11.03.16	Frankfurt	30.05.-31.05.16	Düsseldorf	11.08.-12.08.16	Berlin	27.10.-28.10.16
		Hamburg	02.06.-03.06.16	München	22.08.-23.08.16		

Führen im IT-Bereich (FIB)

Zielgruppe:

- Führungskräfte kurz vor oder nach Übernahme der Führungsverantwortung

ID FIB Preis 1.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Als Führungskraft sind von Ihnen andere Kompetenzen und Verhaltensweisen gefordert als in der Expertenrolle. Entwickeln Sie ein fundiertes Selbstverständnis als Führungskraft. Stärken Sie Ihre Kommunikationskompetenz als Ihr wichtigstes Führungsinstrument! Bauen Sie tragfähige Arbeitsbeziehungen zu Ihren Mitarbeitern auf. Werden Sie handlungssicher in den unterschiedlichsten Teamsituationen.

Termine Deutschland			
München	25.01.-27.01.16	Frankfurt	13.06.-15.06.16
Berlin	27.04.-29.04.16	Hamburg	14.09.-16.09.16

Erstmals Vorgesetzte/r (EV)

Zielgruppe:

- Neue Führungskräfte

ID EV Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Erfolgreiches Führen lässt sich lernen und trainieren. Mit diesem Seminar gehen Sie den ersten Schritt: Sie gewinnen Klarheit über Ihre neue Rolle und setzen sich mit den wichtigsten Führungsstilen und -instrumenten auseinander. Sie trainieren die Gesprächsführung in schwierigen Situationen, klares Führungsverhalten und entsprechendes Auftreten.



Termine Deutschland			
Stuttgart	13.01.-14.01.16	Hamburg	06.06.-07.06.16
Nettetal	18.01.-19.01.16	München	20.06.-21.06.16
Kassel	28.01.-29.01.16	Nettetal	27.06.-28.06.16
Hamburg	04.02.-05.02.16	Lindau	05.07.-06.07.16
München	15.02.-16.02.16	Frankfurt	11.07.-12.07.16
Frankfurt	03.03.-04.03.16	Berlin	19.07.-20.07.16
Berlin	17.03.-18.03.16	Düsseldorf	22.08.-23.08.16
Stuttgart	07.04.-08.04.16	München	05.09.-06.09.16
Düsseldorf	11.04.-12.04.16	Hamburg	12.09.-13.09.16
Hamburg	29.04.-30.04.16	Mannheim	15.09.-16.09.16
Stuttgart	03.05.-04.05.16	Kassel	29.09.-30.09.16
Offenbach	09.05.-10.05.16	Stuttgart	13.10.-14.10.16
Berlin	25.05.-26.05.16	Hannover	17.10.-18.10.16
Nettetal	31.05.-01.06.16	Aschheim	20.10.-21.10.16
		Hamburg	26.10.-27.10.16

Qualifizierungsprogramm Führung kompakt (QPFK)

Zielgruppe:

- Nachwuchsführungskräfte, Führungskräfte mit Fresh-Up-Bedarf

ID QPFK Preis 3.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Kontrolle oder Vertrauen? Konsequenz oder flexibel? Fordernd oder fördernd? Als Führungskraft müssen Sie diese scheinbaren Widersprüche meistern und dabei klar und eindeutig in Ihrem Führungsverständnis sein. Damit Ihnen dieser Spagat gelingt, lernen Sie in diesem Führungstraining, die wesentlichen Führungsinstrumente und -methoden schnell und sicher anzuwenden.

Termine Deutschland			
Ahrensburg	25.01.-29.01.16	Bad Arolsen	18.07.-22.07.16
Markdorf	22.02.-26.02.16	Seon	08.08.-12.08.16
Nettetal	14.03.-18.03.16	Nettetal	05.09.-09.09.16
Bad Arolsen	11.04.-15.04.16	Berlin	19.09.-23.09.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16	Irsee	17.10.-21.10.16
Seon	30.05.-03.06.16	Niedernberg	21.11.-25.11.16
Nettetal	20.06.-24.06.16	Seon	12.12.-16.12.16

Konsequente Führung (KF)

Zielgruppe:

- Führungskräfte

ID KF Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Mit wachsender Dynamik und Komplexität im Arbeitsalltag erwarten Mitarbeiter Stabilität, Ordnung und Führungsstärke von ihren Vorgesetzten. Dabei geht es nicht darum, Sicherheit und Entschiedenheit mit autoritärem Handeln durchzusetzen. Konsequente Führung bedeutet vielmehr, mit Klarheit die eigenen Interessen zu vertreten, um unternehmerische Ziele zu erreichen. Entwickeln Sie das nötige Fingerspitzengefühl für eine wirksame und

ernst gemeinte Führung und sorgen Sie so für Verbindlichkeit und Loyalität in Ihrem Team.

Termine Deutschland			
Hamburg	18.01.-19.01.16	Ahrensburg	25.05.-26.05.16
Stuttgart	17.02.-18.02.16	Nettetal	27.06.-28.06.16
Berlin	14.03.-15.03.16	Berlin	14.07.-15.07.16
Mannheim	07.04.-08.04.16	München	01.08.-02.08.16
München	21.04.-22.04.16	Köln	08.09.-09.09.16
		Berlin	06.10.-07.10.16

Experten und Spezialisten erfolgreich führen (ESEF)

Zielgruppe:
• Führungskräfte

ID ESEF Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Im Kontext von Innovation, Entwicklung und Effizienz spielen Spezialisten und Experten in Unternehmen eine zentrale Rolle. Die oft hochbezahlten und exzellent ausgebildeten Mitarbeiter stellen durch ihre Fachexpertise einen entscheidenden Wettbewerbsfaktor dar. Führung von Wissensarbeitern erfordert

besonderes Fingerspitzengefühl und individuelle Herangehensweisen. Erfahren Sie, wie Sie Spezialisten und Experten langfristig erfolgreich führen, integrieren und motivieren. Sichern Sie so den Vorsprung Ihres Unternehmens.

Termine Deutschland		
München	03.03.-04.03.16	Oberursel Hamburg
		28.06.-29.06.16 05.09.-06.09.16

Agile Führung: Selbstorganisierte Zusammenarbeit (AFSZP)

Zielgruppe:
• Führungskräfte

ID AFSZP Preis 1.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Agilität gewinnt in Unternehmen enorm an Bedeutung und verändert die Zusammenarbeit und Führung in Unternehmen. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Sie als Führungskraft schnell, innovativ und kompetent auf veränderte Rahmenbedingungen reagieren. In diesem Seminar erfahren Sie, welchen Prinzipien agile Führung folgt. Sie erhalten neue Impulse für

Ihre Führungsarbeit und erarbeiten sich passende Vorgehensweisen für Ihre spezifische Situation. Damit erreichen Sie harte Business-Ziele müheloser, bleiben flexibler in Veränderungsprozessen und entwickeln Ihre Mitarbeiter zu mehr Eigenverantwortung und Selbststeuerung.

Termine Deutschland		
Berlin	22.06.-24.06.16	Leinfelden-Echterdingen
		05.09.-07.09.16

Führen in Matrix-Organisationen (FMO)

Zielgruppe:
• Führungskräfte

ID FMO Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Das Führen in Matrixorganisationen hat es in sich: Es gilt, eine Vielzahl unterschiedlicher Interessen, kultureller Unterschiede und unklarer Weisungsstruktur auf gemeinsame Ziele hin auszurichten. Erweitern Sie in diesem Seminar praxisbezogen Ihre Kenntnis über die Funktionsweise und Regeln von Matrixorganisation und lernen Sie wirkungsvolle Führungstools dafür kennen.

Analysieren Sie Ihre eigenen Matrixstrukturen, um noch während des Seminars den Grundstein für eine erfolgreiche Zusammenarbeit zu legen.

Termine Deutschland		
Aschheim Berlin	01.02.-02.02.16 07.04.-08.04.16	Sulzbach München Düsseldorf
		22.06.-23.06.16 01.08.-02.08.16 12.10.-13.10.16

Führen von externen Mitarbeitern (FEM)

Zielgruppe:
• Führungskräfte

ID FEM Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Vernetztes Arbeiten wird immer wichtiger - die Zusammenarbeit mit Externen wie Beratern, Freiberuflern oder externen Projektmitarbeitern gewinnt daher zunehmend an Bedeutung. Lernen Sie in diesem Seminar, wie Sie zielorientiert mit Externen in unterschiedlichsten Formen zusammenarbeiten. Machen Sie sich die Besonderheiten klar, definieren Sie Ihre Rolle und

gestalten Sie den Prozess der Kooperation. Lernen Sie an eigenen Praxisfällen, wie Sie gemeinsam erfolgreich werden.

Termine Deutschland		
Frankfurt Berlin	20.01.-21.01.16 13.04.-14.04.16	München Hamburg
		13.07.-14.07.16 20.09.-21.09.16

Erfolgreiches Konfliktmanagement für Führungskräfte (EKF)

Zielgruppe:
• Führungskräfte

ID EKF Preis 1.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Als Führungskraft sind Sie besonders angesprochen, mit Konflikten aktiv und konstruktiv umzugehen – sei es als Moderator oder als Beteiligter! Lernen Sie wirkungsvolle Techniken im Umgang mit Konflikten kennen und trainieren Sie lösungsorientierte Einstellungen und Verhaltensweisen, damit Sie auch in schwierigen Situationen angemessen reagieren und die innere

Balance halten können.

Termine Deutschland		
Hamburg Nettetal Stuttgart Düsseldorf München	27.01.-29.01.16 22.02.-24.02.16 16.03.-18.03.16 11.04.-13.04.16 11.05.-13.05.16	Hamburg Nettetal Lindau Bergisch Gladbach Oberursel Berlin
		06.06.-08.06.16 29.06.-01.07.16 18.07.-20.07.16 01.08.-03.08.16 05.09.-07.09.16 05.10.-07.10.16

Resilienztraining - So stärken Sie Ihre persönliche Widerstandskraft! (RSPW)

ID RSPW Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Resilienz bezeichnet die Fähigkeit, die tägliche Welle von Herausforderungen, Krisen und Veränderungen mit Stärke und mentaler Energie zu surfen, sei es im Beruf oder im Privatleben. Resiliente Menschen erholen sich schnell von Rückschlägen und gehen präsent, stabil und souverän aus schwierigen Situationen hervor - sie nutzen ihre eigenen Stärken, um der Welt erfolgreich zu begegnen. Resilienz ist eine innere Stärke, die Ihnen hilft, in belastenden Situationen psychisch und körperlich widerstandsfähig zu sein und schwierige Herausforderungen mit mentaler Strategie zu bewältigen. Besonders im Arbeitsalltag bedeutet dies: trotz hoher Anforderungen, komplexer Arbeitsbedingungen und ständigen Wandels kraftvoll, gelassen und wirksam zu bleiben und auch aus Widrigkeiten einen persönlichen Nutzen zu ziehen. Jeder Mensch verfügt über ein bestimmtes Maß an Resilienz. Lernen Sie in diesem Seminar, Ihre eigenen Ressourcen noch besser zu nutzen und neue Strategien einzusetzen.



Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-20.01.16	Stuttgart	11.07.-12.07.16
Köln	15.02.-16.02.16	Hannover	17.08.-18.08.16
Leinfelden-Echterdingen	03.03.-04.03.16	Frankfurt	31.08.-01.09.16
Berlin	05.04.-06.04.16	Berlin	14.09.-15.09.16
München	25.04.-26.04.16	Düsseldorf	29.09.-30.09.16
Nettetal	04.07.-05.07.16	München	19.10.-20.10.16

Effizient kommunizieren in IT-Projekten (EKIP)

ID EKIP Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Nur wenige IT-Projekte werden fristgerecht, in vollem Umfang und ohne Mehrkosten abgeschlossen. Eine wesentliche Ursache dafür sind Reibungsverluste bei der Kommunikation auf unterschiedlichsten Ebenen. Dieses Seminar bringt Akteure mit unterschiedlichen Rollen in IT-Projekten zusammen

und schlägt eine Brücke zwischen Kommunikationsfertigkeiten und den spezifischen Anforderungen an IT-Projekte. Dabei werden auch die besonderen Ansprüche agiler Projektmanagementmethoden wie Scrum beleuchtet.

Termine Deutschland

Hamburg	03.03.-04.03.16	München	08.06.-09.06.16
		Berlin	12.09.-13.09.16

Gleich platz' ich! Auch unter Druck konstruktiv kommunizieren (GADK)

ID GADK Preis 1.640,00 EUR (zzgl. MwSt) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

In emotional aufgeladenen und schwierigen Situationen geht es schnell heiß her. Hier die Ruhe zu bewahren und umsichtig zu agieren, ist eine echte Kunst. Wir sagen schnell Dinge, die wir im Nachhinein bereuen oder wir enden in ohnmächtiger Sprachlosigkeit. Lernen Sie in diesem stark praxisorientierten Seminar, wie Sie die konstruktive Kommunikation nach Dr. Marshall Rosenberg wirksam in Ihrem Business-Alltag nutzen können. So

berücksichtigen Sie Ihre Interessen und verbessern zugleich die Beziehungsqualität zu Ihren Gesprächspartnern.

Termine Deutschland

München	25.01.-27.01.16	München	27.04.-29.04.16
Berlin	22.02.-24.02.16	Berlin	08.06.-10.06.16
Leinfelden-Echterdingen	02.03.-04.03.16	Frankfurt	01.08.-03.08.16
Hamburg	16.03.-18.03.16	Hannover	19.09.-21.09.16
Düsseldorf	11.04.-13.04.16	Köln	10.10.-12.10.16
		Stuttgart	26.10.-28.10.16

Grundlagentraining Verhandeln (GTV)

ID GTV Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Sie bekommen heute nicht mehr das, was Ihnen zusteht, sondern nur noch das, was Sie verhandeln. Grund genug, mutig auf der Klaviatur des Verhandeln zu spielen. Dieses Seminar zeigt Ihnen, wie Verhandlungsprozesse funktionieren und vermittelt den klugen Umgang damit. Sie lernen die verschiedenen Verhandlungsstile kennen und diese situativ einzusetzen. Sie

entwickeln Gesprächstechniken und Methoden, um Ihre Ziele aktiv, kooperativ und flexibel zu erreichen.

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-26.01.16	Berlin	11.05.-12.05.16
München	03.03.-04.03.16	Köln	29.06.-30.06.16
Frankfurt	28.04.-29.04.16	Leinfelden-Echterdingen	01.09.-02.09.16
		Hamburg	04.10.-05.10.16

Überzeugender Auftritt in externen Meetings (UEAEM)

ID UEAEM Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Sie arbeiten als Spezialist, Berater, Zulieferer oder Dienstleister sehr eng mit Ihren Kunden zusammen. In Projekten und regelmäßigen Besprechungen beim Kunden wird Ihr fachliches Wissen gefordert – aber nicht nur das. Sie präsentieren in besonderer Weise auch Ihr Unternehmen und geraten als dessen Repräsentant in ein politisches Spannungsfeld. In dieser Rolle können Sie fairen und unfairen Angriffen ausgesetzt sein. Ihr Verhalten wird als

Kompetenz Ihres Unternehmens gewertet und Ihre Reaktionen sind entscheidend für Folgeaufträge oder den weiteren Projektverlauf. In diesem Training erhalten Sie das Rüstzeug, um in solchen Situationen Ihre Anliegen und Ihr Unternehmen angemessen und erfolgreich zu vertreten.

Termine Deutschland

Berlin	09.05.-10.05.16	Oberursel	26.09.-27.09.16
--------	-----------------	-----------	-----------------

Überzeugend auftreten (UEA)

ID UEA Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Eine Wirkung haben Sie immer. Es ist aber nicht immer die, die Sie erzielen möchten. Sie investieren viel Zeit in die inhaltliche Ausarbeitung Ihrer Präsentation oder Ihres Redebeitrags. Doch wie viel Zeit nehmen Sie sich für deren Inszenierung? Wie viele Gedanken machen Sie sich um Ihre Wirkung? In diesem aktivierenden Training lernen Sie, die Wirkungskraft, die in Ihnen persönlich steckt, für Ihren erfolgreichen Auftritt zu nutzen und zu steigern.

Nutzen Sie Ihre Körpersprache, Stimme und Sprache, um eine sichere und überzeugende Wirkung auszustrahlen.

Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-19.01.16	Berlin	16.06.-17.06.16
Düsseldorf	16.02.-17.02.16	München	14.07.-15.07.16
München	29.02.-01.03.16	Frankfurt	05.10.-06.10.16
Oberursel	11.05.-12.05.16	Hamburg	25.10.-26.10.16

Wie wirke ich auf andere? (WWA)

ID WWA Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Wie Sie von anderen wahrgenommen werden, entscheidet darüber, wie Sie ankommen. Wenn Sie die Wirkung Ihrer Kommunikation, Ihres Verhaltens und Ihrer nonverbalen Signale kennen, können Sie bewusst an den gewünschten Veränderungen arbeiten. Erfahren Sie mit Video-Feedback und

durch das Feedback anderer, wie Sie im Dialog, in Besprechungen oder als Präsentator wirken. So können Sie konkret Ihr verbales und nonverbales Verhalten optimieren bzw. an unterschiedliche Anforderungen anpassen und die gewünschte Wirkung erzielen.

Termine Deutschland

München	14.01.-15.01.16	Köln	14.03.-15.03.16	Stuttgart	02.06.-03.06.16	Berlin	29.08.-30.08.16
Berlin	19.01.-20.01.16	München	07.04.-08.04.16	Hannover	13.06.-14.06.16	Düsseldorf	06.09.-07.09.16
Köln	27.01.-28.01.16	Hamburg	14.04.-15.04.16	Offenbach	16.06.-17.06.16	Oberursel	08.09.-09.09.16
Hamburg	01.02.-02.02.16	Frankfurt	19.04.-20.04.16	Hamburg	20.06.-21.06.16	Berlin	13.09.-14.09.16
München	04.02.-05.02.16	Stuttgart	19.04.-20.04.16	Mannheim	28.06.-29.06.16	Nettetal	21.09.-22.09.16
Frankfurt	15.02.-16.02.16	Berlin	28.04.-29.04.16	Nettetal	04.07.-05.07.16	Mannheim	26.09.-27.09.16
Hannover	22.02.-23.02.16	Köln	03.05.-04.05.16	Lindau	07.07.-08.07.16	München	29.09.-30.09.16
Stuttgart	03.03.-04.03.16	Mannheim	09.05.-10.05.16	Berlin	11.07.-12.07.16	Frankfurt	04.10.-05.10.16
Oberursel	08.03.-09.03.16	Hamburg	12.05.-13.05.16	Frankfurt	13.07.-14.07.16	Hamburg	11.10.-12.10.16
Düsseldorf	08.03.-09.03.16	München	24.05.-25.05.16	München	18.07.-19.07.16	Stuttgart	13.10.-14.10.16
		Berlin	30.05.-31.05.16	Köln	24.08.-25.08.16	Köln	20.10.-21.10.16

Projektmanagement Basiswissen (PMP)

ID PMP Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

Projektarbeit gewinnt weiter an Bedeutung. In diesem Seminar erhalten Sie einen praxisorientierten Einstieg in die wichtigsten Methoden und Werkzeuge des Projektmanagements. Sie lernen, wie Sie Projekte professionell starten, planen und steuern und wie Sie Ihr Team von Anfang an innerhalb des magischen Dreiecks von Zeit, Kosten und Leistungsumfang motivieren. Sie erhalten profunde Kenntnisse, um auch komplexe Vorhaben gemeinsam mit Ihrem Projektteam erfolgreich zu bewältigen.

Termine Deutschland

Berlin	18.01.-19.01.16	Mannheim	16.06.-17.06.16
Frankfurt	28.01.-29.01.16	Hamburg	20.06.-21.06.16
Hamburg	11.02.-12.02.16	Köln	04.07.-05.07.16
München	15.02.-16.02.16	Berlin	14.07.-15.07.16
Kassel	29.02.-01.03.16	Stuttgart	21.07.-22.07.16
Stuttgart	17.03.-18.03.16	Köln	22.08.-23.08.16
Köln	07.04.-08.04.16	Berlin	29.08.-30.08.16
Berlin	18.04.-19.04.16	München	05.09.-06.09.16
Frankfurt	28.04.-29.04.16	Hamburg	19.09.-20.09.16
Stuttgart	02.05.-03.05.16	Kassel	29.09.-30.09.16
Hannover	12.05.-13.05.16	Berlin	04.10.-05.10.16
München	06.06.-07.06.16	Frankfurt	13.10.-14.10.16
		München	27.10.-28.10.16

Virtuelle Kommunikation und Führung in Projekten (VKFP)

ID VKFP **Preis** 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Projektarbeit, insbesondere im IT-Bereich, ist zunehmend auch Arbeit im virtuellen Team. Zeitliche und räumliche Distanzen, multinationale Mitarbeiter und neue Technologien erfordern spezielle Prozesse und Kommunikationsmaßnahmen. Virtuelle Arbeit geht auch mit einem veränderten Führungsstil einher. Die Gestaltung dieses Trainings orientiert sich an „echter“ virtueller Projektarbeit - Sie lernen virtuell zu arbeiten und zu führen.

rungsstil einher. Die Gestaltung dieses Trainings orientiert sich an „echter“ virtueller Projektarbeit - Sie lernen virtuell zu arbeiten und zu führen.

Termine Deutschland			
Berlin	26.05.-27.05.16	München Offenbach	11.07.-12.07.16 11.10.-12.10.16

Professionelles Prozessmanagement (PPM)

ID PPM **Preis** 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Geschäftsprozesse wirtschaftlich zu steuern und kontinuierlich zu verbessern, ist zu einem wichtigen Thema für jede Führungskraft geworden. Dabei hat sich gezeigt, dass für den nachhaltigen Erfolg das Engagement jedes Mitarbeiters entscheidend ist. Denn es sind die vielen kleinen Verschwendungen in den Produktions-, Vertriebs- und Serviceprozessen, die Mehrkosten verursachen sowie Termintreue und Qualitätsversprechen gefährden. In diesem Seminar erfahren Sie praxisnah, wie Sie Ihre Geschäftsprozesse unter konsequenter Einbindung der Mitarbeiter optimieren und die Rentabilität steigern.

quenter Einbindung der Mitarbeiter optimieren und die Rentabilität steigern.

Termine Deutschland			
München	11.01.-13.01.16	Frankfurt	23.05.-25.05.16
Düsseldorf	27.01.-29.01.16	Berlin	13.06.-15.06.16
Stuttgart	15.02.-17.02.16	Stuttgart	22.06.-24.06.16
Sulzbach	24.02.-26.02.16	Köln	06.07.-08.07.16
Berlin	01.03.-03.03.16	München	20.07.-22.07.16
Köln	11.04.-13.04.16	Frankfurt	15.08.-17.08.16
München	20.04.-22.04.16	Hamburg	07.09.-09.09.16
Hamburg	09.05.-11.05.16	Stuttgart	26.09.-28.09.16
		Berlin	12.10.-14.10.16

Crashkurs BWL für Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler (CBITN)

ID CBITN **Preis** 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Manager und Führungskräfte mit technischem oder naturwissenschaftlichem Hintergrund werden zunehmend auch mit betriebswirtschaftlichen Fragen konfrontiert. In diesem praxisorientierten Seminar lernen Sie ohne Vorkenntnisse, systematisch, umfassend und anschaulich die Grundlagen der Betriebswirtschaft sowie die dazugehörigen Fachbegriffe kennen und kompetent anzuwenden.

der Betriebswirtschaft sowie die dazugehörigen Fachbegriffe kennen und kompetent anzuwenden.

Termine Deutschland			
Hamburg	01.02.-02.02.16	Berlin	27.06.-28.06.16
Stuttgart	04.04.-05.04.16	Frankfurt	31.08.-01.09.16
Köln	12.05.-13.05.16	Hamburg	19.09.-20.09.16
		München	20.10.-21.10.16

Requirements Engineering: Moderne Anforderungsanalyse für die IT (REMAI)

ID REMAI **Preis** 1.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

In der heutigen Arbeitswelt ohne den Einsatz von passender Software bestehen? Kaum vorstellbar! Allerdings ist der Weg zu ausgereiften, intuitiven Programmen steiniger als von Vielen vermutet. Damit die Anwendungen den Prozess nicht bestimmen, sondern einem definierten Prozess folgen, müssen fachlich korrekt formulierte Anforderungen erstellt, verwaltet und erfolgreich umgesetzt werden. Dieses Seminar zeigt, wie die Absprache zwischen den Fach- und IT-Bereichen gelingt.

sen fachlich korrekt formulierte Anforderungen erstellt, verwaltet und erfolgreich umgesetzt werden. Dieses Seminar zeigt, wie die Absprache zwischen den Fach- und IT-Bereichen gelingt.

Termine Deutschland			
Köln	02.03.-04.03.16	Hamburg	09.05.-11.05.16
		Frankfurt	14.09.-16.09.16

Strategien visualisieren und präsentieren (SVP)

ID SVP **Preis** 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Oftmals steht und fällt die Akzeptanz einer Strategie oder eines strategischen Projekts mit der Präsentation. Dabei definieren die vorhandenen Kommunikationsformen in Unternehmen oft die Darstellung: zum Beispiel Powerpoint, PDF, Intranet. Die erfolgreiche Art der Visualisierung erfordert Skills im strategischen Denken sowie ein solides Verständnis von Inhalten und erwarteten Ergebnissen. In diesem Seminar lernen Sie, wie eine zielorientierte Visualisierung die Entwicklung eines Strategieprozesses unterstützt und eine gelungene Präsentation eine Strategie erfolgreich implementieren hilft.

teten Ergebnissen. In diesem Seminar lernen Sie, wie eine zielorientierte Visualisierung die Entwicklung eines Strategieprozesses unterstützt und eine gelungene Präsentation eine Strategie erfolgreich implementieren hilft.

Termine Deutschland			
Berlin	11.04.-12.04.16	München Hamburg	16.06.-17.06.16 07.09.-08.09.16

IT Service Management- und Projektmanagement-Training



In unseren ITIL®, PRINCE2®- und Scrum-Trainings lernen Sie, wie Sie Ihre IT-Projekte effizient durchführen und erfolgreich abschließen. Weitere Trainings finden Sie unter www.flane.de/project-management.

ITIL® Training

Die IT Infrastructure Library (ITIL®) ist eine Sammlung von Publikationen, die eine mögliche Umsetzung eines IT-Service-Managements (ITSM) beschreiben und inzwischen international als De-facto-Standard hierfür gelten. Es werden die für den Betrieb einer IT-Infrastruktur notwendigen Prozesse und die Werkzeuge beschrieben. ITIL® orientiert sich an dem durch den IT-Betrieb zu erbringenden Mehrwert für den Kunden. Dabei werden die Planung, Erbringung, Unterstützung und Effizienz-Optimierung von IT-Serviceleistungen im Hinblick auf ihren Nutzen betrachtet.



ITIL® is a registered trade mark of AXELOS Limited. The ITIL Accredited Training Organization logo is a trade mark of AXELOS Limited.

ITIL® Foundation for IT Service Management (ITILF)

ID ITILF **Preis** 1.050,00 EUR exkl. Prüfungsgebühr von 180,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Keine besonderen Voraussetzungen erforderlich
- Sie sollten Interesse für IT-Management und Unternehmensführung mitbringen.

Kursziele

In diesem dreitägigen ITIL® Kurs lernen Sie:

- den Begriff Service zu definieren und zu erkennen, welchen Mehrwert Service Management as a Practice im Unternehmen bietet,
- das Konzept des ITIL® Service Lifecycles zu verstehen sowie Ziele und deren Geschäftsnutzen in unterschiedlichen Phasen des Lebenszyklus zu erkennen,
- die Kernbegriffe und Konzepte von ITIL® zu verstehen und sie einzuordnen,
- Funktionen, Prozesse und Rollen inkl. deren Verantwortung zu definieren,
- die Rolle von Technologien und Tools im IT Servicemanagement verstehen,
- Kompetenzen und Skills für Service Management.

Kursinhalt

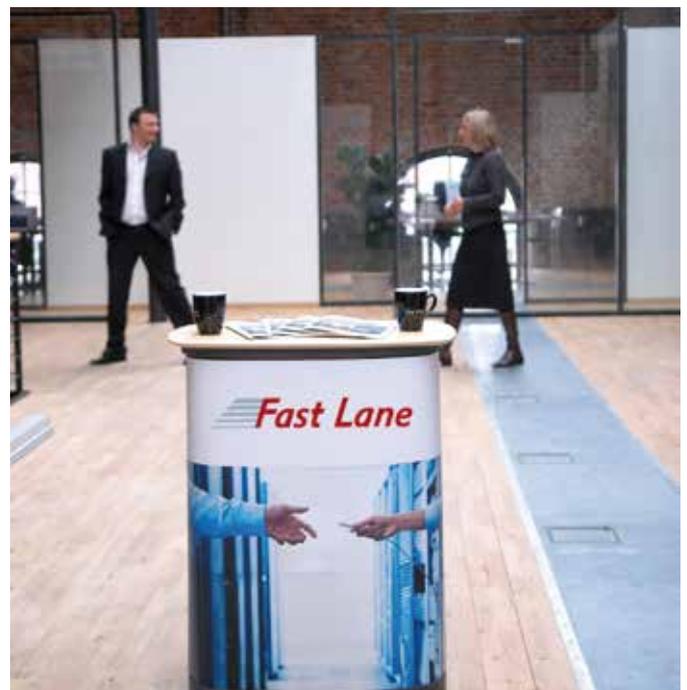
Als Teilnehmer lernen Sie den Mehrwert von Service-Management-Prozessen in Ihrer eigenen Organisation einzuschätzen. Sie lernen Techniken und Methoden der international anerkannten Best Practices kennen und werden optimal auf die Prüfung Foundations in IT Service Management vorbereitet. Sie werden sicher im Umgang mit dem Basis-Vokabular der ITIL®-Original-Literatur und legen die Basis für weitere ITIL®-Zertifizierungen.

In diesem Kurs erarbeiten Sie sich effektiv ein solides Basiswissen und Verständnis der 5 neuen relevanten ITIL®-Bücher:

- Service Operation
- Service Design
- Service Strategy
- Service Transition
- Continual Service Improvement

Termine Deutschland

München	11.01.-13.01.16	Düsseldorf	20.06.-22.06.16
Hamburg	18.01.-20.01.16	Hamburg	11.07.-13.07.16
Frankfurt	25.01.-27.01.16	Frankfurt	18.07.-20.07.16
Berlin	08.02.-10.02.16	München	25.07.-27.07.16
Düsseldorf	17.02.-19.02.16	Düsseldorf	15.08.-17.08.16
Stuttgart	22.02.-24.02.16	Berlin	24.08.-26.08.16
Hamburg	02.03.-04.03.16	Stuttgart	29.08.-31.08.16
Frankfurt	07.03.-09.03.16	Hamburg	07.09.-09.09.16
München	14.03.-16.03.16	Frankfurt	26.09.-28.09.16
Berlin	11.04.-13.04.16	Berlin	12.10.-14.10.16
Stuttgart	18.04.-20.04.16	Stuttgart	26.10.-28.10.16
Düsseldorf	25.04.-27.04.16	Düsseldorf	26.10.-28.10.16
München	02.05.-04.05.16	Hamburg	09.11.-11.11.16
Hamburg	09.05.-11.05.16	München	16.11.-18.11.16
Frankfurt	23.05.-25.05.16	Frankfurt	21.11.-23.11.16
Berlin	08.06.-10.06.16	Berlin	07.12.-09.12.16
Stuttgart	13.06.-15.06.16	Düsseldorf	12.12.-14.12.16
		Stuttgart	19.12.-21.12.16



PRINCE2® Training

PRINCE2® (Projects in Controlled Environments) ist eine prozessorientierte und skalierbare Projektmanagementmethode. PRINCE2® bildet einen strukturierten Rahmen für Projekte und gibt den Mitgliedern des Projektmanagementteams anhand des Prozessmodells konkrete Handlungsempfehlungen für jede Projektphase. Die Entwicklung der Methode folgt dem Best-Practice-Gedanken.



PRINCE2® is a registered trade mark of AXELOS Limited. The PRINCE2 Accredited Training Organization logo is a trade mark of AXELOS Limited.

PRINCE2® Foundation (P2FOUND)

ID P2FOUND Preis 1.350,00 EUR exkl. Prüfungsgebühr von 180,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Es sind keine Voraussetzungen notwendig.

Kursinhalt

In diesem dreitägigen PRINCE2® Kurs lernen Sie:

- das PRINCE2®-Prozessmodell, die Prinzipien und die Schlüsselthemen in Ihren Projekten anzuwenden,

- die Maßnahmen zu erkennen und durchzuführen, die ein in Schieflage geratenes Projekt retten,
- die Projektmanagement-Strukturen in Ihrem Unternehmen zu beurteilen und notwendige Anpassungen anzuregen,
- mit den erworbenen Kenntnissen gut vorbereitet in die Foundation-Prüfung zu gehen.

Termine Deutschland		Düsseldorf	11.04.-13.04.16	Stuttgart	04.07.-06.07.16	Düsseldorf	10.10.-12.10.16
Frankfurt	04.01.-06.01.16	Berlin	18.04.-20.04.16	Hamburg	11.07.-13.07.16	Berlin	17.10.-19.10.16
Stuttgart	18.01.-20.01.16	München	25.04.-27.04.16	Frankfurt	18.07.-20.07.16	München	24.10.-26.10.16
Hamburg	25.01.-27.01.16	Hamburg	09.05.-11.05.16	Berlin	08.08.-10.08.16	Hamburg	07.11.-09.11.16
Düsseldorf	01.02.-03.02.16	Stuttgart	09.05.-11.05.16	Düsseldorf	15.08.-17.08.16	Stuttgart	14.11.-16.11.16
München	15.02.-17.02.16	Frankfurt	09.05.-11.05.16	München	22.08.-24.08.16	Frankfurt	21.11.-23.11.16
Berlin	22.02.-24.02.16	Berlin	06.06.-08.06.16	Frankfurt	05.09.-07.09.16	Berlin	05.12.-07.12.16
Stuttgart	07.03.-09.03.16	München	13.06.-15.06.16	Stuttgart	12.09.-14.09.16	Düsseldorf	12.12.-14.12.16
Hamburg	07.03.-09.03.16	Düsseldorf	20.06.-22.06.16	Hamburg	26.09.-28.09.16	München	19.12.-21.12.16

PRINCE2® Practitioner (P2PRACT)

ID P2PRACT Preis 1.350,00 EUR exkl. Prüfungsgebühr von 310,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- PRINCE2®-Foundation-Zertifikat

Kursinhalt

In drei Tagen wird PRINCE2® im Detail erarbeitet. Sie lernen anhand von

verschiedenen Szenarien, die Methode in Projekten anzuwenden und die Managementphasen effektiv zu steuern. Das Seminar bereitet Sie optimal auf die Prüfung zum PRINCE2®-Practitioner vor. Der Kurs ist als interaktiver Workshop strukturiert und umfasst zahlreiche Gruppenarbeiten, praxisorientierte Übungen und Diskussionen.

Termine Deutschland		Düsseldorf	13.04.-15.04.16	Stuttgart	06.07.-08.07.16	Düsseldorf	12.10.-14.10.16
Frankfurt	06.01.-08.01.16	Berlin	20.04.-22.04.16	Hamburg	13.07.-15.07.16	Berlin	19.10.-21.10.16
Stuttgart	20.01.-22.01.16	München	27.04.-29.04.16	Frankfurt	20.07.-22.07.16	München	26.10.-28.10.16
Hamburg	27.01.-29.01.16	Stuttgart	11.05.-13.05.16	Berlin	10.08.-12.08.16	Hamburg	09.11.-11.11.16
Düsseldorf	03.02.-05.02.16	Frankfurt	11.05.-13.05.16	Düsseldorf	17.08.-19.08.16	Stuttgart	16.11.-18.11.16
München	17.02.-19.02.16	Hamburg	11.05.-13.05.16	München	24.08.-26.08.16	Frankfurt	23.11.-25.11.16
Berlin	24.02.-26.02.16	Berlin	08.06.-10.06.16	Frankfurt	07.09.-09.09.16	Berlin	07.12.-09.12.16
Hamburg	09.03.-11.03.16	München	15.06.-17.06.16	Stuttgart	14.09.-16.09.16	Düsseldorf	14.12.-16.12.16
Stuttgart	09.03.-11.03.16	Düsseldorf	22.06.-24.06.16	Hamburg	28.09.-30.09.16	München	21.12.-23.12.16

PRINCE2® Kompakt Seminar (P2COMP)

ID P2COMP Preis 2.050,00 EUR exkl. Prüfungsgebühr von 490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

In diesem Kompaktkurs werden die Inhalte der Kurse PRINCE2® Foundation (P2FOUND) und PRINCE2® Practitioner (P2PRACT) behandelt. An den

ersten beiden Tagen werden die Inhalte der PRINCE2® Foundation geschult. Es folgt anschließend die Prüfung. Am 3. Tag beginnt die PRINCE2®-Practitioner-Ausbildung, die am 5. Tag mit der Prüfung endet.

Termine Deutschland		Düsseldorf	11.04.-15.04.16	Stuttgart	04.07.-08.07.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Frankfurt	04.01.-08.01.16	Berlin	18.04.-22.04.16	Hamburg	11.07.-15.07.16	Berlin	17.10.-21.10.16
Stuttgart	18.01.-22.01.16	München	25.04.-29.04.16	Frankfurt	18.07.-22.07.16	München	24.10.-28.10.16
Hamburg	25.01.-29.01.16	Stuttgart	09.05.-13.05.16	Berlin	08.08.-12.08.16	Hamburg	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	01.02.-05.02.16	Frankfurt	09.05.-13.05.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16	Stuttgart	14.11.-18.11.16
München	15.02.-19.02.16	Hamburg	09.05.-13.05.16	München	22.08.-26.08.16	Frankfurt	21.11.-25.11.16
Berlin	22.02.-26.02.16	Berlin	06.06.-10.06.16	Frankfurt	05.09.-09.09.16	Berlin	05.12.-09.12.16
Hamburg	07.03.-11.03.16	München	13.06.-17.06.16	Stuttgart	12.09.-16.09.16	Düsseldorf	12.12.-16.12.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16	Düsseldorf	20.06.-24.06.16	Hamburg	26.09.-30.09.16	München	19.12.-23.12.16

Scrum Training / Agile Methoden

Scrum ist heute einer der bekanntesten Standards für agile Methoden. Durch eine einfache Struktur und klar definierte Rollen lassen sich die Prinzipien schnell erlernen, effektiv einsetzen und so die Vorteile von Agilität ausnutzen.

Einführung Agile Methoden (AGILE)

ID AGILE Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Was sind agile Methoden?
- Einstieg und Motivation: Agiles Projektmanagement
 - Werte und Prinzipien des agilen Manifests
 - Agile Vorgehensmodelle
 - SCRUM
 - XP
 - Lean Management und Kanban
 - Unterschied und Vergleich agiles und klassisches Vorgehen
- Die Rollen, die in agilen Methoden gelebt werden

- Wie wird ein Scrumprojekt durchgeführt?
- Das Team als Schlüsselfaktor für den Erfolg
- Einführung von agilen Methoden im Unternehmen

Termine Deutschland

Berlin	25.01.-26.01.16
Frankfurt	27.01.-28.01.16
München	29.02.-01.03.16
Frankfurt	18.04.-19.04.16
Stuttgart	23.05.-24.05.16
Hamburg	04.07.-05.07.16
Düsseldorf	15.08.-16.08.16
München	04.10.-05.10.16

Hamburg 21.11.-22.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.03.-22.03.16
Wien	02.06.-03.06.16
Wien	10.10.-11.10.16

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-05.04.16
Zürich	16.06.-17.06.16
Zürich	12.09.-13.09.16

Professional Scrum Product Owner™ (PSPO)

ID PSPO Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Scrum im Überblick: Agile versus traditionelle Methoden, Intention und Entstehung, das Agile Manifest, Lean und dessen Prinzipien
- Scrum Rollen: Development-Team, Scrum Master, Scrum Product Owner, Scrum Meetings, Planning Meeting, Daily Scrum, Retrospektiven & Reviews
- Scrum Artefakte: Product Backlog, Sprint Backlog, Burndown Chart
- Der Product Owner: Aufgaben, Rechte und Pflichten des Product Owners, Produkte und Visionen, Geschäftswert getriebenes Produktmanagement
- Anforderungen an den Product Owner im Scrum Umfeld: Anforderungen, Prioritäten, ROI, Planung und Kommunikation, von der Vision zum Product Backlog und zu den Sprint-Planning Meetings
- Scrum Best Practices: Grooming, Reviews und Retrospektiven, User Stories - Produkt Abnahme - Release Planungen, Zusammenspiel Scrum Team und Stakeholder, Product Owner - Wie vermeiden Sie die

größten Stolperfallen?

- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten

Nach diesem Seminar können Sie an der Prüfung zum Professional Scrum Product Owner der Scrum.org teilnehmen. Die Prüfung erfolgt online unter www.scrum.org. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten, sondern direkt bei der Scrum.org online per Kreditkarte zu entrichten.

Termine Deutschland

Frankfurt	06.01.-08.01.16
Berlin	21.03.-23.03.16
Stuttgart	17.05.-19.05.16
Berlin	11.07.-13.07.16
München	29.08.-31.08.16
Düsseldorf	24.10.-26.10.16
Hamburg	05.12.-07.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.03.-09.03.16
Wien	22.06.-24.06.16
Wien	24.10.-26.10.16

Termine Schweiz

Zürich	18.04.-20.04.16
Zürich	01.06.-03.06.16
Zürich	26.09.-28.09.16

Professional Scrum Master™ (PSM)

ID PSM Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Scrum im Überblick: Agile versus traditionelle Methoden, Intention und Entstehung, das Agile Manifest, Lean und dessen Prinzipien
- Das Scrum Framework: Rollen, Meetings, Artefakte, das Developer Team und die Selbstorganisation
- Der Scrum Master: Aufgaben und Rollenverständnis
- Der Product Owner: Umgang mit Anforderungen, Priorisierung, ROI
- Planung und Kommunikation - Von der Vision zum Product Backlog, zum ersten Sprint Planning und Sprint Backlog, Scrum Meetings: Planning Meeting, Daily Scrum, Retrospektiven und Reviews
- Scrum Artefakte: Product Backlog, Sprint Backlog, Burndown Chart
- Scrum Best Practices: Ready and Done, Release-Planungen, Scrum But's, Scrum Best Practices

- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten

Nach diesem Seminar können Sie an der Prüfung zum Professional Scrum Master der Scrum.org teilnehmen. Die Prüfung erfolgt online unter www.scrum.org. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten, sondern direkt bei der Scrum.org online per Kreditkarte zu entrichten.

Termine Deutschland

Frankfurt	27.01.-29.01.16
Berlin	10.02.-12.02.16
Stuttgart	23.05.-25.05.16
Berlin	18.07.-20.07.16
München	05.09.-07.09.16
Düsseldorf	07.11.-09.11.16
Hamburg	12.12.-14.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	28.03.-30.03.16
Wien	08.06.-10.06.16
Wien	28.11.-30.11.16

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-13.04.16
Zürich	15.06.-17.06.16
Zürich	07.11.-09.11.16

Professional Scrum Developer™ (PSD)

ID PSD **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Scrum Überblick: Agil vs. traditionell, Denkweisen, Entstehungsgeschichte
- Build Management: Verteilte Versionskontrollsysteme, uniforme Buildkonfiguration, Abhängigkeiten managen
- Release Management: Versionierung und Branching, Releases erstellen, Kontinuierliche Integration, Automatisiertes Deployment
- Test Driven Development: Grundlagen, Tools, Messung der Testabdeckung, Datenbanktests
- Code Quality: SOLID-Designprinzipien, Code-Refactoring, Code-Review, Pair-Programming, Analyse des Quellcodes
- ATDD: Akzeptanztestgetriebene Entwicklung, Ausführbare Spezifikationen, Performancetests
- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten

Nach diesem Seminar können Sie an der Prüfung zum Professional Scrum Developer der Scrum.org teilnehmen. Die Prüfung erfolgt online unter www.scrum.org. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten, sondern direkt bei der Scrum.org online per Kreditkarte zu entrichten.



Termine auf Anfrage

Agiles Anforderungsmanagement (AGILEAM)

ID AGILEAM **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Agiles Anforderungsmanagement im Überblick
- Anforderungen agil erfassen
- Agiles Anforderungsmanagement: Story Maps, Product Backlog, Sprint Backlog, Priorisierung von Anforderungen, Wert einer User Story, Big User Stories, Schneiden, Teilen und Zusammenlegen von User Stories, Acceptance Driven Specification

- Agile Planung und Fortschrittskontrolle
- Agiles Anforderungsmanagement in der Organisation
- Contracting für agile Projekte
- Prototyping und Usability

Termine Deutschland			
Berlin	08.02.-09.02.16	Hamburg	04.07.-05.07.16
Frankfurt	24.02.-25.02.16	Frankfurt	10.11.-11.11.16

Agile Project Management (AGILEPM)

ID AGILEPM **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Agile Projektmanagement - Methoden Einführung
- Agile Projekte: Initiativprozess
- Planung, Steuerung und Durchführung agiler Projekte
- Scrum: Rollen, Zuordnungen und Verantwortlichkeiten
- Schlüsselfaktoren: Agile Methoden erfolgreich in Projekten einsetzen

- Übergang vom klassischen zum agilen Projektmanagement
- Best Practice

Termine Deutschland			
Frankfurt	10.02.-11.02.16	Hamburg	21.07.-22.07.16
Berlin	03.03.-04.03.16	Frankfurt	21.11.-22.11.16

Agile Testing (AGILETEST)

ID AGILETEST **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Agile Softwareentwicklung - Begriffe und Historie
- Agile Prozesse und Methoden
- Planung und Anforderungsanalyse in agilen Projekten
- Bewertungen und Strategien in agilen Projekten

- Testen in der agilen Softwareentwicklung
- Agile Teams

Termine Deutschland			
Berlin	14.03.-18.03.16	Hamburg	06.06. 10.06.16
		Frankfurt	24.10.-28.10.16

Neben den autorisierten Herstellertrainings haben unsere Spezialisten umfangreiche und sehr praxisbezogene Trainingsprogramme für Sie entwickelt. Hierzu zählen beispielsweise unsere bewährten Netzwerkgrundlagen-Schulungen, Security- und Anti-Hacking-Workshops, Data Center-Trainings oder verschiedene Kurse zur Protokollanalyse.

Herstellerübergreifende Kurse

In unseren selbst entwickelten Trainings vermitteln unsere Spezialisten praxisnahe und herstellerübergreifende Inhalte zu wichtigen IT-Themen.

Top-Trainer

Unsere Trainer verfügen über langjährige Erfahrungen im Umgang mit komplexen IT-Umgebungen sowie über umfangreiche Trainingserfahrungen.

Umfassende Kursunterlagen

Zu allen Trainings hat unser erfahrenes Entwicklerteam ausführliche Kursunterlagen erstellt, die kontinuierlich aktualisiert werden.

Customized Workshops

Über die Standardschulungen hinaus passen wir die Kursinhalte auch gerne auf die individuellen Ziele und Anforderungen unserer Kunden sowie entsprechend den Vorkenntnissen der Teilnehmer an. Wenn mehrere Mitarbeiter eines Unternehmens qualifiziert werden sollen, führen wir alle Trainings zudem direkt bei unseren Kunden vor Ort durch.

- ✓ **Netzwerkgrundlagen**
- ✓ **Software-Defined Networking (SDN)**
- ✓ **Internet of Things (IoT)**
- ✓ **IPv6**
- ✓ **Paketanalyse / Wireshark**
- ✓ **Monitoring / Nagios**
- ✓ **Voice / Unified Communications**
- ✓ **Security**
- ✓ **Data Center, Cloud & Virtualisierung**



Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

ID NWF **Preis** 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide Netzwerkgrundlagen-Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP) unseren Spezialpreis von nur 1.990 EUR / 3.850,00 CHF!

Zielgruppe

- Techniker, Netzwerkadministratoren, Planer und Mitarbeiter, die Kenntnisse über die Funktionen, Komponenten und Protokolle in komplexen LAN- und WAN-Umgebungen benötigen

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Einführung in die Datenkommunikation: Überblick; Basiskonzepte; Networking Terminologie; Medientypen
- LAN Grundlagen: LAN, MAN & WAN; LAN Topologien; Zugriffsarten & Protokolle; Netzwerkmodelle; Ethernet Medientypen
- OSI Referenzmodell: Überblick; OSI Layer
- Networking Devices: Layer 1; Layer 2; Layer 3; Layer 4 und Upper Layer
- TCP/IP Suite: TCP/IP Überblick; Transport Layer; Einrichtung einer TCP Verbindung
- TCP/IP Internet Layer: Internet Layer Protokolle; IP Networking Adressierung; IP Subnetting; Routing Grundlagen; Routing Protokolle
- LAN Design: Redundante Topologien; Erweiterbarkeit und Flexibilität; Security Überblick
- WAN Internetworking Überblick: WAN Kommunikation und Devices; WAN Servicetypen; WAN Technologien
- Software Defined Networking (SDN) Überblick
- Cisco Internetworking Produkte
- Aus- und Weiterbildung im Networking-Umfeld

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-06.01.16
Düsseldorf	11.01.-13.01.16
Frankfurt	18.01.-20.01.16
München	25.01.-27.01.16
Berlin	01.02.-03.02.16
Stuttgart	08.02.-10.02.16
Münster	15.02.-17.02.16
Leipzig	22.02.-24.02.16
Düsseldorf	29.02.-02.03.16
Hannover	07.03.-09.03.16
Hamburg	07.03.-09.03.16
Frankfurt	14.03.-16.03.16
München	21.03.-22.03.16
Berlin	29.03.-30.03.16
Stuttgart	04.04.-06.04.16
Köln	11.04.-13.04.16
Nürnberg	18.04.-20.04.16
Karlsruhe	18.04.-20.04.16
Düsseldorf	25.04.-27.04.16
Hamburg	02.05.-04.05.16
Frankfurt	09.05.-11.05.16
München	17.05.-18.05.16
Berlin	23.05.-25.05.16
Stuttgart	30.05.-01.06.16
Münster	06.06.-08.06.16
Dortmund	13.06.-15.06.16
Dresden	20.06.-22.06.16
Düsseldorf	27.06.-29.06.16
Hamburg	04.07.-06.07.16
Frankfurt	11.07.-13.07.16
Berlin	18.07.-20.07.16
München	25.07.-27.07.16
Stuttgart	01.08.-03.08.16

Köln	08.08.-10.08.16
Leipzig	15.08.-17.08.16
Münster	22.08.-24.08.16
Hamburg	29.08.-31.08.16
Düsseldorf	05.09.-07.09.16
Frankfurt	12.09.-14.09.16
Nürnberg	19.09.-21.09.16
München	19.09.-21.09.16
Berlin	26.09.-28.09.16
Stuttgart	04.10.-06.10.16
Hannover	10.10.-12.10.16
Karlsruhe	17.10.-19.10.16
Dortmund	24.10.-26.10.16
Hamburg	31.10.-02.11.16
Düsseldorf	07.11.-09.11.16
Frankfurt	14.11.-16.11.16
München	21.11.-23.11.16
Münster	28.11.-30.11.16
Berlin	05.12.-07.12.16
Stuttgart	12.12.-14.12.16
Dresden	19.12.-21.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.01.-27.01.16
Wien	25.07.-27.07.16
Wien	21.11.-23.11.16

Termine Schweiz

Zürich	11.01.-13.01.16
Zürich	22.02.-24.02.16
Zürich	04.04.-06.04.16
Zürich	23.05.-25.05.16
Zürich	11.07.-13.07.16
Zürich	22.08.-24.08.16
Zürich	10.10.-12.10.16
Zürich	05.12.-07.12.16

Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

ID TTCP **Preis** 1.290,00 EUR / 1.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und sonstige technische Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von TCP/IP-Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- TCP/IP Troubleshooting Überblick
- Monitoring: Broadcasts; Antwortzeiten; Bandbreite & Durchsatz; Routing
- Troubleshooting-Tools: Protocol Analyzer; Ping; ICMP; Dokumentation
- Grundlagen der Protokollanalyse: Protocol Analyzer Typen; Monitor versus Capture; Interpretation der Displays; Filtertechniken
- Troubleshooting auf den verschiedenen Netzwerkschichten: Network Interface Layer: Verkabelung, Network Interface Card, Frame-Typen, Broadcast Level, Bridge Konfiguration, Hubs/ Repeater; Internetwork Layer: Router Konfiguration, ARPs, Tunneling; Host-to-Host (Transport) Layer; Application Layer



Termine Deutschland

Hamburg	07.01.-08.01.16
Düsseldorf	14.01.-15.01.16
Frankfurt	21.01.-22.01.16
München	28.01.-29.01.16
Berlin	04.02.-05.02.16
Stuttgart	11.02.-12.02.16
Münster	18.02.-19.02.16
Leipzig	25.02.-26.02.16
Düsseldorf	03.03.-04.03.16
Hannover	10.03.-11.03.16
Hamburg	10.03.-11.03.16
Frankfurt	17.03.-18.03.16
München	23.03.-24.03.16
Berlin	31.03.-01.04.16
Stuttgart	07.04.-08.04.16
Köln	14.04.-15.04.16
Nürnberg	21.04.-22.04.16
Karlsruhe	21.04.-22.04.16
Düsseldorf	28.04.-29.04.16
Hamburg	09.05.-10.05.16
Frankfurt	12.05.-13.05.16
München	19.05.-20.05.16
Berlin	26.05.-27.05.16
Stuttgart	02.06.-03.06.16
Münster	09.06.-10.06.16
Dortmund	16.06.-17.06.16
Dresden	23.06.-24.06.16
Düsseldorf	30.06.-01.07.16
Hamburg	07.07.-08.07.16
Frankfurt	14.07.-15.07.16
Berlin	21.07.-22.07.16
München	28.07.-29.07.16
Stuttgart	04.08.-05.08.16

Köln	11.08.-12.08.16
Leipzig	18.08.-19.08.16
Münster	25.08.-26.08.16
Hamburg	01.09.-02.09.16
Düsseldorf	08.09.-09.09.16
Frankfurt	15.09.-16.09.16
München	22.09.-23.09.16
Nürnberg	22.09.-23.09.16
Berlin	29.09.-30.09.16
Stuttgart	06.10.-07.10.16
Hannover	13.10.-14.10.16
Karlsruhe	20.10.-21.10.16
Dortmund	27.10.-28.10.16
Hamburg	03.11.-04.11.16
Düsseldorf	10.11.-11.11.16
Frankfurt	17.11.-18.11.16
München	24.11.-25.11.16
Münster	01.12.-02.12.16
Berlin	08.12.-09.12.16
Stuttgart	15.12.-16.12.16
Dresden	22.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	28.01.-29.01.16
Wien	28.07.-29.07.16
Wien	24.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich	14.01.-15.01.16
Zürich	25.02.-26.02.16
Zürich	07.04.-08.04.16
Zürich	26.05.-27.05.16
Zürich	14.07.-15.07.16
Zürich	25.08.-26.08.16
Zürich	13.10.-14.10.16
Zürich	08.12.-09.12.16

Netzwerkmanagement mit SNMP (SNMP)

ID SNMP **Preis** 1.290,00 EUR / 1.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Netzwerkmanagement und Managementsysteme
- SNMP - Das Simple Network Monitoring Protocol
- Remote Monitoring – RMON
- Netzwerkmanagementsysteme in der Praxis
- Managementsysteme im Überblick

Termine Deutschland

München	07.01.-08.01.16
Hamburg	08.02.-09.02.16
Berlin	29.02.-01.03.16
Düsseldorf	29.03.-30.03.16
Frankfurt	25.04.-26.04.16
Stuttgart	19.05.-20.05.16
München	20.06.-21.06.16
Hamburg	25.07.-26.07.16

Berlin	22.08.-23.08.16
Düsseldorf	19.09.-20.09.16
Frankfurt	24.10.-25.10.16
Stuttgart	28.11.-29.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.06.-21.06.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-12.04.16
Zürich	10.10.-11.10.16

LDAP & Active Directory – Strukturen & Operationen (LDAP)

ID LDAP **Preis** 1.390,00 EUR / 1.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Verzeichnisdienste in Netzwerken
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Überblick
- LDAP Security
- Active Directory – Konzepte und Strukturen
- LDAP und MS Active Directory

Termine Deutschland

Hamburg	10.02.-11.02.16
Berlin	02.03.-03.03.16
Düsseldorf	31.03.-01.04.16
Frankfurt	27.04.-28.04.16
Stuttgart	23.05.-24.05.16
München	22.06.-23.06.16
Hamburg	27.07.-28.07.16
Berlin	24.08.-25.08.16

Düsseldorf	21.09.-22.09.16
Frankfurt	26.10.-27.10.16
Stuttgart	30.11.-01.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	22.06.-23.06.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	13.04.-14.04.16
Zürich	12.10.-13.10.16

MPLS Grundlagen und Einsatzszenarien (MPLSG)

ID MPLSG Preis 2.190,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende IP-Netzwerkkennnisse

Termine Deutschland

Frankfurt	25.01.-27.01.16
Düsseldorf	21.03.-23.03.16
Stuttgart	23.05.-25.05.16
Hamburg	11.07.-13.07.16
Berlin	22.08.-24.08.16

München	17.10.-19.10.16
Frankfurt	12.12.-14.12.16
Termine Schweiz	
Zürich	25.04.-27.04.16
Zürich	03.10.-05.10.16

Kursinhalt

- Grundlagen zum Einsatz von MPLS
- Überblick über die MPLS Architektur
- Produkte mit MPLS
- MPLS VPNs

- Providerübergreifende VPNs: Carrier to Carrier und Carriers Carrier
- Quality of Service
- Traffic Engineering
- VPWS

Advanced LISP Workshop (LISP)

ID LISP Preis 2.190,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über IP Routing, IPv4 und IPv6 Adressierung, IP Multicast Grundlagen

Kursinhalt

- LISP Überblick
- LISP Betrieb
- LISP Beispiele
- LISP Konfiguration

Termine Deutschland

München	11.01.-13.01.16
Berlin	15.02.-17.02.16
Hamburg	21.03.-23.03.16
Düsseldorf	02.05.-04.05.16
Frankfurt	06.06.-08.06.16
Stuttgart	04.07.-06.07.16
München	01.08.-03.08.16

Berlin	29.08.-31.08.16
Hamburg	04.10.-06.10.16
Düsseldorf	02.11.-04.11.16
Frankfurt	28.11.-30.11.16
Stuttgart	19.12.-21.12.16
Termine Schweiz	
Zürich	18.04.-20.04.16
Zürich	17.10.-19.10.16

IPv6 Fundamentals (IPV6FUN)

ID IPV6FUN Preis 2.190,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Netzwerkgrundkenntnisse, vorzugsweise mit praktischer Erfahrung bei Aufbau, Handhabung, und/oder Fehlerbehebung von IPv4 Netzwerken

Kursinhalt

- IP Historie und Überblick
- IPv6 Header Format
- IPv6 Adressarchitektur
- Unterstützte IPv6 Plattformen
- IPv6 ICMPv6
- IPv6 Neighbor Discovery
- IPv6 Applikationen
- IPv6 Migrationsmethoden
- IPv6 Transition



Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-27.01.16
Stuttgart	22.02.-24.02.16
Frankfurt	E 21.03.-23.03.16
Düsseldorf	18.04.-20.04.16
Berlin	17.05.-19.05.16
München	13.06.-15.06.16
Hamburg	11.07.-13.07.16
Stuttgart	E 08.08.-10.08.16
Frankfurt	05.09.-07.09.16
Düsseldorf	04.10.-06.10.16

Berlin	31.10.-02.11.16
München	28.11.-30.11.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	13.06.-15.06.16
Wien	28.11.-30.11.16
Termine Schweiz	
Zürich	07.03.-09.03.16
Zürich	02.05.-04.05.16
Zürich	02.08.-04.08.16
Zürich	17.10.-19.10.16
E	Training auf Englisch

IPv6 Hands-on Workshop (IPV6PRAC)

ID IPV6PRAC Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über IPv6 Endsysteme sowie über Router und Switches

Kursinhalt

- IPv4 Rückblick
- IPv6 Protokoll Übersicht
- IPv6 Adressierung
- ICMPv6
- Neighbor Discovery Protocol (NDP)
- Stateless Autokonfiguration
- IPv6 Implementierung auf Endsystemen
- IPv6 auf Cisco Routern & Switchen
- First Hop Routing Protocols (FHRP)

- IPv6 unterstützende Routing-Protokolle
- IPv6 Multicast (PIMv6, MLD, MLD Snooping)
- Transition zu IPv6
- Einführung zu MPLS
- QoS in IPv6 Netzwerken
- Security in einer IPv6 Umgebung
- IPSec Überblick unter IPv6
- DHCPv6, DHCPv6, Prefix-Delegation

Termine Deutschland

Hamburg	08.02.-11.02.16
Stuttgart	07.03.-10.03.16
Frankfurt	E 29.03.-01.04.16
Düsseldorf	09.05.-12.05.16
Berlin	30.05.-02.06.16
München	27.06.-30.06.16
Hamburg	25.07.-28.07.16
Stuttgart	E 22.08.-25.08.16
Frankfurt	19.09.-22.09.16

Düsseldorf	17.10.-20.10.16
Berlin	14.11.-17.11.16
München	12.12.-15.12.16
Termine Schweiz	
Zürich	21.03.-24.03.16
Zürich	17.05.-20.05.16
Zürich	15.08.-18.08.16
Zürich	31.10.-03.11.16

E Training auf Englisch

Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

ID PAW Preis 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Funktionen und grundlegende Bedienung des Wireshark Analyzer
 - Einführung und Arbeitsweise des Analyzer
 - Live Capture und Live Capture Einstellungen
 - Anzeigeoptionen und Auswertungsmöglichkeiten
 - Arbeiten mit Capture Filter und Display Filter
 - File Input und Output
 - Erweiterte Funktionen des Wireshark
- Methoden und Techniken für die Analyse und Fehlersuche
 - Paketanalyse, wie geht das und was benötige ich dafür?
 - Ermitteln von Antwortzeiten
 - Messen und Ermitteln von Durchsatz und Overhead
- Baselineing-Bestandsaufnahme im Netz
 - Baselineing von Netzwerkdaten
 - Baselineing von Anwendungen auf dem Netzwerk
- Netzwerkprobleme vs. Applikationsprobleme
 - Typische Netzwerkprobleme
 - Applikationstypen und typische Applikationsprobleme
 - „Ist es das Netz oder die Applikation?“- Eingrenzen von Fehler-situationen



Termine Deutschland

Hamburg	E	11.01.-12.01.16
München		18.01.-19.01.16
Frankfurt		01.02.-02.02.16
Münster		08.02.-09.02.16
Berlin		15.02.-16.02.16
Stuttgart		22.02.-23.02.16
Düsseldorf		07.03.-08.03.16
Hamburg		14.03.-15.03.16
München		21.03.-22.03.16
Frankfurt		04.04.-05.04.16
Berlin		11.04.-12.04.16
Stuttgart		25.04.-26.04.16
Düsseldorf		09.05.-10.05.16
Münster		09.05.-10.05.16
Hamburg	E	18.05.-19.05.16
Frankfurt		30.05.-31.05.16
München		06.06.-07.06.16
Stuttgart		20.06.-21.06.16
Berlin		27.06.-28.06.16
Düsseldorf		11.07.-12.07.16
Hamburg		18.07.-19.07.16
München		01.08.-02.08.16

Münster		08.08.-09.08.16
Frankfurt	E	15.08.-16.08.16
Berlin		22.08.-23.08.16
Stuttgart		05.09.-06.09.16
Düsseldorf		12.09.-13.09.16
Hamburg		26.09.-27.09.16
Frankfurt		10.10.-11.10.16
München		17.10.-18.10.16
Berlin		31.10.-01.11.16
Stuttgart		07.11.-08.11.16
Düsseldorf	E	21.11.-22.11.16
Hamburg		28.11.-29.11.16
Münster		05.12.-06.12.16
München		12.12.-13.12.16
Frankfurt		19.12.-20.12.16

Termine Schweiz

Zürich		25.01.-26.01.16
Zürich		29.03.-30.03.16
Zürich		23.05.-24.05.16
Zürich		25.07.-26.07.16
Zürich		19.09.-20.09.16
Zürich		14.11.-15.11.16
E		Training auf Englisch

Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW)

ID APAW Preis 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

Kursinhalt

- Switched Ethernet Analyse
 - Messen in Switched Ethernet (Span-Ports, Inline-Messungen)
 - Probleme bei Duplex und Speed
 - Spanning Tree
 - VLANs und VLAN-Tagging
- TCP/IP Analyse der Netzwerkschicht
 - IP Adressierung
 - Typische IP Netzwerkprobleme
 - IP-Optionen
 - ICMP
- TCP/IP Analyse der Transportschicht
 - TCP-Funktionen
 - Session Setup, Data Transfer und Session Teardown

- Window Mechanismus und Window Optimierung
- TCP Optionen (SACK, Window Scaling) und TCP-Timer
- UDP-Funktionen
- TCP/IP Applikationen: HTTP; FTP; DNS; SSL

Termine Deutschland

Hamburg		13.01.-15.01.16
München		20.01.-22.01.16
Frankfurt		03.02.-05.02.16
Münster		10.02.-12.02.16
Berlin		17.02.-19.02.16
Stuttgart	E	24.02.-26.02.16
Düsseldorf		09.03.-11.03.16
Hamburg		16.03.-18.03.16
München		29.03.-31.03.16
Frankfurt		06.04.-08.04.16
Berlin		13.04.-15.04.16
Stuttgart		27.04.-29.04.16
Münster		11.05.-13.05.16
Düsseldorf		11.05.-13.05.16
Hamburg	E	23.05.-25.05.16
Frankfurt		01.06.-03.06.16
München		08.06.-10.06.16
Stuttgart		22.06.-24.06.16
Berlin		29.06.-01.07.16
Düsseldorf		13.07.-15.07.16
Hamburg		20.07.-22.07.16
München		03.08.-05.08.16

Münster		10.08.-12.08.16
Frankfurt	E	17.08.-19.08.16
Berlin		24.08.-26.08.16
Stuttgart		07.09.-09.09.16
Düsseldorf		14.09.-16.09.16
Hamburg		28.09.-30.09.16
Frankfurt		12.10.-14.10.16
München		19.10.-21.10.16
Berlin		02.11.-04.11.16
Stuttgart		09.11.-11.11.16
Düsseldorf	E	23.11.-25.11.16
Hamburg		30.11.-02.12.16
Münster		07.12.-09.12.16
München		14.12.-16.12.16
Frankfurt		21.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Zürich		27.01.-29.01.16
Zürich		25.05.-27.05.16
Zürich		27.07.-29.07.16
Zürich		21.09.-23.09.16
Zürich		16.11.-18.11.16

E Training auf Englisch

Packet Analysis Power Workshop (PAPW)

ID PAPW **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

In diesem Power Workshop, der die beiden Kurse Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW) und Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW) zusammenfasst, erhalten die Teilnehmer eine systematische Einführung in die Bedienung des Wireshark-Analyzers und lernen Methoden und Techniken zu Monitoring, Analyse und Fehlersuche von Netzwerken auf Paketebene. Darüber hinaus wird die detaillierte Analyse von typischen Netzwerkumgebungen in den Bereichen Switched Ethernet, Analyse von TCP/IP-Netzwerken und TCP/IP basierten Applikationen behandelt.



Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-15.01.16
München	18.01.-22.01.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16
Münster	08.02.-12.02.16
Berlin	15.02.-19.02.16
Stuttgart	E 22.02.-26.02.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16
Hamburg	14.03.-18.03.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16
Berlin	11.04.-15.04.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Münster	09.05.-13.05.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
München	06.06.-10.06.16
Stuttgart	20.06.-24.06.16
Berlin	27.06.-01.07.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16
Hamburg	18.07.-22.07.16
München	01.08.-05.08.16
Münster	08.08.-12.08.16

Frankfurt	E 15.08.-19.08.16
Berlin	22.08.-26.08.16
Stuttgart	05.09.-09.09.16
Düsseldorf	12.09.-16.09.16
Hamburg	26.09.-30.09.16
Frankfurt	10.10.-14.10.16
München	17.10.-21.10.16
Berlin	31.10.-04.11.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	E 21.11.-25.11.16
Hamburg	28.11.-02.12.16
Münster	05.12.-09.12.16
München	12.12.-16.12.16
Frankfurt	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Zürich	25.01.-29.01.16
Zürich	21.03.-25.03.16
Zürich	23.05.-27.05.16
Zürich	25.07.-29.07.16
Zürich	19.09.-23.09.16
Zürich	14.11.-18.11.16

E Training auf Englisch

Optimizing Network Performance with Wireshark (ONPW)

ID ONPW **Preis** 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Packet Analysis Power Workshop (PAPW)
- Kenntnisse des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) oder vergleichbares Wissen sinnvoll

Kursinhalt

- Ermitteln von Antwortzeiten aus Sicht des Anwenders anhand eines Netzwerk-Traces
- Messung von Netzwerk-Latenzzeiten
- Verfolgen von TCP Verbindungen über NAT-/PAT-Gateways
- Einfluss von Proxy-Servern und Load-Balancern auf Antwortzeiten
- Ursachen exzessiver Retransmissions und deren Auswirkung auf die Performance

- Analyse von mehrstufigen Client-Server Applikationen
- Verfolgen von Client-Anfragen in HTTP-Verbindungen zu nachliegenden Datenbankservern
- Erkennen von zu geringen Netzwerk-Bandbreiten anhand von Tracefiles
- Analyse von Standardprotokollen um Anwendungsprobleme anhand von Tracefiles zu erkennen
- Optimieren von Routingprotokollen für redundante Netzwerke

Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-21.01.16
München	15.02.-18.02.16
Düsseldorf	29.03.-01.04.16
Stuttgart	17.05.-20.05.16
Berlin	13.06.-16.06.16
Frankfurt	11.07.-14.07.16
Hamburg	08.08.-11.08.16

München	05.09.-08.09.16
Düsseldorf	04.10.-07.10.16
Berlin	24.10.-27.10.16
Frankfurt	21.11.-24.11.16
Stuttgart	19.12.-22.12.16

Termine Schweiz

Zürich	17.05.-20.05.16
Zürich	04.10.-07.10.16

Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)

ID NAGIOS **Preis** 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Linux Kenntnisse, Grundkenntnisse Webserver, Datenbank, Netzwerke

Kursinhalt

- Einführung: System-, Netzwerk- und Applikationsmonitoring; Nagios/ Icinga; OpenSource Software
- Wie arbeitet Nagios/Icinga?
- Möglichkeiten der Überwachung, Addons
- Nagios/Icinga Grundbegriffe und Objekte
- Möglichkeiten der Überwachung aufzeigen
- Installation Nagios / Icinga
- Konfiguration und Performanceverbesserung
- Authentifizierung und Anbindung an vorhandene Verzeichnisdienste
- Dateistrukturen innerhalb von Nagios / Icinga

- Weboberfläche (Reporting, Servicedetails, Hosts, etc.)
- Objektkonfiguration (Geräte, Berechtigungen, Kontakte, Dienste)
- Benachrichtigungsmöglichkeiten
- Überwachen von Windows, Linux/Unix, Netzwerkdevices, etc.
- Aufzeichnen von Performancedaten
- Visualisieren der Nagios/Icinga Objekte
- Überwachen auf Basis von Businessprozessen
- Passives Monitoring
- Erweiterte aktive Plugins (Logfiles, Datenbanken, check_multi)

Termine Deutschland

Hamburg	09.02.-12.02.15
Hamburg	01.02.-04.02.16
Berlin	29.03.-01.04.16
Frankfurt	17.05.-20.05.16
München	11.07.-14.07.16

Düsseldorf	05.09.-08.09.16
Stuttgart	24.10.-27.10.16
Hamburg	19.12.-22.12.16

Termine Schweiz

Zürich	21.03.-24.03.16
Zürich	03.10.-06.10.16

IP Security Fundamentals (IPSF)

ID IPSF Preis 1.990,00 EUR / 2.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

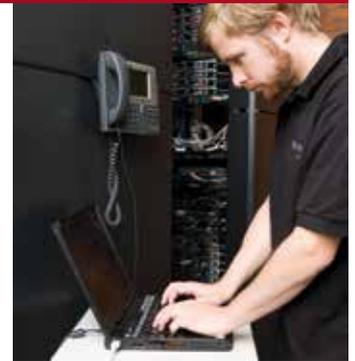
Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Kursinhalt

- Bedeutung von Sicherheitskonzepten
- Informationssammlung aus öffentlichen Quellen
- Netzwerkerkundung aus Perspektive eines Hackers
- Verschlüsselungstechniken für Daten- und Kommunikationssicherheit
- Mobile Device Security (Smartphones, Handhelds, Net-/Notebooks)
- Datenintegrität (Hashing-Funktionen, Salted Hashes)
- Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
- Nutzung von Signaturen, Zertifikaten und Authentifizierungstechniken
- VPN Techniken (SSL, IPsec)
- Netzwerkangriffen auf Layer 2 und Layer 3
- Cybercrime
- Erkennen und Evaluieren von Malware und Rootkits
- Security Hardware und Software

- Attack Vectors
- Firewalls, IDS/IPS und Antivirus sowie deren Grenzen
- Organisatorische Sicherheitsmaßnahmen
- BSI IT-Grundschutz Kataloge



Termine Deutschland

Stuttgart	25.01.-27.01.16
Hamburg	29.02.-02.03.16
Frankfurt	29.03.-31.03.16
Berlin	25.04.-27.04.16
Düsseldorf	23.05.-25.05.16
München	20.06.-22.06.16
Stuttgart	18.07.-20.07.16
Hamburg	15.08.-17.08.16
Frankfurt	12.09.-14.09.16

Berlin	10.10.-12.10.16
Düsseldorf	02.11.-04.11.16
München	05.12.-07.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.06.-22.06.16
Wien	05.12.-07.12.16

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-06.04.16
Zürich	26.09.-28.09.16

Anti-Hacking Workshop (HACK)

ID HACK Preis 2.690,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse in der Benutzung und Administration eines Windows/Linux -Systems sowie der Funktionsweisen der einzelnen Kommunikationsprotokolle (TCP/IP)
- Grundlegende SQL-Kenntnisse

Kursinhalt

- Wer sind die Angreifer? - Motivation und Know-how
- Designschwächen in der TCP/IP Protokollfamilie
- Informationsbeschaffung aus öffentlichen Datenbanken
- Welche bekannten Lücken hat die Software, die wir einsetzen?
- Scan-Techniken unter Windows
- Aktives & passives Fingerprinting
- Auswertung von Scan-Ergebnissen und dienstspezifischen Informationen
- Buffer Overflows (Ursache & Funktionsweise)
- Netzwerk-Einbrüche Schritt für Schritt nachvollziehen
- Angriffe gegen Web-Anwendungen & Datenbanken

- Linux Exploitsnutzung (zur Erlangung der Root-Rechte)
- Rootkits und Trojanische Pferde
- Brute Force Methoden (Passwort Cracking)
- Man-in-the-Middle Angriffe
- Analysen des eigenen Systems
- Einsatz von Intrusion Detection Systemen
- Sicherung von Workstations, Servern und Routern
- Aufbau von Sicherheitsrichtlinien
- Einsatz von Verschlüsselung

Termine Deutschland

Stuttgart	25.01.-29.01.16
Hamburg	29.02.-04.03.16
Frankfurt	29.03.-02.04.16
Berlin	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	17.05.-21.05.16
München	20.06.-24.06.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16
Hamburg	15.08.-19.08.16
Frankfurt	12.09.-16.09.16

Berlin	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	07.11.-11.11.16
München	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.06.-24.06.16
Wien	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-08.04.16
Zürich	26.09.-30.09.16

Portbasierte Authentisierung mit 802.1x (PBA)

ID PBA Preis 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Dieser Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse für den Einsatz von 802.1x im Umfeld von Cisco Switchen unter Einsatz des Cisco Secure ACS Servers. Nach dem Kurs sind die Teilnehmer in der Lage:

- Sicherheitsprobleme in geschützten Umgebungen einzuschätzen
- die Funktionsweise von IEEE 802.1x zu erläutern
- die verschiedenen EAP Standards zu beschreiben
- 802.1x zusammen mit Port Security zu konfigurieren

- 802.1x durch das Zusammenwirken mit verschiedenen VLAN Formen optimiert einzusetzen

Termine Deutschland

Stuttgart	11.01.-12.01.16
Hamburg	03.02.-04.02.16
Frankfurt	02.03.-03.03.16
Berlin	31.03.-01.04.16
München	09.05.-10.05.16
Düsseldorf	08.06.-09.06.16
Stuttgart	13.07.-14.07.16

Hamburg	10.08.-11.08.16
Frankfurt	07.09.-08.09.16
Berlin	06.10.-07.10.16
München	07.11.-08.11.16
Düsseldorf	14.12.-15.12.16

Termine Schweiz

Zürich	19.05.-20.05.16
Zürich	21.09.-22.09.16

VoIP Überblick & Konzepte (VOIPK)

ID VOIPK Preis 1.290,00 EUR / 1.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

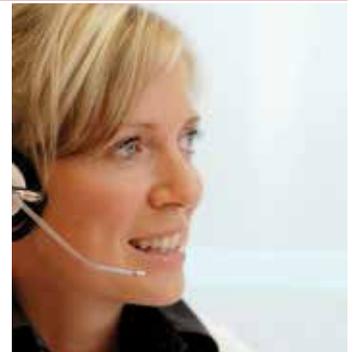
- Alle Mitarbeiter, die einen Überblick über Konzepte und Technologien im VoIP-Umfeld benötigen

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im IP-Networking Bereich

Kursinhalt

- Digitalisierung von Sprache: CODECs und DSPs; Bandbreitenbedarf
- Signalisierungs-Protokolle: H.323; MGCP; SIP
- Protokolle zur Sprachübertragung: RTP; RTCP
- Konzeption von Netzwerken für VoIP
- Sicherheit in VoIP-Netzwerken
- Problemfall Sprachqualität?
- Die Bedeutung von QoS bei der Sprachübertragung



Termine Deutschland

München	03.02.-04.02.16
Hamburg	31.03.-01.04.16
Düsseldorf	19.05.-20.05.16
Berlin	06.07.-07.07.16
Stuttgart	31.08.-01.09.16
Frankfurt	26.10.-27.10.16

Berlin 21.12.-22.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 03.02.-04.02.16

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-10.03.16
Zürich	14.09.-15.09.16

VoIP in Enterprise & Service Provider Netzwerken (VOIP)

ID VOIP Preis 2.490,00 EUR / 3.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker sowie Designer aus dem Enterprise und ISP Umfeld, die konzeptionelle Fachkenntnisse über VoIP benötigen und die komplexen technischen Zusammenhänge verstehen wollen

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im IP-Networking Bereich

Kursinhalt

- Einführung und Grundlagen VoIP
- Legacy Voice
- Voice Protokolle (SIP, MEGACO, H.248)
- FAX over IP
- Voice Codecs
- Probleme der VoIP Protokolle

- QoS Mechanismen
- E911
- Enterprise Architekturen
- Legacy Carrier Voice Netzwerke
- VoX Protocols
- Carrier Architekturen
- SS7
- Case Study: Integration einer VoIP Lösung in die bestehende Netzwerkinfrastruktur



Termine Deutschland

München	18.01.-22.01.16
Hamburg	14.03.-18.03.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Berlin	20.06.-24.06.16
Stuttgart	15.08.-19.08.16
Frankfurt	10.10.-14.10.16

Berlin 05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 18.01.-22.01.16

Termine Schweiz

Zürich	22.02.-26.02.16
Zürich	29.08.-02.09.16

Telekommunikation & Migration zu VoIP (TMV)

ID TMV Preis 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- IT-Verantwortliche, die für die Einführung oder die Migration von bzw. zu VoIP zuständig sind

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Bereich LAN & WAN sowie TK-Anlagen

Kursinhalt

- Grundlagen Telekommunikation
- Einsatzszenarien der verschiedenen VoIP Komponenten
- Einsatzszenarien der unterschiedlichen VoIP Signalisierung (H.323, SIP, MGCP)

- Grundlegende Migrationsstrategien
- Single Site Migration
- Multi Site Migration
- Integration bestehender PBXen
- Integration analoger Geräte (FAX, Modem)
- Quality of Service (QoS)

Termine Deutschland

München	01.02.-02.02.16
Hamburg	29.03.-30.03.16
Düsseldorf	17.05.-18.05.16
Berlin	04.07.-05.07.16
Stuttgart	29.08.-30.08.16

Frankfurt 24.10.-25.10.16

Berlin 19.12.-20.12.16

Termine Schweiz

Zürich	07.03.-08.03.16
Zürich	12.09.-13.09.16

Wireless LAN Fundamentals (WLFUN)

ID WLFUN **Preis** 1.990,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Der Kurs bietet einen praxisorientierten Einblick in die "Wireless-Welt" und ist geeignet für Einsteiger, Administratoren und Netzwerk-Designer.

Voraussetzungen

- Netzwerk-Grundkenntnisse

Kursinhalt

- WLAN Grundlagen
- Standards: 802.11 b/g/a/n/ac/ad
- Wireless Netzwerk Design und Topologien
- Access Methoden
- Funk- und Antennentechnik
- Autonomous versus Controllerbasiert
- Regulatory Domains
- Roaming
- Authentifizierung
- Verschlüsselung
- Hot Spot Funktion
- Funkausleuchtung und Planung (Ekahau/AirMagnet)
- WLAN Analyse
- Troubleshooting Grundlagen



Termine Deutschland

Berlin	11.01.-13.01.16
Düsseldorf	08.02.-10.02.16
München	07.03.-09.03.16
Frankfurt	18.04.-20.04.16
Hamburg	18.05.-20.05.16
Stuttgart	13.06.-15.06.16
Berlin	11.07.-13.07.16

Düsseldorf

München	15.08.-17.08.16
Frankfurt	12.09.-14.09.16
Hamburg	10.10.-12.10.16
Stuttgart	14.11.-16.11.16
Stuttgart	12.12.-14.12.16

Termine Schweiz

Zürich	30.03.-01.04.16
Zürich	01.08.-03.08.16

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)

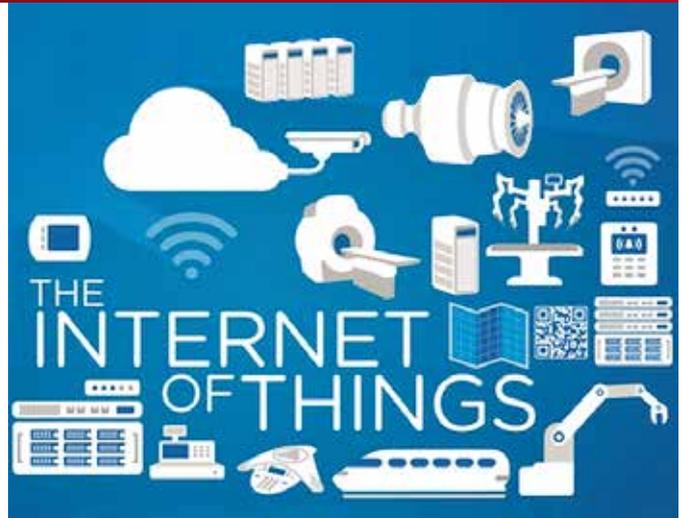
ID IOT **Preis** 890,00 EUR / 1.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account und Sales Manager, Business Development Manager

Kursinhalt

- Trends für die Entwicklung des Internet of Things (IoT)
 - Bedeutung von IoT heute
 - Ausmaß miteinander vernetzter intelligenter Geräte
 - Einwandern der IT in den Verbraucheralltag
- Neue Anwendungen basierend auf IoT
 - Applikationen für IoT
 - Auswirkungen von IoT auf bestehende Geschäftsmodelle
 - IoT und Big Data, Mobilität u.a.
- Entwicklung des Digitalen Business
 - Wert integrierter IoT Lösungen
 - Förderung kundenspezifischer Serviceangebote durch IoT
 - Validierung von Anwendungen für ihren Einsatz im digitalen Business
 - Fallbeispiele zur Auswirkung von IoT in verschiedenen Branchen
- Cisco IoT Portfolio
 - Cisco IoT Strategie und Portfolio
 - Architekturkomponenten von Cisco IoT
- IoT Opportunities
 - Kriterien jenseits von TCO
 - Die strategische Bedeutung der Anwendungen im IoT Salesprozess
 - Einkaufsentscheider außerhalb der IT
 - Validierung von IoT für das Business der Endkunden
- Fallbeispiele



Cisco Industrial Networks Training auf Seite 71:

- Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (IMINS2)

Termine Deutschland

München	08.01.16	Düsseldorf	30.05.16
Berlin	01.02.16	München	08.07.16
Stuttgart	29.02.16	Berlin	01.08.16
Hamburg	01.04.16	Stuttgart	29.08.16
Frankfurt	02.05.16	Hamburg	07.10.16
		Frankfurt	04.11.16

Düsseldorf

München	05.12.16
Zürich	01.04.16
Zürich	08.07.16
Zürich	04.11.16

Termine Schweiz

Software-Defined Networking (SDN) Strategic Overview (SDNSO)

ID SDNSO Preis 890,00 EUR / 1.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account Manager, Executives

Kursziele

Nach Besuch dieses Kurses werden die Teilnehmer einen Überblick über den SDN-Ansatz, seine derzeitigen Lösungen sowohl von der Opensource-Community als auch von den kommerziellen Anbietern erlangen. Im Fokus stehen der Erwerb der Grundideen des SDN-Ansatzes sowie seine potentiellen Vorteile für den Einsatz im Unternehmen, im Rechenzentrum und für Cloud- und Service Provider. Nach kurzer Vorstellung der technischen Konzepte und Komponenten von SDN werden die Teilnehmer durch Rollenspiele und Use Cases eine Vorstellung der Möglichkeiten und auch der Schwierigkeiten bei der Umsetzung einer SDN-Lösung in ihrem Unternehmen bekommen. Abschließend wird das OpenDaylight-Konzept in seiner Bedeutung für die gesamte SDN-Bewegung ausführlicher dargestellt.

Kursinhalt

- Software-Defined Networking (SDN) Definition
- Vorteile einer SDN Lösung
- SDN Varianten
- SDN und Network Function Virtualization (NFV)
- SDN Use Cases
- SDN und Cloud
- SDN im Unternehmen

Termine Deutschland		Österreich (ITLS)	
Hamburg	15.01.16	Stuttgart	24.06.16
Frankfurt	12.02.16	Hamburg	22.07.16
Berlin	18.03.16	Frankfurt	19.08.16
München	15.04.16	Berlin	16.09.16
		Düsseldorf	18.11.16
		Termine Schweiz	
		Zürich	11.03.16
		Zürich	30.09.16

Software-Defined Networking (SDN) Basics (SDNB)

ID SDNB Preis 1.690,00 EUR / 2.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Serveradministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerkdesigner/-architekten
- Programmierer mit Interesse für SDN-Lösungen
- IT-Manager

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Netzwerkdesigns, Grundlagen TCP/IP

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen der SDN-Theorie sowie beispielhaft OpenDaylight-, VMware's NSX- und Cisco's ACI- Lösungen. Der Kurs liefert als Einstieg in das Thema SDN eine kurze Übersicht der historischen Entwicklung von SDN-Ansätzen, seine verschiedenen möglichen Einsatzgebiete sowie Open und Commercial Entwicklungen. Die Idee einer vereinfachten Beherrschbarkeit und individuellen Steuerung eines komplexen Netzwerkes stehen dabei im Fokus. Danach werden die Konzepte und Komponenten einer SDN-Lösung detailliert beschrieben, insbesondere der Controller mit South- und Northbound-Interfaces. In diesem Zusammenhang kommen ebenfalls im Überblick die häufig verwendeten Software-Schnittstellen-Techniken Yang, NetConf und Restful-APIs zur Sprache. Die Vorteile einer SDN-Lösung werden anhand fiktiver wie realer Use Cases für Unternehmensnetzwerke, Rechenzentren sowie Cloud- und WAN-Service Provider erörtert. Im weiteren Verlauf werden beispielhaft für derzeit den Markt bestimmende SDN-Ansätze die Lösungen des Opensource-Projektes OpenDaylight sowie der kommerziellen Anbieter VMware (NSX) und Cisco (ACI) technisch vorgestellt.

Kursinhalt

- Software-Defined Networking (SDN) Historie
- SDN Definition
- Controller
- Northbound Interfaces
- Southbound Interfaces
- Vorteile einer SDN Lösung
- SDN Varianten
- SDN und Network Function Virtualization (NFV)
- Standards Übersicht
- Open Source Projekte
- Herstellerlösungen Überblick
- SDN Use Cases
- SDN und Cloud
- SDN im Unternehmen

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	04.01.-05.01.16	München	10.10.-11.10.16
Frankfurt	01.02.-02.02.16	Düsseldorf	07.11.-08.11.16
Berlin	07.03.-08.03.16	Stuttgart	12.12.-13.12.16
München	04.04.-05.04.16	Termine Schweiz	
Düsseldorf	09.05.-10.05.16	Zürich	29.02.-01.03.16
Stuttgart	13.06.-14.06.16	Zürich	19.09.-20.09.16
Hamburg	11.07.-12.07.16		
Frankfurt	08.08.-09.08.16		
Berlin	05.09.-06.09.16		



SAN & Storage Fundamentals (SFUN)

ID SFUN Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Einsteiger, die sich einen ersten Überblick über Aufbau und Konzepte im Bereich Speichertechnologien verschaffen möchten

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP) oder vergleichbares Wissen im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Einführung, Überblick und Motivation
- Speichermedien
- Speicherarten/-protokolle
- Backup/DR
- Security, Monitoring und Management
- Herstellervergleich



Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16
München	04.04.-08.04.16
Hamburg	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
Berlin	04.07.-08.07.16

Stuttgart	01.08.-05.08.16
Frankfurt	29.08.-02.09.16
München	26.09.-30.09.16
Hamburg	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	28.11.-02.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	04.04.-08.04.16
Wien	26.09.-30.09.16

Infrastructure of Data Centers (IDC)

ID IDC Preis 2.290,00 EUR / 2.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

- IT-Manager und Integratoren

Voraussetzungen

- Grundverständnis für Aspekte der Stromversorgung sowie der Glas- und Kupferverkabelung

Kursinhalt

- Einführung in Data Center
- Standards: TIA, ISO, Cenelec, BICSI
- Availability
- Wärme-Management

- Power Management
- Hardware
- Bonding & Grounding
- Pathways
- Data Cabling System
- Infrastruktur-Management
- Green Data Center, Data Center Effizienz
- Einführung in Security
- European Code of Conduct on Data Centres Energy Efficiency

Termine Deutschland

Hamburg	26.01.-29.01.16
Frankfurt	09.02.-12.02.16

Berlin	05.04.-08.04.16
Termine Schweiz	
Zürich	14.06.-17.06.16

Cloud Computing Overview (CLOUD)

ID CLOUD Preis 890,00 EUR / 1.150,00 CHF(zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Zielgruppe

- Account Manager, Vertriebsmitarbeiter, Manager, Planer, Projektleiter und alle sonstigen Mitarbeiter, die sich einen Überblick im Bereich Cloud Computing verschaffen wollen

Voraussetzungen

- Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Hauptmerkmale
- Virtualisierung und Data Center
- Cloud Computing Architekturen und Services
- Cloud Computing Bereitstellungsmodelle

- Cloud Computing Markt
- Security Aspekte und Risiken
- Management Aspekte
- Gesetzliche Regelungen und Standardisierung



Online Termine		Online	18.05.16	Online	06.12.16
Online	12.01.16	Online	19.07.16		
Online	22.03.16	Online	13.09.16		

Fast Lane Trainingsangebote sind so vielseitig, wie es die unterschiedlichen Cisco-Technologien und Speziallösungen für Ihr Unternehmen und Ihre Mitarbeiter erfordern.

Cisco Komplet

Vom Cisco-Einstiegskurs bis zum Highend-Spezialkurs - Fast Lane bietet Ihnen das komplette Cisco-Trainingspektrum an und bereitet Sie auch optimal auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen von Cisco vor.

Cisco Awards

Cisco hat Fast Lane mit zahlreichen Awards ausgezeichnet. Zu den Auszeichnungen gehören u.a. der Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region und RCIS Award, Cisco Top Quality Award EMEAR 2014, Cisco Global Learning Partner of the Year 2013 Award, Cisco Acceleration Award EMEAR 2012, Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012 und die Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 und 2011 Awards.

Weltweit zertifiziert

Fast Lane ist autorisierter Cisco Learning Partner in allen Cisco Regionen weltweit. Als Cisco Specialized Learning Partner hat Fast Lane europaweit drei Cisco Architekturspezialisierungen erworben.

Top-Trainer

Unsere Trainer sind durchweg Cisco-zertifizierte Spezialisten, die alle über umfangreiche praktische Erfahrungen auf ihren Spezialgebieten verfügen. Unseren Kunden stehen beispielsweise 53 CCIEs (Cisco Certified Internetwork Experts) und 83 CCNPs (Cisco Certified Network Professionals) zur Verfügung.

Direkt vor Ort

Regelmäßige Trainingsangebote in 24 Städten im deutschsprachigen Raum sowie an zahlreichen weiteren europäischen Standorten ermöglichen die optimale Planung Ihrer Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen. Gerne führen wir auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen durch.

Advanced Technology Labs

Unsere Advanced Technology Labs mit allen wichtigen Cisco-Technologien bieten optimale Trainingsbedingungen für anspruchsvolle Netzwerkkonfigurationen.

Cisco Sales und Business Development

Als Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Cisco Learning Credits

Lösen Sie Ihre Cisco Learning Credits ein! Mit Cisco Learning Credits (CLCs) können Sie jedes beliebige Cisco Training erwerben.

Routing & Switching



Security



Wireless



Unified Communications



Video / TelePresence



Cloud, Data Center & Virtualisierung



Der schnelle Weg zu Ihrer Zertifizierung!

Mit unseren Power Workshops bieten wir Ihnen eine besonders effiziente Möglichkeit zur Vorbereitung auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen im Cisco-Umfeld. Teilnehmer mit wenig Zeit für Trainings können mit unseren Power Workshops zwei oder mehr Kurse in komprimierter Form absolvieren. Die Kurszeiten gehen bis in den Abend hinein.



Cisco Routing & Switching

Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)	Seite 57
CCNP Power Workshop (CCNPPW)	Seite 58
CCIE Routing & Switching Theorie-Workshop (CCIET)	Seite 64
Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 & 2 (CIERS1, CIERS2)	Seite 64

Cisco Wireless

CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)	Seite 65
Cisco CCIE Wireless Power Workshops	Seite 68

Cisco Security

CCNP Security Power Workshop (CCNPPSW)	Seite 74
--	----------

Cisco Collaboration

Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)	Seite 85
Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)	Seite 86

Cisco Data Center

CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)	Seite 91
Cisco Unified Computing Systems Power Workshop (UCSBC)	Seite 92

Cisco Service Provider

CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	Seite 102
---	-----------

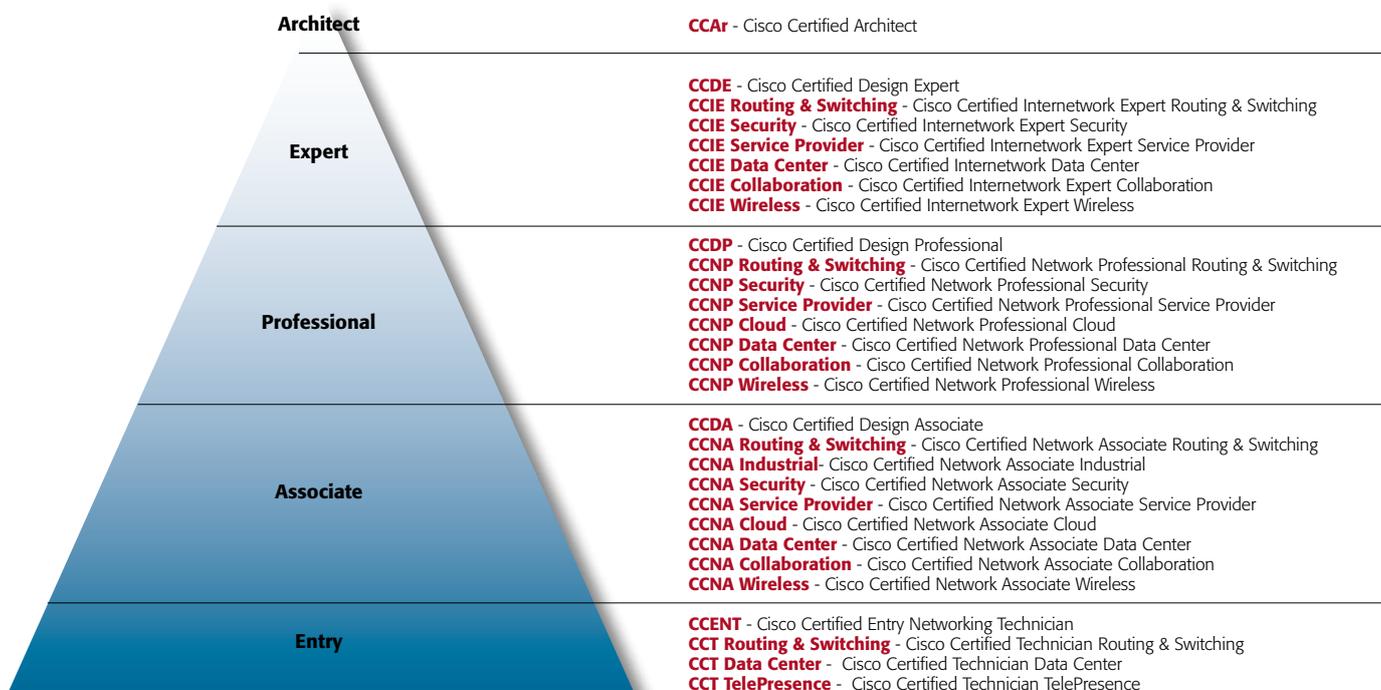
Komplettangebote für die Cisco Career Certifications

Wenn Sie sich ausführlicher auf Ihre Cisco Zertifizierung vorbereiten möchten, bieten wir Ihnen auch verschiedene Komplettpakete bestehend aus den vorbereitenden Einzeltrainings sowie den entsprechenden Prüfungsvouchern an.

CCNA Routing & Switching Paket	ICND1 & ICND2 Trainings + 1 Testvoucher: Zusammen nur 3.290,00 EUR statt 5.284,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Security Paket	ICND1 & IINS Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.490,00 EUR statt 5.375,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Collaboration Paket	CICD & CIVND2 Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 4.590,00 EUR statt 6.066,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Wireless Paket	ICND1 & WIFUND Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.490,00 EUR statt 5.375,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Service Provider Paket	SPNGN1 & SPNGN2 Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.590,00 EUR statt 5.666,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Data Center Paket	DCICN & DCICT Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.890,00 EUR statt 5.566,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCDA Paket	ICND1 & DESGN Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.290,00 EUR statt 5.351,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Routing & Switching Paket	ROUTE, SWITCH & TSHOOT Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 4.990,00 EUR statt 8.154,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Security Paket	SENSS, SITCS, SISAS & SIMOS Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 8.390,00 EUR statt 12.224,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Collaboration Paket	CIPTV1, CIPTV2, CTCOLLAB & CAPPS Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 8.990,00 EUR statt 12.872,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Wireless Paket	CUWSS, IAUWS, IUWVN & IUWMS Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 6.990,00 EUR statt 11.304,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Service Provider Paket	SPROUTE, SPADROUTE, SPCORE & SPEDGE Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 9.390,00 EUR statt 13.064,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Data Center Paket 1 (Implement & Design)	DCUFI, DCUCI, DCUFD & DCUCD Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 8.990,00 EUR statt 12.464,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Data Center Paket 2 (Implement & Troubleshoot)	DCUFI, DCUCI, DCUFT & DCUCT Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 8.490,00 EUR statt 11.664,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCDP Paket	ROUTE, SWITCH & ARCH Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 4.980,00 EUR statt 8.198,00 EUR bei Einzelbuchungen!

Die Zertifizierungen von Cisco umfassen fünf Level vom Entry und Associate Level, über den Advanced Level Professional, den Expert Level bis zum Architect als höchstem Zertifizierungslevel für IT-Experten.

Wir bieten Ihnen regelmäßig alle von Cisco empfohlenen Trainings an und bereiten Sie damit optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor!



Cisco Specialist Certifications

Als Qualifikationsnachweis für spezielle Technologien, Lösungen oder Aufgabenbereiche sind neben den generellen Zertifizierungsprogrammen verschiedene Spezialisierungen zum Cisco Qualified Specialist verfügbar.

Business Certifications

- Cisco Enterprise IT Business Specialist
- Cisco Business Specialists
- Cisco Learning Virtual Classroom Instruction

Collaboration Certifications

- Cisco TelePresence Solutions Specialist
- Cisco Unified Contact Center Enterprise Specialist
- Cisco Video Network Specialist

Data Center Certifications

- Cisco Data Center Unified Computing Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Computing Support Specialist
- Cisco Data Center Unified Fabric Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Fabric Support Specialist
- Cisco & NetApp FlexPod Design Specialist
- Cisco & NetApp FlexPod Implementation & Administration Specialist

Internet of Things Certifications

- Cisco Industrial Networking Specialist

Network Programmability Certifications

- Cisco Business Application Engineer Specialist
- Cisco Network Programmability Developer Specialist
- Cisco Network Programmability Design Specialist
- Cisco Network Programmability Engineer Specialist

Operating System Software Certifications

- Cisco IOS XR Specialist

Security Certifications

- Cisco Cybersecurity Specialist

Service Provider Certifications

- Cisco Service Provider Mobility CDMA to LTE Specialist
- Cisco Service Provider Mobility UMTS to LTE Specialist

	Cloud	Collaboration	Data Center	Design	Industrial	Routing & Switching	Security	Service Provider	Wireless
Expert Level		CCIE Collaboration Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-051 Individuelles Trainingsprogramm	CCIE Data Center Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 350-080 Individuelles Trainingsprogramm	CCDE Cisco Certified Design Expert Practical Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 352-001 Individuelles Trainingsprogramm		CCIE Routing & Switching Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-101 Individuelles Trainingsprogramm	CCIE Security Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 350-018 Individuelles Trainingsprogramm	CCIE Service Provider Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-201 Individuelles Trainingsprogramm	CCIE Wireless Cisco Certified Internetwork Expert Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-351 Individuelles Trainingsprogramm
Professional Level	CCNP Cloud Cisco Certified Network Professional Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF) Exam 300-504 Designing the Cisco Cloud (CLDDDES) Exam 300-505 Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT) Exam 300-506 Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI) Exam 300-507	CCNP Collaboration Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1) Exam 300-070 Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2) Exam 300-075 Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB) Exam 300-080 Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPP5) Exam 300-085	CCNP Data Center Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI) Exam 642-999 Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) Exam 642-997 und Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCB) Exam 642-998 Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD) Exam 642-996 oder Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT) Exam 642-035 Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT) Exam 642-980	CCDP Cisco Certified Design Professional Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) Exam 300-101 Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) Exam 300-115 Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH) Exam 300-320		CCNP Routing & Switching Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) Exam 300-101 Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) Exam 300-115 Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) Exam 300-135	CCNP Security Cisco Certified Network Professional Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS) Exam 300-208 Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENS5) Exam 300-206 Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS) Exam 300-209 Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS) Exam 300-207	CCNP Service Provider Cisco Certified Network Professional Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE) Exam 642-883 Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE) Exam 642-885 Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SCORE) Exam 642-887 Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE) Exam 642-889	CCNP Wireless Cisco Certified Network Professional Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS) Exam 642-732 Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS) Exam 642-737 Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWN) Exam 642-742 Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS) Exam 642-747
Entry & Associate Level	CCNA Cloud Cisco Certified Network Associate Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) Exam 210-451 Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM) Exam 210-455	CCNA Collaboration Cisco Certified Network Associate Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD) Exam 210-060 Implementing Cisco Video Network Devices Part 1 (CIVND1) Exam 210-065 Implementing Cisco Video Network Devices Part 2 (CIVND2) Exam 210-065	CCNA Data Center Cisco Certified Network Associate Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) Exam 640-911 Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) Exam 640-916	CCDA Cisco Certified Design Associate Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESIGN) Exam 200-301	CCNA Industrial Cisco Certified Network Associate Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (IMINS2) Exam 200-601	CCNA Routing & Switching Cisco Certified Network Associate Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) Exam 100-101 Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) Exam 200-101 oder Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX) Exam 200-120	CCNA Security Cisco Certified Network Associate Implementing Cisco Network Security (IINS) Exam 210-260	CCNA Service Provider Cisco Certified Network Associate Building Cisco Service Provider NGN, Part 1 (SPNGN1) Exam 640-875 Service Provider NGN, Part 2 (SPNGN2) Exam 640-878	CCNA Wireless Cisco Certified Network Associate Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND) Exam 200-355
						CCENT Cisco Certified Entry Networking Technician Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) Exam 100-101			

Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)



ID ICND1 **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Kunden oder Channel Reseller ohne Erfahrung mit Cisco Produkten
- Netzwerktechniker ohne Erfahrung mit Cisco Produkten und Services
- Netzwerktechniker, die für die Konfiguration und den Support von Internetworking-Umgebungen zuständig sind
- Sales und Account Manager, die Networking-Basiskonzepte benötigen

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Aufbau eines einfachen Netzwerkes
 - Funktionen eines Netzwerkes
 - Host-to-Host Kommunikationsmodell
 - Einführung in LANs
 - Umgang mit Cisco's IOS
 - Erste Schritte auf dem Switch
 - Ethernet und Switch Grundlagen für den Alltagsbetrieb
 - Troubleshooting typischer Fehler im Switch-Umfeld
- Kommunikationsaufbau mit dem Internet
 - Verstehen der IP-Schicht im TCP/IP Modell
 - IP Adressen und Subnetze
 - Verstehen der TCP-Schicht im TCP/IP Modell
 - Funktionen des Routings
 - Konfiguration eines Cisco Routers
 - Paketzustellung im Netzwerk
 - Einrichten einer statischen Route
 - Traffic Management mittels ACLs
 - Einrichten einer Internetverbindung

- Sicherheitsmanagement einzelner Komponenten
 - Sicherung des administrativen Zugriffs
 - Optimieren der sicherheitsrelevanten Stabilität einer jeden Einzelkomponente ("Device Hardening")
 - Paketfilter mittels ACLs
- Aufbau eines mittelgroßen Netzwerkes
 - Einrichten von VLANs und 802.1Q Trunking
 - Routing zwischen VLANs
 - Cisco Router und Switches als DHCP-Server
 - Einführung in WAN-Technologien
 - Dynamische Routing Protokolle
 - Einführung in OSPF
- Einführung in IPv6
 - Grundlagen und Bedeutung von IPv6
 - Mechanismen des IPv6
 - Konfiguration von IPv6 Routing

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide CCNA-Kurse (ICND1 + ICND2) unseren Spezialpreis von nur 3.290 EUR!



Termine Deutschland		Dresden		Hamburg		München	
Münster	04.01.-08.01.16	München	18.04.-22.04.16	Düsseldorf	08.08.-12.08.16	München	21.11.-25.11.16
Dresden	04.01.-08.01.16	Düsseldorf	18.04.-22.04.16	Leipzig	15.08.-19.08.16	Hamburg	E 21.11.-25.11.16
Hamburg	11.01.-15.01.16	Nürnberg	25.04.-29.04.16	Hannover	15.08.-19.08.16	Düsseldorf	28.11.-02.12.16
Stuttgart	11.01.-15.01.16	Hamburg	25.04.-29.04.16	München	E 16.08.-19.08.16	Hannover	28.11.-02.12.16
Nürnberg	18.01.-22.01.16	Leipzig	09.05.-13.05.16	Münster	22.08.-26.08.16	Berlin	28.11.-02.12.16
Berlin	18.01.-22.01.16	Frankfurt	09.05.-13.05.16	Frankfurt	22.08.-26.08.16	Köln	05.12.-09.12.16
Düsseldorf	E 18.01.-22.01.16	Düsseldorf	09.05.-13.05.16	Stuttgart	29.08.-02.09.16	Frankfurt	05.12.-09.12.16
Karlsruhe	25.01.-29.01.16	Berlin	09.05.-13.05.16	Köln	29.08.-02.09.16	Stuttgart	12.12.-16.12.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16	Stuttgart	17.05.-20.05.16	Berlin	29.08.-02.09.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
Stuttgart	01.02.-05.02.16	München	17.05.-20.05.16	Düsseldorf	05.09.-09.09.16	Berlin	19.12.-23.12.16
München	01.02.-05.02.16	Hannover	23.05.-27.05.16	Hamburg	05.09.-09.09.16	München	19.12.-23.12.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16	Hamburg	E 23.05.-27.05.16	München	12.09.-16.09.16	Termine Österreich (ITLS)	
Hannover	08.02.-12.02.16	Frankfurt	30.05.-03.06.16	Wien	11.01.-15.01.16	Wien	21.03.-25.03.16
Hamburg	08.02.-12.02.16	Münster	30.05.-03.06.16	Wien	19.09.-23.09.16	Wien	06.06.-10.06.16
Berlin	15.02.-19.02.16	Köln	30.05.-03.06.16	Wien	26.09.-30.09.16	Wien	08.08.-12.08.16
Münster	15.02.-19.02.16	Berlin	06.06.-10.06.16	Hamburg	26.09.-30.09.16	Wien	03.10.-07.10.16
Frankfurt	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	06.06.-10.06.16	Berlin	04.10.-07.10.16	Wien	28.11.-02.12.16
Köln	22.02.-26.02.16	München	13.06.-17.06.16	Münster	04.10.-07.10.16	Termine Schweiz	
München	E 29.02.-04.03.16	Dortmund	13.06.-17.06.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16	Zürich	11.01.-15.01.16
Leipzig	29.02.-04.03.16	Hamburg	20.06.-24.06.16	Frankfurt	E 10.10.-14.10.16	Zürich	08.02.-12.02.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16	Stuttgart	20.06.-24.06.16	München	10.10.-14.10.16	Zürich	07.03.-11.03.16
Berlin	07.03.-11.03.16	Frankfurt	27.06.-01.07.16	Dortmund	17.10.-21.10.16	Zürich	04.04.-08.04.16
Hamburg	14.03.-18.03.16	Düsseldorf	27.06.-01.07.16	Stuttgart	17.10.-21.10.16	Zürich	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16	Berlin	E 04.07.-08.07.16	Dresden	24.10.-28.10.16	Zürich	23.05.-27.05.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16	Karlsruhe	04.07.-08.07.16	Hamburg	24.10.-28.10.16	Zürich	20.06.-24.06.16
Dortmund	21.03.-24.03.16	Hamburg	11.07.-15.07.16	München	31.10.-04.11.16	Zürich	18.07.-22.07.16
München	29.03.-01.04.16	Münster	11.07.-15.07.16	Berlin	31.10.-04.11.16	Zürich	15.08.-19.08.16
Münster	29.03.-01.04.16	München	18.07.-22.07.16	Düsseldorf	07.11.-11.11.16	Zürich	12.09.-16.09.16
Berlin	04.04.-08.04.16	Dresden	18.07.-22.07.16	Nürnberg	07.11.-11.11.16	Zürich	17.10.-21.10.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	Frankfurt	25.07.-29.07.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16	Zürich	14.11.-18.11.16
Karlsruhe	11.04.-15.04.16	Stuttgart	25.07.-29.07.16	Stuttgart	14.11.-18.11.16	Zürich	12.12.-16.12.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16	Berlin	01.08.-05.08.16	Münster	14.11.-18.11.16	E Training auf Englisch	
Stuttgart	E 11.04.-15.04.16	Nürnberg	01.08.-05.08.16	Leipzig	14.11.-18.11.16		

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)



ID ICND2 **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, die für die Implementierung und das Management kleinerer bis mittelgroßer Netzwerke zuständig sind
- Mitarbeiter im Netzwerksupport
- Netzwerktechniker mit Cisco IOS Basiskenntnissen, die diese vertiefen wollen

- Einführung in VPN-Lösungen
- Konfiguration von GRE-Tunneln
- Netzwerkmanagement
- Konfiguration von SNMP auf Cisco Routern und Switchen
- Zusätzliche Management-Protokolle auf Cisco-Geräten
- Cisco Lizenzierung

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)

Kursinhalt

- Einrichten skalierbarer mittelgroßer Netzwerke
 - Troubleshooting in einer VLAN-Umgebung
 - Design redundanter Switch-Topologien
 - Stabilisierung redundanter Switch-Topologien durch EtherChannel
 - Bedeutung von Redundanz auf Schicht 3
- Troubleshooting der grundlegenden Konnektivität
 - Troubleshooting IPv4 Netzwerkkonnektivität
 - Troubleshooting IPv6 Netzwerkkonnektivität
- Einrichten eines EIGRP-Netzes
 - Design und Konfiguration von EIGRP
 - Troubleshooting EIGRP
 - Konfiguration von EIGRP für IPv6
- Einrichten eines Multiarea OSPF-Netzes
 - OSPF Theorie
 - Design und Konfiguration von Multiarea OSPF IPv4
 - Troubleshooting Multiarea OSPF
 - Überblick OSPFv3
- WANs ("Weitverkehrsnetze")
 - Grundlagen aller WAN Technologien
 - Konfiguration einer seriellen Verbindung
 - Design und Konfiguration von Frame Relay



Termine Deutschland		Frankfurt		Berlin		Leipzig	
Frankfurt	04.01.-08.01.16	Stuttgart	18.04.-22.04.16	Berlin	08.08.-12.08.16	Leipzig	21.11.-25.11.16
Münster	04.01.-08.01.16	Stuttgart	E 18.04.-22.04.16	Nürnberg	08.08.-12.08.16	Stuttgart	21.11.-25.11.16
Berlin	11.01.-15.01.16	Dresden	25.04.-29.04.16	Hamburg	15.08.-19.08.16	München	28.11.-02.12.16
München	11.01.-15.01.16	München	25.04.-29.04.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16	Hamburg	E 28.11.-02.12.16
Hamburg	18.01.-22.01.16	Düsseldorf	25.04.-29.04.16	Leipzig	22.08.-26.08.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Stuttgart	18.01.-22.01.16	Nürnberg	09.05.-13.05.16	Hannover	22.08.-26.08.16	Hannover	05.12.-09.12.16
Nürnberg	25.01.-29.01.16	Hamburg	09.05.-13.05.16	München	E 22.08.-26.08.16	Berlin	05.12.-09.12.16
Berlin	25.01.-29.01.16	Frankfurt	17.05.-20.05.16	Münster	29.08.-02.09.16	Köln	12.12.-16.12.16
Düsseldorf	E 25.01.-29.01.16	Düsseldorf	17.05.-20.05.16	Frankfurt	29.08.-02.09.16	Frankfurt	12.12.-16.12.16
Karlsruhe	01.02.-05.02.16	Hamburg	E 23.05.-27.05.16	Stuttgart	05.09.-09.09.16	Stuttgart	19.12.-23.12.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16	Berlin	23.05.-27.05.16	Köln	05.09.-09.09.16	Hamburg	19.12.-23.12.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Stuttgart	30.05.-03.06.16	Berlin	05.09.-09.09.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	08.02.-12.02.16	München	30.05.-03.06.16	Düsseldorf	12.09.-16.09.16	Wien	01.02.-05.02.16
Hannover	15.02.-19.02.16	Köln	06.06.-10.06.16	Hamburg	12.09.-16.09.16	Wien	11.04.-15.04.16
Hamburg	15.02.-19.02.16	Frankfurt	06.06.-10.06.16	München	19.09.-23.09.16	Wien	20.06.-24.06.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16	Münster	06.06.-10.06.16	Stuttgart	26.09.-30.09.16	Wien	29.08.-02.09.16
Berlin	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Frankfurt	26.09.-30.09.16	Wien	17.10.-21.10.16
Münster	22.02.-26.02.16	Berlin	13.06.-17.06.16	Hamburg	04.10.-07.10.16	Wien	12.12.-16.12.16
Frankfurt	29.02.-04.03.16	Leipzig	13.06.-17.06.16	Karlsruhe	04.10.-07.10.16	Termine Schweiz	
Köln	29.02.-04.03.16	Dortmund	20.06.-24.06.16	Berlin	10.10.-14.10.16	Zürich	18.01.-22.01.16
München	E 07.03.-11.03.16	20.06.-24.06.16	20.06.-24.06.16	Münster	10.10.-14.10.16	Zürich	15.02.-19.02.16
Leipzig	07.03.-11.03.16	München	20.06.-24.06.16	Düsseldorf	17.10.-21.10.16	Zürich	14.03.-18.03.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16	Hamburg	27.06.-01.07.16	Frankfurt	E 17.10.-21.10.16	Zürich	11.04.-15.04.16
Berlin	14.03.-18.03.16	Stuttgart	27.06.-01.07.16	München	17.10.-21.10.16	Zürich	09.05.-13.05.16
Hamburg	21.03.-24.03.16	Frankfurt	04.07.-08.07.16	Dortmund	24.10.-28.10.16	Zürich	30.05.-03.06.16
Düsseldorf	21.03.-24.03.16	Düsseldorf	04.07.-08.07.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16	Zürich	27.06.-01.07.16
Frankfurt	29.03.-01.04.16	Berlin	E 11.07.-15.07.16	Dresden	31.10.-04.11.16	Zürich	25.07.-29.07.16
Dortmund	29.03.-01.04.16	Karlsruhe	11.07.-15.07.16	Hamburg	31.10.-04.11.16	Zürich	22.08.-26.08.16
Münster	04.04.-08.04.16	Hamburg	18.07.-22.07.16	München	07.11.-11.11.16	Zürich	19.09.-23.09.16
München	04.04.-08.04.16	Münster	18.07.-22.07.16	Berlin	07.11.-11.11.16	Zürich	24.10.-28.10.16
Berlin	11.04.-15.04.16	München	25.07.-29.07.16	Düsseldorf	14.11.-18.11.16	Zürich	21.11.-25.11.16
Hamburg	11.04.-15.04.16	Dresden	25.07.-29.07.16	Nürnberg	14.11.-18.11.16	Zürich	19.12.-23.12.16
Karlsruhe	18.04.-22.04.16	Frankfurt	01.08.-05.08.16	Frankfurt	14.11.-18.11.16	E Training auf Englisch	
		Stuttgart	01.08.-05.08.16	Münster	21.11.-25.11.16		

Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)



ID ROUTE **Preis** 2.490,00 EUR / 4.200,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementation routing-basierter Lösungen mithilfe der Cisco IOS Services und Features in vorhandene Netzwerkdesigns zuständig sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC) Technical Support Personal oder Help Desk Techniker
- Alle sonstigen Mitarbeiter, die in die Implementierung und Verifizierung von Routing-Protokollen in Unternehmensnetzen involviert sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Grundlagen Netzwerk und Routing
 - Routing-Protokolle
 - Netzwerktechnologien
 - Anbindung entfernter Standorte
 - RIPng Implementation
- EIGRP Implementation
 - EIGRP Neighbor Relationships
 - EIGRP Topology Table
 - EIGRP Optimierung
 - EIGRP Konfiguration für IPv6
 - Named EIGRP Konfiguration
- OSPF Implementation
 - OSPF Neighbor Relationships
 - Link-State Database
 - OSPF Optimierung
 - OSPFv3 Konfiguration
- Konfiguration einer Redistribution
 - Implementation einer Basis Routing Protocol Redistribution
 - Manipulation der Redistribution mit Route Filtering

- Implementation von Path Control
 - Cisco Express Forwarding Switching
 - Implementation von Path Control
- Internetanbindung von Unternehmen
 - Planung der Enterprise Internet Connectivity
 - Single-Homed IPv4 Internet Connectivity
 - Single-Homed IPv6 Internet Connectivity
 - Verbesserte Ausfallsicherheit der Internetverbindung
 - Vorteile von BGP
 - BGP Implementation
 - BGP Attribute und Path Selection Prozess
 - Kontrolle von BGP Routing Updates
 - BGP für IPv6 Internet Connectivity
- Hardening von Routern und Routing-Protokollen
 - Absicherung von Cisco Routern
 - Routing Protocol Authentication Optionen
 - Konfiguration von EIGRP Authentication
 - Konfiguration von OSPF Authentication
 - Konfiguration von BGP Authentication

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für drei CCNP-Kurse (ROUTE, SWITCH, TSHOOT) unseren Spezialpreis von nur 4.990 EUR!



Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
Hamburg	E 04.01.-08.01.16	Dortmund	11.04.-15.04.16	Hamburg	08.08.-12.08.16
Münster	11.01.-15.01.16	Hamburg	18.04.-22.04.16	Stuttgart	15.08.-19.08.16
Frankfurt	11.01.-15.01.16	Frankfurt	25.04.-29.04.16	Frankfurt	15.08.-19.08.16
Berlin	18.01.-22.01.16	Berlin	02.05.-06.05.16	Nürnberg	22.08.-26.08.16
München	25.01.-29.01.16	Münster	09.05.-13.05.16	Berlin	22.08.-26.08.16
Stuttgart	01.02.-05.02.16	München	09.05.-13.05.16	Münster	29.08.-02.09.16
Düsseldorf	01.02.-05.02.16	Stuttgart	17.05.-20.05.16	München	29.08.-02.09.16
Hamburg	08.02.-12.02.16	Düsseldorf	23.05.-27.05.16	Düsseldorf	05.09.-09.09.16
Karlsruhe	15.02.-19.02.16	Dresden	23.05.-27.05.16	Frankfurt	E 12.09.-16.09.16
Frankfurt	15.02.-19.02.16	Frankfurt	23.05.-27.05.16	Stuttgart	12.09.-16.09.16
München	22.02.-26.02.16	Hamburg	30.05.-03.06.16	Hamburg	19.09.-23.09.16
Stuttgart	E 29.02.-04.03.16	Berlin	E 06.06.-10.06.16	Hannover	26.09.-30.09.16
Berlin	29.02.-04.03.16	München	13.06.-17.06.16	Berlin	26.09.-30.09.16
Münster	07.03.-11.03.16	Düsseldorf	20.06.-24.06.16	München	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16	Frankfurt	27.06.-01.07.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Köln	14.03.-18.03.16	Leipzig	27.06.-01.07.16	Stuttgart	17.10.-21.10.16
Hamburg	14.03.-18.03.16	Hamburg	04.07.-08.07.16	Hamburg	24.10.-28.10.16
Hannover	21.03.-24.03.16	Stuttgart	04.07.-08.07.16	Münster	24.10.-28.10.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16	Münster	11.07.-15.07.16	Frankfurt	31.10.-04.11.16
Berlin	29.03.-01.04.16	Berlin	11.07.-15.07.16	München	E 07.11.-11.11.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16	Dortmund	18.07.-22.07.16	Berlin	14.11.-18.11.16
Leipzig	04.04.-08.04.16	München	18.07.-22.07.16	Dresden	21.11.-25.11.16
München	04.04.-08.04.16	Karlsruhe	25.07.-29.07.16	Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	E 11.04.-15.04.16	Köln	E 25.07.-29.07.16	Stuttgart	28.11.-02.12.16
		Düsseldorf	01.08.-05.08.16	Hamburg	05.12.-09.12.16

Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Vorbereitung auf die CCNP Routing & Switching Zertifizierung!

ID TSHOOT Preis 2.490,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Zielgruppe

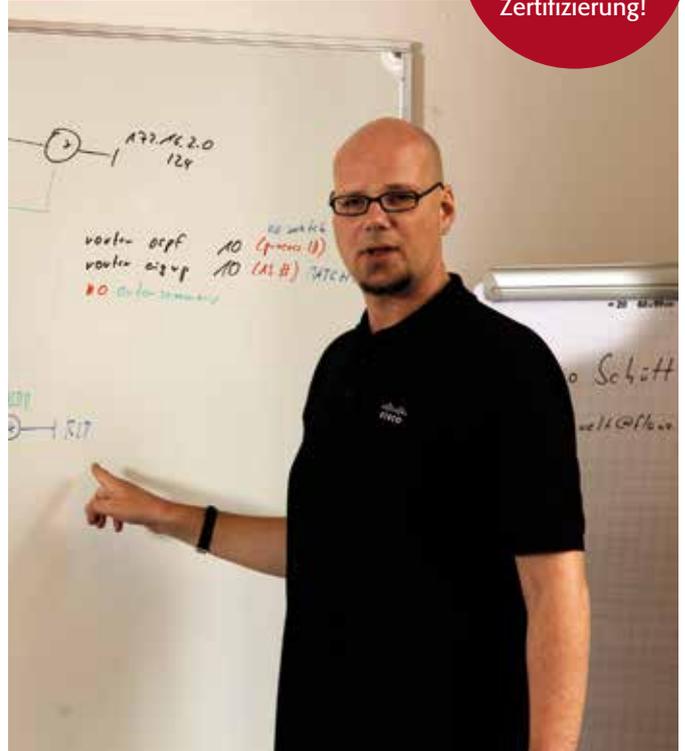
- Netzwerkspezialisten, die für das Troubleshooting in komplexen Cisco IP Netzwerken verantwortlich sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC), Technical Support Personal oder Help Desk Techniker

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Troubleshooting Tools und Methoden
- Troubleshooting bei SECHNIK Networking Ltd.
- Troubleshooting bei TINC Garbage Disposal Ltd.
- Troubleshooting bei PILE Forensic Accounting Ltd.
- Troubleshooting bei Bank of POLONA Ltd.
- Troubleshooting bei RADULKO Transport Ltd.



Termine Deutschland		Dortmund		Düsseldorf		Düsseldorf	
Berlin	04.01.-08.01.16	Leipzig	18.04.-22.04.16	Dortmund	01.08.-05.08.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Münster	04.01.-08.01.16	München	18.04.-22.04.16	Köln	E 08.08.-12.08.16	Dresden	05.12.-09.12.16
Frankfurt	11.01.-15.01.16	Stuttgart	18.04.-22.04.16	Karlsruhe	08.08.-12.08.16	Stuttgart	12.12.-16.12.16
Düsseldorf	11.01.-15.01.16	Dortmund	25.04.-29.04.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16	Nürnberg	19.12.-23.12.16
Hamburg	18.01.-22.01.16	Düsseldorf	E 25.04.-29.04.16	Hamburg	22.08.-26.08.16	Hamburg	19.12.-23.12.16
Münster	25.01.-29.01.16	Hamburg	02.05.-06.05.16	Frankfurt	29.08.-02.09.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	01.02.-05.02.16	Frankfurt	09.05.-13.05.16	Stuttgart	29.08.-02.09.16	Wien	11.01.-15.01.16
Berlin	01.02.-05.02.16	Berlin	17.05.-20.05.16	Berlin	05.09.-09.09.16	Wien	18.04.-22.04.16
München	08.02.-12.02.16	Hamburg	23.05.-27.05.16	Nürnberg	05.09.-09.09.16	Wien	05.09.-09.09.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16	Münster	23.05.-27.05.16	München	12.09.-16.09.16	Termine Schweiz	
Düsseldorf	15.02.-19.02.16	München	30.05.-03.06.16	Münster	12.09.-16.09.16	Zürich	04.01.-08.01.16
Hamburg	22.02.-26.02.16	Frankfurt	06.06.-10.06.16	Düsseldorf	19.09.-23.09.16	Zürich	25.01.-29.01.16
Karlsruhe	29.02.-04.03.16	Düsseldorf	06.06.-10.06.16	Stuttgart	26.09.-30.09.16	Zürich	22.02.-26.02.16
Frankfurt	29.02.-04.03.16	Dresden	13.06.-17.06.16	Frankfurt	E 26.09.-30.09.16	Zürich	28.03.-01.04.16
München	07.03.-11.03.16	Stuttgart	13.06.-17.06.16	Hamburg	04.10.-07.10.16	Zürich	02.05.-06.05.16
Berlin	14.03.-18.03.16	Berlin	E 20.06.-24.06.16	Berlin	10.10.-14.10.16	Zürich	30.05.-03.06.16
Stuttgart	E 14.03.-18.03.16	München	27.06.-01.07.16	Hannover	10.10.-14.10.16	Zürich	04.07.-08.07.16
Münster	21.03.-24.03.16	Düsseldorf	04.07.-08.07.16	München	17.10.-21.10.16	Zürich	15.08.-19.08.16
Düsseldorf	21.03.-24.03.16	Leipzig	11.07.-15.07.16	Düsseldorf	24.10.-28.10.16	Zürich	19.09.-23.09.16
Köln	29.03.-01.04.16	Frankfurt	11.07.-15.07.16	Stuttgart	31.10.-04.11.16	Zürich	24.10.-28.10.16
Hamburg	29.03.-01.04.16	Hamburg	18.07.-22.07.16	Münster	07.11.-11.11.16	Zürich	28.11.-02.12.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Stuttgart	18.07.-22.07.16	Hamburg	07.11.-11.11.16		
Hannover	04.04.-08.04.16	Berlin	25.07.-29.07.16	Frankfurt	14.11.-18.11.16		
Berlin	11.04.-15.04.16	Münster	25.07.-29.07.16	München	E 21.11.-25.11.16		
		München	01.08.-05.08.16	Berlin	28.11.-02.12.16	E Training auf Englisch	

CCNP Power Workshop (CCNPPW)

ID CCNPPW Preis 5.890,00 EUR / 7.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 10 Tage**

Inklusive Prüfungs-voucher!

Voraussetzungen

- CCNA-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

Der Power Workshop umfasst die Inhalte der drei Trainings, die Cisco für die CCNP-Vorbereitung empfiehlt:

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Termine Deutschland		München	
Düsseldorf	11.01.-22.01.16	München	29.08.-09.09.16
München	08.02.-19.02.16	Hamburg	10.10.-21.10.16
Hamburg	14.03.-24.03.16	Berlin	07.11.-18.11.16
Berlin	11.04.-22.04.16	Frankfurt	12.12.-23.12.16
Frankfurt	30.05.-10.06.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	20.06.-01.07.16	Zürich	17.05.-27.05.16
Düsseldorf	01.08.-12.08.16	Zürich	24.10.-04.11.16

Enhanced Routing on Cisco IOS Devices (EROUTE)



ID EROUTE **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, welche für die Überwachung, Erweiterung und den Support großer gerouteter Umgebungen inkl. der Perimeter-Netzwerke zuständig sind.

Voraussetzungen

- Fähigkeiten und Kenntnisse entsprechend der Cisco CCNA Zertifizierung

Kursinhalt

- Vertiefung OSPF Routing in der Administration (Area-Design usw.)
- Vertiefung EIGRP Routing in der Administration (AS-Design und Summary)
- Erweiterte Grundlagen MP-BGP4 (Optimierung und Design)
- Absicherung der Routing-Infrastruktur
- Kundenseitiger Einsatz von MPLS in Layer 2/3 Umsetzung
- Redistribution von Routing-Protokoll zu Routing-Protokoll
- Richtlinien-basierendes Routing
- Troubleshooting in gerouteten Umgebungen
- Optimierung der Pfadfindung in gerouteten Umgebungen
- Einsatz von IPv6 in eigenen Strukturen und über öffentliche Strukturen hinweg im Routing



Termine Deutschland

Düsseldorf	07.03.-11.03.16	Düsseldorf	01.08.-05.08.16
Hamburg	14.03.-18.03.16	Hamburg	08.08.-12.08.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16	Stuttgart	15.08.-19.08.16
Berlin	29.03.-01.04.16	Frankfurt	15.08.-19.08.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16	Berlin	22.08.-26.08.16
München	04.04.-08.04.16	München	29.08.-02.09.16
Düsseldorf	E 11.04.-15.04.16	Düsseldorf	05.09.-09.09.16
Hamburg	18.04.-22.04.16	Frankfurt	E 12.09.-16.09.16
Frankfurt	25.04.-29.04.16	Stuttgart	12.09.-16.09.16
Berlin	02.05.-06.05.16	Hamburg	19.09.-23.09.16
München	09.05.-13.05.16	Berlin	26.09.-30.09.16
Stuttgart	17.05.-20.05.16	München	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	23.05.-27.05.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Frankfurt	23.05.-27.05.16	Stuttgart	17.10.-21.10.16
Hamburg	30.05.-03.06.16	Hamburg	24.10.-28.10.16
Berlin	E 06.06.-10.06.16	Frankfurt	31.10.-04.11.16
München	13.06.-17.06.16	München	E 07.11.-11.11.16
Düsseldorf	20.06.-24.06.16	Berlin	14.11.-18.11.16
Frankfurt	27.06.-01.07.16	Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Hamburg	04.07.-08.07.16	Stuttgart	28.11.-02.12.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16	Hamburg	05.12.-09.12.16
Berlin	11.07.-15.07.16	Berlin	12.12.-16.12.16
Dortmund	18.07.-22.07.16	Frankfurt	19.12.-23.12.16
München	18.07.-22.07.16	Düsseldorf	19.12.-23.12.16
			E Training auf Englisch

Enhanced Switching on Cisco Devices (ESWITCH)



ID FL-SWITCH **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, welche für die Überwachung, Erweiterung und den Support großer geschwichteter Umgebungen inkl. High-performance Verbindungen zuständig sind.

- Einsatz von DHCP-Relay mit DHCP-Optionen in einer Multilayer-Switch Umgebung
- Erläuterung und Konfiguration von VSS und StackWise

Voraussetzungen

- Fähigkeiten und Kenntnisse entsprechend der Cisco CCNA Zertifizierung

Kursinhalt

- Auswertung von Netzwerkinfrastrukturen und Designs
- Planung geschwichteter Umgebungen unter Berücksichtigung verschiedener Optimierungen
- Mikrosegmentierung von Broadcast-Domains mit Hilfe von VLAN's und die Verbindung der Segmente über Inter-VLAN Routing
- Aufbau komplexer redundanter Topologien mit Hilfe von Spanning-Tree (STP, RSTP, MSTP)
- Absicherung und Stabilisieren der Spanning-Tree Topologie unter Zuhilfenahme der Cisco Technologien
- Erklärung der verschiedenen Spanning-Tree Typen und ihre Einsatzbereiche
- Absicherung der geschwichteten Umgebung mit DHCP-Snooping, DAI, IP-SourceGuard
- Erläuterung der empfohlenen Infrastruktur-Topologien (Enterprise Campus)
- Vermittlung fundierter Kenntnisse der Arbeitsweise von Cisco IOS Switches
- Einsatz und Verfahren mit VTP zur zentralen Verwaltung von VLAN's



Termine Deutschland

Stuttgart	E 07.03.-11.03.16	München	25.07.-29.07.16
Berlin	07.03.-11.03.16	Düsseldorf	08.08.-12.08.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16	Hamburg	15.08.-19.08.16
Hamburg	21.03.-24.03.16	Stuttgart	22.08.-26.08.16
Frankfurt	29.03.-01.04.16	Frankfurt	22.08.-26.08.16
Berlin	04.04.-08.04.16	Berlin	29.08.-02.09.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16	München	05.09.-09.09.16
München	11.04.-15.04.16	Düsseldorf	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	E 18.04.-22.04.16	Stuttgart	19.09.-23.09.16
Hamburg	25.04.-29.04.16	Frankfurt	E 19.09.-23.09.16
Frankfurt	02.05.-06.05.16	Hamburg	26.09.-30.09.16
Berlin	09.05.-13.05.16	Berlin	04.10.-07.10.16
München	17.05.-20.05.16	München	10.10.-14.10.16
Hamburg	23.05.-27.05.16	Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16	Hamburg	31.10.-04.11.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
Berlin	E 13.06.-17.06.16	München	E 14.11.-18.11.16
München	20.06.-24.06.16	Berlin	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	27.06.-01.07.16	Düsseldorf	28.11.-02.12.16
Frankfurt	04.07.-08.07.16	Stuttgart	05.12.-09.12.16
Hamburg	11.07.-15.07.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
Stuttgart	11.07.-15.07.16	Berlin	19.12.-23.12.16
Berlin	18.07.-22.07.16		E Training auf Englisch

Enhanced Troubleshooting in Cisco IOS Device Networks (ETSHOOT)



ID ETSHOOT **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, welche für die Überwachung, die Optimierung und die Fehlerbeseitigung in komplexen Netzwerk-Umgebungen inkl. der Perimeter-Netzwerke zuständig sind.

Voraussetzungen

- Fähigkeiten und Kenntnisse entsprechend der Cisco CCNA Zertifizierung

Kursinhalt

- Definition von Troubleshooting und was dazu gehört
- Prinzipien zur Herangehensweisen an Probleme im Netzwerk bzw. Lokalisierung der Probleme
- Erstellen von Dokumentationen und das Anwenden dieser
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in geswitchten Umgebungen
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in internen gerouteten Umgebungen
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in externen gerouteten Umgebungen
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in abgesicherten Umgebungen

- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in sehr komplexen Strukturen

Termine Deutschland

München	07.03.-11.03.16	Berlin	25.07.-29.07.16
Berlin	14.03.-18.03.16	München	01.08.-05.08.16
Stuttgart	E 14.03.-18.03.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16
Düsseldorf	21.03.-24.03.16	Hamburg	22.08.-26.08.16
Hamburg	29.03.-01.04.16	Frankfurt	29.08.-02.09.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Stuttgart	29.08.-02.09.16
Berlin	11.04.-15.04.16	Berlin	05.09.-09.09.16
München	18.04.-22.04.16	München	12.09.-16.09.16
Stuttgart	18.04.-22.04.16	Düsseldorf	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	E 25.04.-29.04.16	Stuttgart	26.09.-30.09.16
Hamburg	02.05.-06.05.16	Frankfurt	E 26.09.-30.09.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16	Hamburg	04.10.-07.10.16
Berlin	17.05.-20.05.16	Berlin	10.10.-14.10.16
Hamburg	23.05.-27.05.16	München	17.10.-21.10.16
München	30.05.-03.06.16	Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16	Stuttgart	31.10.-04.11.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16	Hamburg	07.11.-11.11.16
Stuttgart	13.06.-17.06.16	Frankfurt	14.11.-18.11.16
Berlin	E 20.06.-24.06.16	München	E 21.11.-25.11.16
München	27.06.-01.07.16	Berlin	28.11.-02.12.16
Düsseldorf	04.07.-08.07.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16	Stuttgart	12.12.-16.12.16
Hamburg	18.07.-22.07.16	Hamburg	19.12.-23.12.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16		

E Training auf Englisch



Unsere interaktiven Cisco E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Prüfungsvorbereitung oder um mehr über bestimmte Cisco Technologien zu erfahren.

Cisco E-Learning Vorteile und Features

- Sie können lernen, wann Sie wollen, und dabei stets Ihren Fortschritt im Auge behalten.
- Solange Ihr Abonnement aktiv ist, können Sie jederzeit auf das Kursmaterial zugreifen.
- Ein modulares Design nutzt HTML5-Designkonzepte und -features für eine interessante und informative Trainingserfahrung.
- Prüfen Sie Ihren Fortschritt mit zahlreichen Assessments.
- Um den Kursabschluss zu dokumentieren, können Sie am Ende eines jeden Kurses ein Zertifikat ausdrucken.

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren E-Learning Kurse immer aktuell unter www.flane.de/elearning

Verfügbare Cisco E-Learning-Kurse, z.B.:

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)
- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)
- Cisco E-Learning for CCNA Routing & Switching One-Year Subscription (CCNARS)
- Cisco E-Learning Labs for CCNP ROUTE (ROUTELAB)
- Cisco E-Learning Labs for CCNP SWITCH (SWITCHLAB)
- Cisco E-Learning Labs for CCNP TSHOOT (TSHOOTLAB)
- Defining Cisco Wireless LAN Essentials (WLE)
- Implementing Cisco Converged Access Solutions (WICXS)
- Implementing Cisco Video Network Devices (CIVND1)
- Implementing Cisco TelePresence Video Solutions, Part 1 (VTVS1)
- Cisco Certified Technician Supporting Cisco TelePresence Systems Devices (TPTECH)
- Cisco TelePresence Basics (CTP-BASIC)
- Cisco TelePresence: Setup & Operation (CTP-SETOP)
- Cisco Unified Communications on Unified Computing Systems (DIUCUCS)
- Configuring Cisco UCS & Cisco Catalyst 3000 (VBLOCK-CAT3000)
- Introducing Network Programmability Fundamentals (SDNB)
- Designing with Cisco Network Programmability (NPDES)
- Developing with Cisco Network Programmability (DEVNP)
- Implementing Cisco Network Programmability (NPENG)
- Integrating Business Applications with Network Programmability (IBANP)

Implementing Cisco QoS (QOS)

ID QOS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerkplaner und alle Mitarbeiter, die für das Design, die Implementierung oder das Troubleshooting von QoS in einem Netzwerk zuständig sind

Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-15.01.16
München	01.02.-05.02.16
Berlin	15.02.-19.02.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16
Hamburg	29.03.-01.04.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
München	17.05.-20.05.16
Berlin	E 30.05.-03.06.16
Frankfurt	20.06.-24.06.16
Hamburg	11.07.-15.07.16
Stuttgart	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	15.08.-19.08.16
München	29.08.-02.09.16

Berlin	19.09.-23.09.16
Frankfurt	10.10.-14.10.16
Hamburg	E 31.10.-04.11.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16
Berlin	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	01.02.-05.02.16
Wien	16.05.-20.05.16
Wien	29.08.-02.09.16

Termine Schweiz

Zürich	08.02.-12.02.16
Zürich	04.07.-08.07.16
Zürich	03.10.-07.10.16
Zürich	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Einführung in IP QoS
- Building Blocks von IP QoS
- Einführung in Modular QoS CLI und Auto-QoS
- Classification und Marking
- Congestion Management
- Congestion Avoidance
- Traffic Policing und Shaping
- Link Efficiency Mechanismen
- QoS Best Practices

Implementing Cisco MPLS (MPLS)

ID MPLS Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkmitarbeiter, die für Design, Implementierung und Troubleshooting von MPLS-Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)



Kursinhalt

- MPLS Features
- Label Assignment und Distribution
- Frame-Mode MPLS Implementation auf Cisco IOS Plattformen
- MPLS Virtual Private Network Technologie
- MPLS VPN Implementation
- Komplexe MPLS VPNs
- Internet Access und MPLS VPNs
- MPLS Traffic Engineering Überblick

Termine Deutschland

Hamburg	E 01.02.-05.02.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16
Frankfurt	29.03.-01.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
Berlin	23.05.-27.05.16
München	20.06.-24.06.16
Hamburg	18.07.-22.07.16
Stuttgart	15.08.-19.08.16
Frankfurt	E 12.09.-16.09.16

Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Berlin	07.11.-11.11.16
München	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.06.-24.06.16
Wien	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	14.03.-18.03.16
Zürich	08.08.-12.08.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering & Other Features (MPLST)

ID MPLST Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner und Reseller; Cisco Kunden

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Configuring BGP on Cisco Routers (BGP), Implementing Cisco QoS (QOS) und Implementing Cisco MPLS (MPLS)

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16
Stuttgart	E 25.04.-29.04.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Berlin	25.07.-29.07.16
München	26.09.-30.09.16

Frankfurt	21.11.-25.11.16
-----------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.09.-30.09.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-08.04.16
Zürich	12.09.-16.09.16

E Training auf Englisch

Kursinhalt

- MPLS VPN Review
- MPLS Label Assignment & Distribution Frame-Mode/Cell-Mode
- Carrier Supporting Carrier (CSC)
- MPLS Traffic Engineering Technologie
- Konfiguration von MPLS Traffic Engineering
- MPLS Quality of Service
- Any Transport over MPLS (AToM)
- MPLS IPv6 Support



IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)

ID IP6FD **Preis** 2.690,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner / Reseller und Cisco Kunden

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Routing-, Switching- und Access-Produkten
- Kenntnisse über Routing-Protokolle

Kursinhalt

- Einführung in IPv6
- IPv6 Betrieb
- IPv6 Services
- IPv6 Routing-Protokolle
- IPv6 Multicast Services
- IPv6 Security
- Einsatz von IPv6
- IPv6 und Service Provider
- IPv6 Case Studies



Termine Deutschland

Hamburg 18.01.-22.01.16
 Stuttgart 15.02.-19.02.16
 Frankfurt E 14.03.-18.03.16
 Düsseldorf 11.04.-15.04.16
 Berlin 09.05.-13.05.16
 München 06.06.-10.06.16
 Hamburg 04.07.-08.07.16
 Stuttgart E 01.08.-05.08.16
 Frankfurt 29.08.-02.09.16

Düsseldorf 26.09.-30.09.16
 Berlin 24.10.-28.10.16
 München 21.11.-25.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 06.06.-10.06.16
 Wien 21.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich 29.02.-04.03.16
 Zürich 25.07.-29.07.16
 E Training auf Englisch

Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

ID BGP **Preis** 2.790,00 EUR / 4.050,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Mitarbeiter, die für das Design, die Implementierung, das Management und das Troubleshooting von Cisco BGP Netzwerken zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- BGP (Border Gateway Protocol) Überblick
- BGP Transit Autonomous Systems
- Route Selection mit Policy Controls
- Route Selection mit Attributen
- Connectivity vom Kunden zum Provider mit BGP
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
- Optimierung der BGP Skalierbarkeit



Termine Deutschland

Hamburg 25.01.-29.01.16
 Stuttgart 15.02.-19.02.16
 Frankfurt 14.03.-18.03.16
 Düsseldorf 11.04.-15.04.16
 Berlin 09.05.-13.05.16
 München 06.06.-10.06.16
 Hamburg 04.07.-08.07.16
 Stuttgart 01.08.-05.08.16
 Frankfurt 29.08.-02.09.16

Düsseldorf 26.09.-30.09.16
 Berlin 24.10.-28.10.16
 München 21.11.-25.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 06.06.-10.06.16
 Wien 21.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich 29.02.-04.03.16
 Zürich 25.07.-29.07.16

Implementing Cisco Multicast (MCAST)

ID MCAST **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, die für Design und Implementierung von IP Multicast Netzwerken mit einer Domäne zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- IP Multicast Konzepte und Technologien
- Multicast im LAN
- PIM Sparse Mode
- Rendezvous Point Engineering
- PIM Sparse Mode Protocol Extensions

- Multiprotocol Extensions für BGP
- Interdomain IP Multicast
- IP Multicast Security
- Multicast Optimierung und High-Availability Features
- Multicast Applikationen

Termine Deutschland

Hamburg 11.01.-15.01.16
 Stuttgart 08.02.-12.02.16
 Frankfurt E 07.03.-11.03.16
 Düsseldorf 04.04.-08.04.16
 Berlin 09.05.-13.05.16
 München 30.05.-03.06.16
 Hamburg 27.06.-01.07.16
 Stuttgart 25.07.-29.07.16
 Frankfurt 22.08.-26.08.16
 Düsseldorf E 19.09.-23.09.16

Berlin 17.10.-21.10.16
 München 14.11.-18.11.16
 Hamburg 19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 30.05.-03.06.16
 Wien 14.11.-18.11.16

Termine Schweiz

Zürich 22.02.-26.02.16
 Zürich 18.07.-22.07.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)

ID RSCAT6K **Preis** 2.490,00 EUR / 3.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Cisco Catalyst 6500 Series Switch Architektur: Bewertung der Cisco Catalyst 6500 Series Switch; Funktionalitäten der Cisco Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engines; Auswahl von Cisco Catalyst 6500 Series Switch Line Cards; Ablauf der Paketweiterleitung in einem Cisco Catalyst 6500 Series Switch; Aufzeigen des Paketflusses zwischen unterschiedlichen Line Cards
- Kerntechnologien auf den Cisco Catalyst 6500 Series Switchen: Anwendung des Virtual Switching System 1440/4T in einem Netzwerk; Multicast Einsatz auf den Cisco Catalyst 6500 Series Switchen; Identity und Authentication Charakteristik; Einführung in die Netzwerk-Virtualisierung; Darlegung einer Data Center Verbindung mittels Cisco Catalyst 6500 Series Switches; Planung und Implementierung von Hochverfügbarkeit mit Cisco Catalyst 6500 Series Switches

- Cisco Catalyst 6500 Überwachung und Operation: Password Recovery; Konfiguration von SPAN, RSPAN und ERSPAN; Konfiguration von NetFlow; Erweitertes Management; Komplexe Embedded Event Manager (EEM) Applets und TCL-Skripte; Einsatz von Control Plane Policing; Implementierung von ACL; Priorisierung von Verkehr durch den Catalyst 6500 mittels QoS

Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-13.01.16
Stuttgart	E 01.02.-03.02.16
Berlin	22.02.-24.02.16
Hamburg	14.03.-16.03.16
Frankfurt	30.03.-01.04.16
München	18.04.-20.04.16
Düsseldorf	02.05.-04.05.16
Stuttgart	23.05.-25.05.16
Berlin	E 13.06.-15.06.16
Hamburg	04.07.-06.07.16
Frankfurt	25.07.-27.07.16
München	17.08.-19.08.16
Düsseldorf	29.08.-31.08.16

Stuttgart	12.09.-14.09.16
Berlin	05.10.-07.10.16
Hamburg	E 31.10.-02.11.16
Frankfurt	21.11.-23.11.16
München	05.12.-07.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-20.04.16
Wien	17.08.-19.08.16
Wien	05.12.-07.12.16

Termine Schweiz

Zürich	21.03.-23.03.16
Zürich	22.08.-24.08.16

E Training auf Englisch

Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)

ID VSS **Preis** 1.690,00 EUR / 2.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- CCNP-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Überblick der einzelnen Switch-Konzepte und deren Besonderheiten
- Stateful Switchover (SSO) und Non-Stop Forwarding (NSF)
- Das Virtual Switching System (VSS) Konzept
- Einsatz in einem hierarchischem Netzwerk
- Hard- und Softwarevoraussetzungen
- Besonderheiten bei verschiedenen Switch-Serien bei VSS Einsatz
- Virtual Switch Link – Funktion und Einsatz
- Bedeutung des Link Management Protokolls (LMP)
- Funktion des Role Resolution Protokolls (RRP)
- Migration von Single-Chassis-Systemen zu einem VSS System
- Einsatz von Multi-Chassis-EtherChannel (MEC)
- Erkennung des Dual-Active Falles mit PAGP+, BFD oder Fast Hellos
- Monitoring des VSS mit Hilfe von Syslog und SNMP

- Tuning von VSS und wichtige Management-Kommandos
- VSS Troubleshooting
- Enhanced Fast Software Upgrade
- Einsatzmöglichkeit von Modular IOS
- Quad Supervisor-Engine Support
- Betrieb von Services Modulen wie z.B. ACE oder FWSM in einem VSS
- Einsatz von MPLS, IPv6, EEM und NetFlow
- Verbesserung der Konvergenzzeit von IGP Routing-Protokollen

Termine Deutschland

Düsseldorf	14.01.-15.01.16
Stuttgart	E 04.02.-05.02.16
Berlin	25.02.-26.02.16
Hamburg	17.03.-18.03.16
Frankfurt	04.04.-05.04.16
München	21.04.-22.04.16
Düsseldorf	09.05.-10.05.16
Stuttgart	30.05.-31.05.16
Berlin	E 16.06.-17.06.16
Hamburg	07.07.-08.07.16
Frankfurt	28.07.-29.07.16

Düsseldorf	01.09.-02.09.16
Stuttgart	15.09.-16.09.16
Berlin	10.10.-11.10.16
Hamburg	E 03.11.-04.11.16
Frankfurt	24.11.-25.11.16
München	08.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.04.-22.04.16
Wien	08.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	29.03.-30.03.16
Zürich	25.08.-26.08.16

Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)

ID CAT6KVSS **Preis** 3.690,00 EUR / 4.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser fünftägige Kurs kombiniert die Inhalte der beiden Catalyst 6500 Kurse:

- Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)
- Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)



Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-15.01.16
Stuttgart	E 01.02.-05.02.16
Berlin	22.02.-26.02.16
Hamburg	14.03.-18.03.16
München	18.04.-22.04.16
Berlin	E 13.06.-17.06.16
Hamburg	04.07.-08.07.16
Frankfurt	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	29.08.-02.09.16

Stuttgart	12.09.-16.09.16
Hamburg	E 31.10.-04.11.16
Frankfurt	21.11.-25.11.16
München	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-22.04.16
Wien	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	22.08.-26.08.16
--------	-----------------

E Training auf Englisch

Cisco IOS XE for Next-Generation Platforms (IOSXE)

ID IOSXE **Preis** 1.590,00 EUR / 1.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- Cisco Operating System Portfolio
- Entwicklung zu IOS XE
- IOS XE Architektur
- Namenskonventionen
- Unterstützte Plattformen
- IOS XE Merkmale
- Catalyst 3850 Architektur
- ISR 4000 Series Architektur
- IOS XE in der Praxis: 4000 Series Router und Catalyst 3850 Switch
- Console Access und Management Interface

- Installation und Upgrade
- Show Kommandos
- Lizenzierung
- Module
- Catalyst 3850 Stackwise Behavior
- High Availability (HA)
- Troubleshooting Tipps



Termine Deutschland

Stuttgart	07.01.-08.01.16
Berlin	E 18.02.-19.02.16
Hamburg	29.03.-30.03.16
Düsseldorf	17.05.-18.05.16
Frankfurt	09.06.-10.06.16
Stuttgart	07.07.-08.07.16
München	04.08.-05.08.16
Berlin	01.09.-02.09.16

Hamburg	E 10.10.-11.10.16
Düsseldorf	14.11.-15.11.16
Frankfurt	12.12.-13.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.08.-05.08.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	21.04.-22.04.16
Zürich	20.10.-21.10.16
E	Training auf Englisch

CCIE Routing & Switching Theorie-Workshop (CCIET)

ID CCIET **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive Prüfungs-voucher für den CCIE R&S Theorietest!

Kursinhalt

- Network Principles
- Layer 2 Technologien
- Layer 3 Technologien
- VPN Technologien
- Infrastruktur Security
- Infrastruktur Services

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
Stuttgart	E 01.02.-05.02.16
Hamburg	29.02.-04.03.16
München	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	E 09.05.-13.05.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
Berlin	04.07.-08.07.16
Stuttgart	01.08.-05.08.16
Hamburg	E 29.08.-02.09.16

München	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Frankfurt	21.11.-25.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.04.-08.04.16
Wien	26.09.-30.09.16

Termine Schweiz

Zürich	15.02.-19.02.16
Zürich	12.09.-16.09.16
E	Training auf Englisch

Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 (CIERS1)

ID CIERS1 **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

40% Theorie und 60% Hands-on Labs

Voraussetzungen

- Mindestens 3 Jahre Erfahrung im Routing & Switching Umfeld
- Bestandene theoretische CCIE Routing & Switching Prüfung

- Configuration
- Router MQC QoS Task Analysis & Configuration
- Cisco Network Services Task

- Analysis & Configuration
- Cisco Network Troubleshooting
- Core & Advanced Task Assessment

Kursinhalt

- Cisco Expert Level Training for CCIE R&S
- Core Task Assessment
- Core Task Analysis & Configuration
- BGP Task Analysis & Configuration
- MPLS Layer 3 VPNs
- Multicast Task Analysis & Configuration

Termine Deutschland

Berlin	29.02.-04.03.16
Frankfurt	E 18.04.-22.04.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Berlin	E 08.08.-12.08.16
Frankfurt	10.10.-14.10.16

Hamburg	E 05.12.-09.12.16
---------	--------------------------

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-08.04.16
Zürich	26.09.-30.09.16

E Training auf Englisch

Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 2 (CIERS2)

ID CIERS2 **Preis** 3.390,00 EUR / 4.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Intensives Praxistraining mit 80 % Hands-on Labs: 5 Assessment Labs plus 2 Troubleshooting-Labs mit Trainer-Feedback, Mentoring und Support

Voraussetzungen

- Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 (CIERS1)

Berlin	07.03.-11.03.16
Frankfurt	E 25.04.-29.04.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
Berlin	E 15.08.-19.08.16
Frankfurt	17.10.-21.10.16

Hamburg	E 12.12.-16.12.16
---------	--------------------------

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-15.04.16
Zürich	03.10.-07.10.16
E	Training auf Englisch

Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Vorbereitung auf die CCNA Wireless Zertifizierung!

ID WIFUND Preis 2.690,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkmitarbeiter, die Basiskenntnisse über WLANs benötigen

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Networking Devices Parts 1 & 2 (ICND1 & ICND2)

Kursinhalt

- Wireless Grundlagen
- Security und Client Access
- Cisco WLAN Architektur
- Implementierung eines zentralisierten Wireless Access Netzwerkes
- Implementierung eines Converged Wireless Access Netzwerkes
- Small und Remote Wireless Access
- WLAN Maintenance und Troubleshooting
- WLAN Design



Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Berlin	E 18.01.-22.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16
München	14.03.-18.03.16
Frankfurt	E 29.03.-01.04.16
Münster	11.04.-15.04.16
Berlin	18.04.-22.04.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16
Hamburg	30.05.-03.06.16
München	13.06.-17.06.16
Düsseldorf	27.06.-01.07.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16
Berlin	25.07.-29.07.16
Hamburg	08.08.-12.08.16
Stuttgart	E 22.08.-26.08.16
Düsseldorf	05.09.-09.09.16

München	19.09.-23.09.16
Frankfurt	04.10.-07.10.16
Münster	10.10.-14.10.16
Berlin	17.10.-21.10.16
Hamburg	31.10.-04.11.16
Stuttgart	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	E 28.11.-02.12.16
München	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	14.03.-18.03.16
Wien	13.06.-17.06.16
Wien	19.09.-23.09.16
Wien	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Zürich	07.03.-11.03.16
Zürich	06.06.-10.06.16
Zürich	29.08.-02.09.16
Zürich	07.11.-11.11.16
E	Training auf Englisch

Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS)

Vorbereitung auf die CCNP Wireless Zertifizierung!

ID CUWSS Preis 2.690,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Kursinhalt

- Informationssammlung für die Site Survey
- Vorbereitung und Planung der Site Survey

- Durchführung der Site Survey
- Entwurf des RF-Netzwerks
- Beurteilung der Aufstellung

Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16
Berlin	E 01.02.-05.02.16
Hamburg	22.02.-26.02.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16
München	21.03.-24.03.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16
Münster	25.04.-29.04.16
Frankfurt	E 09.05.-13.05.16
Berlin	23.05.-27.05.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
Düsseldorf	04.07.-08.07.16
München	18.07.-22.07.16

Stuttgart	E 08.08.-12.08.16
Frankfurt	29.08.-02.09.16
Berlin	12.09.-16.09.16
Münster	26.09.-30.09.16
Hamburg	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	E 24.10.-28.10.16
München	14.11.-18.11.16
Stuttgart	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.03.-25.03.16
Wien	18.07.-22.07.16
Wien	14.11.-18.11.16
E	Training auf Englisch

CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)

ID CCWP Preis 6.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 10 Tage

Kursinhalt

Der CCNP Wireless Power Workshop umfasst alle für die CCNP Wireless Zertifizierung erforderlichen Trainingsinhalte und bereitet intensiv und komprimiert auf die CCNP Wireless Zertifizierung vor.

Termine Deutschland

Hamburg	15.02.-26.02.16
Berlin	30.05.-10.06.16

Frankfurt	22.08.-02.09.16
Düsseldorf	28.11.-09.12.16

Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS)

Vorbereitung auf die CCNP Wireless Zertifizierung!

ID IAUWS **Preis** 2.690,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Kursinhalt

- Organisatorische und regulative Sicherheitsrichtlinien
- Sichern von Client-Geräten
- Entwurf und Implementierung von Gastzugängen

- Entwurf und Integration von Wireless Netzwerken mit Cisco NAC Appliance
- Implementierung sicherer Wireless Verbindungsdienste
- Interne und externe Sicherheitsrisiken mindern

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-22.01.16
Berlin	E 08.02.-12.02.16
Hamburg	29.02.-04.03.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16
München	29.03.-01.04.16
Stuttgart	18.04.-22.04.16
Münster	09.05.-13.05.16
Frankfurt	E 17.05.-20.05.16
Berlin	30.05.-03.06.16
Hamburg	20.06.-24.06.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16
München	01.08.-05.08.16

Stuttgart	E 15.08.-19.08.16
Frankfurt	05.09.-09.09.16
Berlin	19.09.-23.09.16
Münster	04.10.-07.10.16
Hamburg	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	E 07.11.-11.11.16
München	28.11.-02.12.16
Stuttgart	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	28.03.-01.04.16
Wien	01.08.-05.08.16
Wien	28.11.-02.12.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVN)

Vorbereitung auf die CCNP Wireless Zertifizierung!

ID IUWVN **Preis** 2.690,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Termine Deutschland

Frankfurt	25.01.-29.01.16
Berlin	E 15.02.-19.02.16
Hamburg	07.03.-11.03.16
Düsseldorf	21.03.-24.03.16
München	11.04.-15.04.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
Münster	17.05.-20.05.16
Berlin	06.06.-10.06.16
Frankfurt	13.06.-17.06.16
Hamburg	27.06.-01.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16
München	08.08.-12.08.16

Stuttgart	E 22.08.-26.08.16
Frankfurt	12.09.-16.09.16
Berlin	26.09.-30.09.16
Münster	10.10.-14.10.16
Hamburg	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	E 14.11.-18.11.16
München	05.12.-09.12.16
Stuttgart	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.04.-15.04.16
Wien	08.08.-12.08.16
Wien	05.12.-09.12.16

E Training auf Englisch

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)
- Grundkenntnisse in folgenden Bereichen empfohlen: Cisco Lifecycle Services, Wireless Standards (IEEE), Wireless Regulator Environment (FCC, ETSI, etc.), Wireless Certification Organization (Wi-Fi Alliance)

Kursinhalt

- QoS Implementation für Wireless Applikationen
- Voice over Wireless Architektur
- VoWLAN Implementation
- Implementation von Multicast in einer Wireless-Lösung
- Anpassung des Wireless Netzwerkes für Video und bandbreitenintensive Anwendungen



Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS)

Vorbereitung auf die CCNP Wireless Zertifizierung!

ID IUWMS **Preis** 2.690,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Netzwerkadministratoren, Netzwerkmanager, Netzwerkdesigner, Projektmanager

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices (ICND1, ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)
- Grundkenntnisse in folgenden Bereichen empfohlen: Cisco Lifecycle Services, Wireless Standards (IEEE), Wireless Regulator Environment (FCC, ETSI, etc.), Wireless Certification Organization (Wi-Fi Alliance)

Kursinhalt

- Design einer WLAN Infrastruktur für Mobility
- Implementierung und Management von Advanced Services mit Cisco WCS und WCS Navigator

- Design eines WLAN für Context-Aware Services
- Implementation von Cisco Context-Aware Services
- Implementierung und Management von Indoor und Outdoor Mesh Networks

Termine Deutschland

Stuttgart	11.01.-15.01.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16
Berlin	E 22.02.-26.02.16
Hamburg	14.03.-18.03.16
Düsseldorf	29.03.-01.04.16
München	18.04.-22.04.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16
Münster	30.05.-03.06.16
Berlin	13.06.-17.06.16
Frankfurt	E 20.06.-24.06.16
Hamburg	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	25.07.-29.07.16

München	16.08.-20.08.16
Stuttgart	E 29.08.-02.09.16
Frankfurt	19.09.-23.09.16
Berlin	04.10.-07.10.16
Münster	17.10.-21.10.16
Hamburg	31.10.-04.11.16
Düsseldorf	E 21.11.-25.11.16
München	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-22.04.16
Wien	15.08.-19.08.16
Wien	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

ID WCBWL **Preis** 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- IT Engineers, Administratoren und Netzwerkmanager, die Basiskenntnisse über die Planung, Installation, Konfiguration, das Troubleshooting und den Betrieb von Cisco Wireless LAN Infrastrukturen benötigen

Voraussetzungen

- Defining Cisco Wireless LAN Essentials E-Learning
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Networking
- RF/Wireless Erfahrung vorteilhaft

Kursinhalt

- Cisco Wireless LAN Grundlagen
- Pre-Deployment Planning
- Autonomous Deployments
- Unified Deployments
- FlexConnect Deployments
- Wireless LAN Maintenance & Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin	E	25.01.-27.01.16
Düsseldorf		22.02.-24.02.16
München		21.03.-23.03.16
Frankfurt		02.05.-04.05.16
Hamburg		30.05.-01.06.16
Stuttgart		27.06.-29.06.16
Berlin		25.07.-27.07.16
Düsseldorf	E	22.08.-24.08.16
München		26.09.-28.09.16

Frankfurt	24.10.-26.10.16
Hamburg	21.11.-23.11.16
Stuttgart	19.12.-21.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.03.-23.03.16
Wien	26.09.-28.09.16

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-13.04.16
Zürich	29.08.-31.08.16

E Training auf Englisch



Bei gleichzeitiger Buchung bieten wir Ihnen beide Wireless-Kurse

- Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)
 - Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)
- zum Komplettpreis von 2.990,00 EUR an!

Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

ID WDAWL **Preis** 1.590,00 EUR / 1.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- IT Engineers, Administratoren und Netzwerkmanager, die Basiskenntnisse über die Planung, Installation, Konfiguration, das Troubleshooting und den Betrieb von Cisco Wireless LAN Infrastrukturen benötigen

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

Kursinhalt

- Client Mobility
- High Density Deployment Challenges
- Mesh Network Implementierung

Termine Deutschland

Berlin	E	28.01.-29.01.16
Düsseldorf		25.02.-26.02.16
München		29.03.-30.03.16
Frankfurt		09.05.-10.05.16
Hamburg		02.06.-03.06.16
Stuttgart		30.06.-01.07.16
Berlin		28.07.-29.07.16
Düsseldorf	E	25.08.-26.08.16
München		29.09.-30.09.16

Frankfurt	27.10.-28.10.16
Hamburg	24.11.-25.11.16
Stuttgart	22.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	29.03.-30.03.16
Wien	29.09.-30.09.16

Termine Schweiz

Zürich	14.04.-15.04.16
Zürich	01.09.-02.09.16

E Training auf Englisch



Deploying Cisco Connected Mobile Experiences (WCMX)

ID WCMX **Preis** 1.590,00 EUR / 1.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, Netzwerkmanager, Netzwerkadministratoren, Support-techniker, Channel Partner, Field Engineers und System Engineers

Voraussetzungen

- IP Networking Kenntnisse
- CCNA Wireless Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco CMX Überblick
- Onsite Visibility und Control
- Onsite Analytics -Interactive Onboarding



Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-19.01.16
Berlin	15.02.-16.02.16
Hamburg	21.03.-22.03.16
München	E 18.04.-19.04.16
Düsseldorf	19.05.-20.05.16
Stuttgart	13.06.-14.06.16
Frankfurt	18.07.-19.07.16
Berlin	15.08.-16.08.16
Hamburg	E 19.09.-20.09.16

München	17.10.-18.10.16
Düsseldorf	14.11.-15.11.16
Stuttgart	12.12.-13.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-19.04.16
Wien	17.10.-18.10.16

Termine Schweiz

Zürich	25.04.-26.04.16
Zürich	31.10.-01.11.16

E Training auf Englisch

Cisco CCIE Wireless Written Power Workshop (CCIEWW)

ID CCIEWW **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Dieser intensive Power Workshop vermittelt den Teilnehmern die Kenntnisse rund um die Cisco Unified Wireless Lösung, die für das Bestehen der schriftlichen CCIE Wireless Prüfung erforderlich sind.

Termine Deutschland

Hamburg E 07.03.-11.03.16
Hamburg E 13.06.-17.06.16

Hamburg E 05.09.-09.09.16
Hamburg E 14.11.-18.11.16
E Training auf Englisch

Cisco CCIE Wireless Lab Power Workshop (CCIEWL)

ID CCIEWL **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

90%
praktische
Labor-
übungen!

Zur optimalen Vorbereitung auf das praktische Lab-Examen der CCIE Wireless Zertifizierung haben wir einen intensiven CCIE Wireless Lab Power Workshop entwickelt.

Termine Deutschland

Hamburg E 14.03.-18.03.16
Hamburg E 20.06.-24.06.16

Hamburg E 12.09.-16.09.16
Hamburg E 21.11.-25.11.16
E Training auf Englisch

Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)

ID WMNGI **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, Netzwerkmanager, Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker und Network Consulting Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL) und Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

Kursinhalt

- Cisco Unified Wireless Network Management Lösungen
- Network Management System Konfiguration
- Komponentenkonfiguration mittels Cisco PI

- Guest Access
- Mobility Services
- Connected Mobile Experiences
- Application und Device Support
- NCS Maintenance und Troubleshooting Tasks
- Network Monitoring und Troubleshooting

Termine Deutschland

Frankfurt 19.01.-22.01.16
Berlin 16.02.-19.02.16
Hamburg E 29.03.-01.04.16
München 19.04.-22.04.16
Düsseldorf 30.05.-02.06.16
Stuttgart 20.06.-23.06.16
Frankfurt 19.07.-22.07.16
Berlin 16.08.-19.08.16
Hamburg 20.09.-23.09.16

München E 18.10.-21.10.16
Düsseldorf 15.11.-18.11.16
Stuttgart 13.12.-16.12.16
Termine Österreich (ITLS)
Wien 19.04.-22.04.16
Wien 18.10.-21.10.16

Termine Schweiz
Zürich 26.04.-29.04.16
Zürich 01.11.-04.11.16
E Training auf Englisch

Managing Enterprise Networks with Cisco Prime Infrastructure (NMENPI)

ID NMENPI **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Cisco Netzwerktechniker

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching und CCNA Wireless Zertifizierungen oder entsprechende Kenntnisse
- Erfahrung im Bereich Netzwerkadministration, -management und -troubleshooting empfohlen

Kursinhalt

- Cisco Prime Infrastructure Überblick
- Inventory Management
- Abbildung des Netzwerks
- Role-Based Access Control
- Configuration Management
- Services Management
- Monitoring und Troubleshooting
- System Administration



Termine Deutschland

Frankfurt 11.01.-15.01.16
Hamburg E 08.02.-12.02.16
München 07.03.-11.03.16
Berlin 04.04.-08.04.16
Düsseldorf 09.05.-13.05.16
Stuttgart 13.06.-17.06.16
Frankfurt E 11.07.-15.07.16
Hamburg 08.08.-12.08.16
München 05.09.-09.09.16

Berlin 04.10.-07.10.16
Düsseldorf 07.11.-11.11.16
Stuttgart 12.12.-16.12.16
Termine Österreich (ITLS)
Wien 07.03.-11.03.16
Wien 05.09.-09.09.16
Termine Schweiz
Zürich 09.05.-13.05.16
Zürich 24.10.-28.10.16
E Training auf Englisch

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

ID DESGN **Preis** 2.590,00 EUR / 3.900,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCDA
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner und alle Mitarbeiter im Pre-Sales und Post-Sales, die für das Netzwerkdesign, die Netzwerkplanung und -implementierung zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE), Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Design Methoden
- Netzwerkdesign Ziele
- Campus Netzwerk
- Enterprise Netzwerk Design
- Design des internen Routings und der Verbindung zum Internet
- Erweiterung des bestehenden Netzwerks
- IP Adressierungskonzepte
- Einführung in Software Defined Networks (SDN)



Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
Frankfurt	18.01.-22.01.16
Düsseldorf	E 08.02.-12.02.16
Stuttgart	22.02.-26.02.16
Münster	07.03.-11.03.16
München	21.03.-24.03.16
Hamburg	04.04.-08.04.16
Berlin	E 25.04.-29.04.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16
Stuttgart	20.06.-24.06.16
Münster	04.07.-08.07.16
München	E 25.07.-29.07.16
Hamburg	15.08.-19.08.16
Berlin	05.09.-09.09.16

Frankfurt	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Stuttgart	E 07.11.-11.11.16
München	21.11.-25.11.16
Hamburg	05.12.-09.12.16
Münster	12.12.-16.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	21.03.-25.03.16
Wien	25.07.-29.07.16
Wien	21.11.-25.11.16
Termine Schweiz	
Zürich	14.03.-18.03.16
Zürich	23.05.-27.05.16
Zürich	08.08.-12.08.16
Zürich	28.11.-02.12.16
E	Training auf Englisch

Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)

ID ARCH **Preis** 2.590,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCDP
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Systemingenieure, Account Manager, Channel Partner und Reseller, die für das Design von Cisco Netzwerkarchitekturen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Designing Cisco Internetwork Solutions (DESGN), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Enterprise Connectivity und High-Availability
- BGP Design
- Wide Area Networks Design
- Enterprise Data Center Integration
- Design von Security Services
- QoS Design für optimierte Benutzererfahrung
- Übergang zu IPv6
- IP Multicast Design



Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	E 15.02.-19.02.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16
Münster	14.03.-18.03.16
München	29.03.-01.04.16
Hamburg	11.04.-15.04.16
Berlin	E 09.05.-13.05.16
Frankfurt	17.05.-20.05.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
Stuttgart	27.06.-01.07.16
Münster	11.07.-15.07.16
München	E 01.08.-05.08.16
Hamburg	22.08.-26.08.16
Berlin	12.09.-16.09.16

Frankfurt	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Stuttgart	E 14.11.-18.11.16
München	28.11.-02.12.16
Hamburg	12.12.-16.12.16
Münster	19.12.-23.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	28.03.-01.04.16
Wien	01.08.-05.08.16
Wien	28.11.-02.12.16
Termine Schweiz	
Zürich	21.03.-25.03.16
Zürich	30.05.-03.06.16
Zürich	15.08.-19.08.16
Zürich	05.12.-09.12.16
E	Training auf Englisch

Enterprise Network Core & WAN Essentials Power Workshop (ENCWEPW)

ID ENCWE **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Pre-Sales Engineers von Cisco Partnern

Voraussetzungen

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) oder entsprechende Kenntnisse
- Grundlegende Kenntnisse über IP Adressierung, WAN Routing und Server (VMware, Citrix, Hyper-V)



Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-07.01.16
Berlin	25.01.-28.01.16
Stuttgart	E 15.02.-18.02.16
Hamburg	21.03.-24.03.16
Düsseldorf	18.04.-21.04.16
München	17.05.-20.05.16
Frankfurt	13.06.-16.06.16
Berlin	E 11.07.-14.07.16
Stuttgart	01.08.-04.08.16
Hamburg	29.08.-01.09.16

Düsseldorf	04.10.-07.10.16
München	07.11.-10.11.16
Hamburg	19.12.-22.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	17.05.-20.05.16
Wien	07.11.-10.11.16
Termine Schweiz	
Zürich	29.03.-01.04.16
Zürich	02.08.-05.08.16

E Training auf Englisch

Kursinhalt

- Enterprise IP – WAN Technologien
- Technischer Überblick Intelligent WAN (IWAN)
- IWAN Einsatz
- Optimierung von Applikationen mit WAAS
- IWAN Secure Connectivity
- Implementierung von UCS-E und Cloud Connectors

Vorbereitung auf die Advanced Enterprise Networks Architecture Partnerspezialisierung



Enterprise Network Unified Access Essentials Power Workshop (ENUAEPW)

ID ENUAE **Preis** 3.690,00 EUR / 4.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Pre-Sales Engineers von Cisco Partnern
- Netzwerk-, Security- und Wireless-Techniker, die für die Implementierung von Unified Access Technologien, einschließlich Cisco ISE, Prime Infrastructure, Converged Access Wireless Infrastruktur und Catalyst Switches, zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND) und Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)



Kursinhalt

- One Network: LAN Grundlagen legen
- One Management: Implementation von Prime Infrastructure 2.0
- One Policy: ISE AAA Setup und Guest Server Setup für das LAN und WLAN
- Wireless Referenzarchitekturen mit verschiedenen Wireless LAN Plattformen und Prime Infrastructure
- Weiterführende Wireless Features
- Converged Access Lösungen
- Sicherheitslösungen
- SmartOperations
- Anwendungstransparenz und -kontrolle im LAN
- Hochverfügbarkeit in LAN und WLAN
- Monitoring und Troubleshooting
- Weiterführende Betrachtungen zur BYOD Lösung

Vorbereitung auf die Advanced Enterprise Networks Architecture Partnerspezialisierung



Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
München	01.02.-05.02.16
Hamburg	E 29.02.-04.03.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
Berlin	04.07.-08.07.16
München	E 01.08.-05.08.16
Hamburg	29.08.-02.09.16

Stuttgart	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Frankfurt	05.12.-09.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	01.02.-05.02.16
Wien	01.08.-05.08.16
Termine Schweiz	
Zürich	14.03.-18.03.16
Zürich	18.07.-22.07.16
E Training auf Englisch	

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)

ID IOT Preis 890,00 EUR / 1.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account und Sales Manager, Business Development Manager

Termine Deutschland	Düsseldorf	30.05.16	Düsseldorf	05.12.16	
München	08.01.16	München	08.07.16	Termine Schweiz	
Berlin	01.02.16	Berlin	01.08.16	Zürich	01.04.16
Stuttgart	29.02.16	Stuttgart	29.08.16	Zürich	08.07.16
Hamburg	01.04.16	Hamburg	07.10.16	Zürich	04.11.16
Frankfurt	02.05.16	Frankfurt	04.11.16		

Kursinhalt

- Trends für die Entwicklung des Internet of Things (IoT)
- Neue Anwendungen basierend auf IoT
- Entwicklung des Digitalen Business
- Cisco IoT Portfolio
- IoT Opportunities
- Fallbeispiele

Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (IMINS2)

ID IMINS2 Preis 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Industrial Zertifizierung!

Zielgruppe

- IT und OT (Operations Technology) Fachkräfte sowie Ingenieure, die für die Installation, Konfiguration und das Troubleshooting von Produkten und Lösungen eines industriellen Netzwerkes zuständig sind

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Command-line und Web-based Interfaces
- Gute Kenntnisse im Bereich Networking und Industrial Protokolle
- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse empfohlen

Kursziele

Dieser lab-intensive Kurs vermittelt den Einsatz von Best Practices für Security- und Wireless-Technologien in industriellen Netzwerken. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, die am weitesten verbreiteten Industrie-Standardprotokolle sowie Wireless- und Security-Technologien für konvergente IT/OT-Umgebungen erfolgreich zu implementieren und zu konfigurieren.

Kursinhalt

- Industrial Networking Konzepte und Komponenten
- Allgemeine Troubleshooting-Themen
- EtherNet/IP
- Troubleshooting EtherNet/IP
- PROFINET
- PROFINET Konfiguration
- Troubleshooting PROFINET
- Sicherheitsbedenken
- 802.11 Industrial Ethernet Wireless Networking



Termine Deutschland	Berlin	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	Stuttgart	28.11.-02.12.16
Hamburg	Frankfurt	19.12.-23.12.16
München	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	Wien	04.04.-08.04.16
Stuttgart	Wien	26.09.-30.09.16
Frankfurt	Termine Schweiz	
Düsseldorf	Zürich	04.04.-08.04.16
Hamburg	Zürich	26.09.-30.09.16
München	E Training auf Englisch	

Cisco Learning Services: Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)

ID IMINS Preis 3.750,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Cisco Industrial Networking Solution
- Industrial Network Design & Connections
- Installation
- Deployment
- Maintenance
- Troubleshooting

Termine auf Anfrage

Implementing Cisco Network Security (IINS)

ID IINS Preis 2.690,00 EUR / 4.050,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Security Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Netzwerkmanager und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1)
- Kenntnisse über Cisco IOS Networking und Konzepte
- Kenntnisse im Umgang mit Windows Betriebssystemen

Kursinhalt

- Netzwerksicherheitskonzepte
- Absicherung von Netzwerkkomponenten
- Authentication, Authorization und Accounting Services
- Firewalls
- Grundlegende Site-to-Site und Remote Access VPN Services
- Advanced Security Services wie Intrusion Protection, Content Security und Identity Management



Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-08.01.16
Stuttgart	11.01.-15.01.16
Berlin	18.01.-22.01.16
Frankfurt	E 25.01.-29.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
Dresden	08.02.-12.02.16
Münster	08.02.-12.02.16
München	15.02.-19.02.16
Karlsruhe	22.02.-26.02.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16
Berlin	07.03.-11.03.16
Nürnberg	07.03.-11.03.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16
Leipzig	21.03.-24.03.16
Frankfurt	29.03.-01.04.16
Hamburg	E 04.04.-08.04.16
München	11.04.-15.04.16
Köln	18.04.-22.04.16
Münster	18.04.-22.04.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
Berlin	09.05.-13.05.16
Dortmund	17.05.-20.05.16
Hannover	23.05.-27.05.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
München	20.06.-24.06.16
Stuttgart	E 27.06.-01.07.16
Berlin	04.07.-08.07.16
Münster	18.07.-22.07.16
Hamburg	25.07.-29.07.16
Frankfurt	01.08.-05.08.16
Düsseldorf	08.08.-12.08.16
Stuttgart	15.08.-19.08.16

München	22.08.-26.08.16
Berlin	29.08.-02.09.16
Dresden	05.09.-09.09.16
Nürnberg	12.09.-16.09.16
Frankfurt	19.09.-23.09.16
Hamburg	26.09.-30.09.16
Köln	04.10.-07.10.16
München	E 10.10.-14.10.16
Karlsruhe	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Münster	31.10.-04.11.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
Berlin	14.11.-18.11.16
Leipzig	21.11.-25.11.16
Frankfurt	28.11.-02.12.16
Dortmund	28.11.-02.12.16
Hamburg	05.12.-09.12.16
Hannover	05.12.-09.12.16
München	12.12.-16.12.16
Düsseldorf	E 19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	15.02.-19.02.16
Wien	11.04.-15.04.16
Wien	22.08.-26.08.16
Wien	10.10.-14.10.16

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-05.02.16
Zürich	14.03.-18.03.16
Zürich	25.04.-29.04.16
Zürich	13.06.-17.06.16
Zürich	08.08.-12.08.16
Zürich	19.09.-23.09.16
Zürich	31.10.-04.11.16
Zürich	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)

ID SISAS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Security Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Threat Mitigation durch Identity Services
- Cisco Identity Services Engine (ISE) Grundlagen
- Advance Access Control
- Web Authentication und Guest Access
- Endpoint Access Control Enhancements
- Troubleshooting Network Access Control

Termine Deutschland

Hannover	04.01.-08.01.16
München	11.01.-15.01.16
Stuttgart	E 18.01.-22.01.16
Berlin	25.01.-29.01.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16
Hamburg	08.02.-12.02.16
Karlsruhe	15.02.-19.02.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Münster	29.02.-04.03.16
München	07.03.-11.03.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
Berlin	E 29.03.-01.04.16
Köln	04.04.-08.04.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16
Hamburg	18.04.-22.04.16
Dresden	25.04.-29.04.16
München	09.05.-13.05.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	17.05.-20.05.16
Leipzig	23.05.-27.05.16
Berlin	30.05.-03.06.16
Münster	06.06.-10.06.16
Frankfurt	E 13.06.-17.06.16
Hamburg	20.06.-24.06.16
Dortmund	27.06.-01.07.16
Stuttgart	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16
Nürnberg	25.07.-29.07.16
München	01.08.-05.08.16
Berlin	08.08.-12.08.16

Hannover	15.08.-19.08.16
Frankfurt	22.08.-26.08.16
Dortmund	29.08.-02.09.16
Hamburg	E 05.09.-09.09.16
Dresden	12.09.-16.09.16
Münster	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	26.09.-30.09.16
Leipzig	04.10.-07.10.16
Stuttgart	10.10.-14.10.16
Köln	17.10.-21.10.16
München	24.10.-28.10.16
Nürnberg	31.10.-04.11.16
Münster	07.11.-11.11.16
Frankfurt	14.11.-18.11.16
Karlsruhe	21.11.-25.11.16
Berlin	28.11.-02.12.16
Düsseldorf	E 05.12.-09.12.16
Hamburg	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.03.-11.03.16
Wien	09.05.-13.05.16
Wien	01.08.-05.08.16
Wien	24.10.-28.10.16

Termine Schweiz

Zürich	15.02.-19.02.16
Zürich	09.05.-13.05.16
Zürich	27.06.-01.07.16
Zürich	29.08.-02.09.16
Zürich	14.11.-18.11.16
Zürich	19.12.-23.12.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS)

ID SENSS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Cisco Designprinzipien zum Thema Sicherheit
- Aufsetzen von Cisco Netzwerk Infrastruktursicherungslösungen
- Aufsetzen von NAT auf Cisco IOS und Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco ASA Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco IOS Software



Termine Deutschland

Hannover	11.01.-15.01.16	Hannover	22.08.-26.08.16
München	18.01.-22.01.16	Frankfurt	29.08.-02.09.16
Stuttgart	E 25.01.-29.01.16	Dortmund	05.09.-09.09.16
Berlin	01.02.-05.02.16	Hamburg	E 12.09.-16.09.16
Frankfurt	08.02.-12.02.16	Dresden	19.09.-23.09.16
Hamburg	15.02.-19.02.16	Münster	26.09.-30.09.16
Karlsruhe	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	Leipzig	10.10.-14.10.16
Münster	07.03.-11.03.16	Stuttgart	17.10.-21.10.16
München	14.03.-18.03.16	Köln	24.10.-28.10.16
Stuttgart	21.03.-24.03.16	München	31.10.-04.11.16
Berlin	E 04.04.-08.04.16	Nürnberg	07.11.-11.11.16
Köln	11.04.-15.04.16	Münster	14.11.-18.11.16
Frankfurt	18.04.-22.04.16	Frankfurt	21.11.-25.11.16
Hamburg	25.04.-29.04.16	Karlsruhe	28.11.-02.12.16
Dresden	09.05.-13.05.16	Berlin	05.12.-09.12.16
Stuttgart	17.05.-20.05.16	Düsseldorf	E 12.12.-16.12.16
München	17.05.-20.05.16	Hamburg	19.12.-23.12.16
Hamburg	23.05.-27.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
Leipzig	30.05.-03.06.16	Wien	14.03.-18.03.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16	Wien	16.05.-20.05.16
Berlin	06.06.-10.06.16	Wien	08.08.-12.08.16
Münster	13.06.-17.06.16	Wien	31.10.-04.11.16
Frankfurt	E 20.06.-24.06.16	Termine Schweiz	
Hamburg	27.06.-01.07.16	Zürich	04.01.-08.01.16
Dortmund	04.07.-08.07.16	Zürich	22.02.-26.02.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16	Zürich	16.05.-20.05.16
Düsseldorf	25.07.-29.07.16	Zürich	11.07.-15.07.16
Nürnberg	01.08.-05.08.16	Zürich	05.09.-09.09.16
München	08.08.-12.08.16	Zürich	21.11.-25.11.16
Berlin	15.08.-19.08.16		

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)

ID SIMOS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- VPN-Technologien und Kryptographie
- Implementierung und Einsatz von Site-to-Site Connectivity Lösungen
- Implementierung und Einsatz von Cisco IOS Site-to-Site FlexVPN Lösungen
- Implementierung und Einsatz von SSL VPNs
- Implementierung und Einsatz von AnyConnect VPNs
- Endpoint Security und Dynamic Access Policies

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16	Berlin	22.08.-26.08.16
Hannover	18.01.-22.01.16	Hannover	29.08.-02.09.16
München	25.01.-29.01.16	Frankfurt	05.09.-09.09.16
Stuttgart	E 01.02.-05.02.16	Dortmund	12.09.-16.09.16
Berlin	08.02.-12.02.16	Hamburg	E 19.09.-23.09.16
Frankfurt	15.02.-19.02.16	Dresden	26.09.-30.09.16
Hamburg	22.02.-26.02.16	Münster	04.10.-07.10.16
Karlsruhe	29.02.-04.03.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16	Leipzig	17.10.-21.10.16
Münster	14.03.-18.03.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16
München	21.03.-24.03.16	Köln	31.10.-04.11.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16	München	07.11.-11.11.16
Berlin	E 11.04.-15.04.16	Nürnberg	14.11.-18.11.16
Köln	18.04.-22.04.16	Münster	21.11.-25.11.16
Frankfurt	25.04.-29.04.16	Frankfurt	28.11.-02.12.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	Karlsruhe	05.12.-09.12.16
Dresden	17.05.-20.05.16	Berlin	12.12.-16.12.16
München	30.05.-03.06.16	Düsseldorf	E 19.12.-23.12.16
Stuttgart	30.05.-03.06.16	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	06.06.-10.06.16	Wien	21.03.-25.03.16
Leipzig	06.06.-10.06.16	Wien	30.05.-03.06.16
Berlin	13.06.-17.06.16	Wien	15.08.-19.08.16
Münster	20.06.-24.06.16	Wien	07.11.-11.11.16
Frankfurt	E 27.06.-01.07.16	Termine Schweiz	
Hamburg	04.07.-08.07.16	Zürich	11.01.-15.01.16
Dortmund	11.07.-15.07.16	Zürich	29.02.-04.03.16
Stuttgart	25.07.-29.07.16	Zürich	23.05.-27.05.16
Düsseldorf	01.08.-05.08.16	Zürich	18.07.-22.07.16
Nürnberg	08.08.-12.08.16	Zürich	12.09.-16.09.16
München	16.08.-19.08.16	Zürich	28.11.-02.12.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)

Vorbereitung auf die CCNP Security Zertifizierung!

ID SITCS Preis 2.790,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Cisco ASA (CX) Next-Generation Firewall (NGFW)
- Cisco Web Security Appliance
- Cisco Cloud Web Security
- Cisco Email Security Appliance
- Cisco Intrusion Prevention Systems



Termine Deutschland		Frankfurt	09.05.-13.05.16	Berlin	29.08.-02.09.16	Berlin	19.12.-23.12.16
Düsseldorf	04.01.-08.01.16	Hamburg	17.05.-20.05.16	Hannover	05.09.-09.09.16	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	11.01.-15.01.16	Dresden	23.05.-27.05.16	Frankfurt	12.09.-16.09.16	Wien	04.04.-08.04.16
Hannover	25.01.-29.01.16	Stuttgart	06.06.-10.06.16	Dortmund	19.09.-23.09.16	Wien	06.06.-10.06.16
München	01.02.-05.02.16	München	06.06.-10.06.16	Hamburg	E 26.09.-30.09.16	Wien	22.08.-26.08.16
Stuttgart	E 08.02.-12.02.16	Leipzig	13.06.-17.06.16	Dresden	04.10.-07.10.16	Wien	14.11.-18.11.16
Berlin	15.02.-19.02.16	Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Münster	10.10.-14.10.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	22.02.-26.02.16	Berlin	20.06.-24.06.16	Düsseldorf	17.10.-21.10.16	Zürich	18.01.-22.01.16
Hamburg	29.02.-04.03.16	Münster	27.06.-01.07.16	Leipzig	24.10.-28.10.16	Zürich	07.03.-11.03.16
Karlsruhe	07.03.-11.03.16	Frankfurt	E 04.07.-08.07.16	Stuttgart	31.10.-04.11.16	Zürich	30.05.-03.06.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16	Hamburg	11.07.-15.07.16	Köln	07.11.-11.11.16	Zürich	25.07.-29.07.16
Münster	21.03.-24.03.16	Dortmund	18.07.-22.07.16	München	14.11.-18.11.16	Zürich	19.09.-23.09.16
München	04.04.-08.04.16	Stuttgart	01.08.-05.08.16	Nürnberg	21.11.-25.11.16	Zürich	05.12.-09.12.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16	Düsseldorf	08.08.-12.08.16	Münster	28.11.-02.12.16		
Berlin	E 18.04.-22.04.16	München	22.08.-26.08.16	Frankfurt	05.12.-09.12.16		
Köln	25.04.-29.04.16	Nürnberg	22.08.-26.08.16	Karlsruhe	12.12.-16.12.16		

E Training auf Englisch

CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)

ID CCNPSPW Preis 9.900,00 EUR / 12.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 15 Tage

Inklusive Prüfungsvoucher!

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

Der CCNP Security Power Workshop umfasst alle für die CCNP Security Zertifizierung erforderlichen Trainingsinhalte und bereitet intensiv und kompakt auf die CCNP Security Zertifizierung vor.

Termine Deutschland		Hamburg	01.08.-19.08.16
Berlin	04.01.-22.01.16	Frankfurt	26.09.-14.10.16
Hamburg	01.02.-19.02.16	Stuttgart	07.11.-25.11.16
Frankfurt	07.03.-24.03.16	Düsseldorf	05.12.-23.12.16
Düsseldorf	04.04.-22.04.16	Termine Schweiz	
Berlin	09.05.-27.05.16	Zürich	01.02.-19.02.16
München	06.06.-24.06.16	Zürich	29.08.-16.09.16
Stuttgart	04.07.-22.07.16		

Securing Cisco Networks with Threat Detection & Analysis (SCYBER)

ID SCYBER Preis 3.390,00 EUR / 4.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Cisco Cybersecurity Specialist!

Zielgruppe

- Security-Spezialisten, die für die Überwachung und Analyse von Netzwerksicherheitsbedrohungen und Netzwerkangriffen zuständig sind

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung empfohlen
- Basiskenntnisse im Bereich Cisco IOS Software Switch und Router Konfiguration

- Network Log Analysis
- Baseline Network Operations
- Vorbereitende Maßnahmen für Sicherheitsvorfälle
- Erkennen von Sicherheitsverletzungen
- Untersuchen von Sicherheitsverletzungen
- Reaktion auf eine Störung
- Kommunikation einer Störung
- Postevent Activity

Kursinhalt

- Überblick Network Security und Operations
- Network und Security Operations Data Analysis
- Packet Analysis

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	18.01.-22.01.16	Wien	09.05.-13.05.16
Berlin	07.03.-11.03.16	Termine Schweiz	
München	E 09.05.-13.05.16	Zürich	11.04.-15.04.16
Frankfurt	04.07.-08.07.16	Zürich	10.10.-14.10.16
Hamburg	29.08.-02.09.16		
Stuttgart	24.10.-28.10.16		

E Training auf Englisch

Implementing Core Cisco ASA Security (SASAC)

ID SASAC Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Partner und Kunden

Voraussetzungen

- IP Networking und Cisco ASA Grundkenntnisse

Kursinhalt

- Cisco ASA Grundlagen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Network Settings
- Netzwerkintegration
- Policy Control
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Komponenten

- Cisco Clientless und VPN Solution
- Cisco AnyConnect Full Tunnel VPN Solution
- High Availability und Virtualisierung

Termine Deutschland

München	11.01.-15.01.16
Berlin	08.02.-12.02.16
Hamburg	E 07.03.-11.03.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
Berlin	30.05.-03.06.16
Stuttgart	27.06.-01.07.16
München	25.07.-29.07.16
Hamburg	22.08.-26.08.16

Frankfurt	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	E 17.10.-21.10.16
Stuttgart	14.11.-18.11.16
Berlin	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.07.-29.07.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-15.04.16
Zürich	31.10.-04.11.16
E	Training auf Englisch

Implementing Advanced Cisco ASA Security (SASAA)

ID SASAA Preis 2.990,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

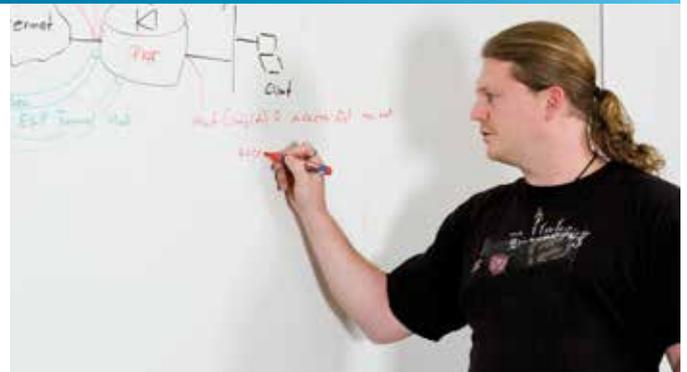
- Netzwerktechniker, die für Cisco ASA 9.x Implementierungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Core Cisco ASA Security (SASAC)

Kursinhalt

- Cisco ASA Produktfamilie
- Cisco ASA Identity Firewall
- Cisco ASA FirePOWER Services
- Cisco ASA Cloud Web Security
- Cisco ASA Clustering
- Cisco ASA Security Group Firewall und CoA



Termine Deutschland

München	18.01.-22.01.16
Berlin	15.02.-19.02.16
Hamburg	E 14.03.-18.03.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Berlin	06.06.-10.06.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16
München	01.08.-05.08.16
Hamburg	29.08.-02.09.16
Frankfurt	26.09.-30.09.16

Düsseldorf	E 24.10.-28.10.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16
Berlin	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.01.-22.01.16
Wien	01.08.-05.08.16

Termine Schweiz

Zürich	18.04.-22.04.16
Zürich	07.11.-11.11.16

E Training auf Englisch

Cisco ASA 9.1 Update Workshop (ASA)

ID ASA Preis 1.490,00 EUR / 1.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementierung und Wartung der ASA verantwortlich sind und sich mit den neusten Features der Version 9.1 vertraut machen wollen

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Konfiguration, Betrieb und Management der Cisco Adaptive Security Appliance Produktfamilie

Kursinhalt

- Unterschiede der Versionen 8.3, 8.4, 9.0 und 9.1
- Upgrade von 8.x auf 8.4/9.1
- Neue Features und veränderte Konfiguration: Cisco AnyConnect und SSL VPN; NAT Konfiguration (Object Based); Access Listen und "Global Access-List"; Remote Access: SSL VPN, IPSec (IKEv2), AnyConnect 3.x; Monitoring; Failover Erweiterungen seit 8.3; ASA Cluster 9.x; ScanSafe; TrustSec; IPv6; Context Mode 9.x

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-19.01.16	Frankfurt	29.08.-30.08.16
Hamburg	22.02.-23.02.16	Berlin	04.10.-05.10.16
Berlin	21.03.-22.03.16	München	02.11.-03.11.16
Münster	18.04.-19.04.16	Stuttgart	05.12.-06.12.16
München	17.05.-18.05.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	13.06.-14.06.16	Zürich	07.03.-08.03.16
Düsseldorf	04.07.-05.07.16	Zürich	17.05.-18.05.16
Hamburg	01.08.-02.08.16	Zürich	18.07.-19.07.16
		Zürich	24.10.-25.10.16

Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW)

ID ASAFW **Preis** 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Security Administratoren mit den Aufgaben Planung, Implementation und Wartung von Firewalls
- Bestehende Cisco Kunden, die bereits über eine ASA verfügen und ihre Kenntnisse erweitern und festigen wollen
- Technische Vertriebsangestellte und Berater, die Cisco ASA Appliances verkaufen, implementieren und warten

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in ASA Features, Modelle und Lizenzmodell
- Grundkonfiguration und Device Management: Interface Konfiguration,

Administrative Zugriffe

- Netzwerkintegration und Zugangskontrolle mit der ASA: Access Control Lists, NAT, Routing, Transparent Firewall
- Service Policies auf der ASA: Verbindungseinstellungen, Quality of Service, Advanced Application Inspections, Identity Based Firewall mit CDA
- Failover und Virtualisierung

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Berlin	21.03.-24.03.16
München	E 18.04.-22.04.16
Stuttgart	17.05.-21.05.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	15.08.-19.08.16

Berlin	12.09.-16.09.16
München	10.10.-14.10.16
Stuttgart	14.11.-18.11.16
Hamburg	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-05.02.16
Zürich	25.04.-29.04.16
Zürich	18.07.-22.07.16
Zürich	31.10.-04.11.16
E Training auf Englisch	

Configuring Cisco ASA IPSec & SSL VPN Features (ASAVPN)

ID ASAVPN **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers (NSEs), die an VPN-Entwurf, -Implementierung und -Wartung beteiligt sind
- Cisco-Kunden, die Cisco ASA (Adaptive Security Appliance)-basierte VPN-Lösungen implementieren und warten
- Cisco Channel Partner, die Cisco ASA Security Appliances verkaufen, implementieren und warten
- Cisco Engineers, die den Verkauf von Cisco ASA Security Appliances unterstützen

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung

Kursinhalt

- Die Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Architektur und die Hauptkomponenten
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Clientlose Fernzugriffs-SSL VPN Lösungen
- Cisco AnyConnect Fernzugriffs-SSL Lösungen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Fernzugriffs-IPSec VPNs
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Site-to-Site IPSec VPN Lösungen
- Endpunkt-Sicherheit und Hochverfügbarkeit für Cisco ASA VPNs



Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-22.01.16
Frankfurt	15.02.-19.02.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16
Berlin	04.04.-08.04.16
München	E 09.05.-13.05.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16
Hamburg	27.06.-01.07.16
Frankfurt	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	22.08.-26.08.16

Berlin	19.09.-23.09.16
München	24.10.-28.10.16
Stuttgart	28.11.-02.12.16
Hamburg	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Zürich	29.02.-04.03.16
Zürich	23.05.-27.05.16
Zürich	08.08.-12.08.16
Zürich	07.11.-11.11.16
E Training auf Englisch	

Cisco ASA Power Workshop: Firewall, IPSec & SSL VPN Features (ASAPW)

ID ASAPW **Preis** 3.990,00 EUR / 4.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

Dieser fünftägige Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW) und Configuring Cisco ASA IPSec and SSL VPN Features (ASAVPN) und bietet intensives Training, bis zu 10 Stunden täglich. In Anbetracht der umfassenden Kursinhalte kann nicht das komplette Material der Kurse ASAFW und ASAVPN behandelt werden. Die Teil-

nehmer können aber zu dem Kursmaterial, das nicht direkt behandelt wird, entsprechende Fragen stellen.

Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-15.01.16
Berlin	08.02.-12.02.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16
München	E 11.04.-15.04.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16
Hamburg	20.06.-24.06.16
Stuttgart	01.08.-05.08.16
Berlin	29.08.-02.09.16

Frankfurt	26.09.-30.09.16
München	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Stuttgart	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Zürich	04.07.-08.07.16
Zürich	03.10.-07.10.16

E Training auf Englisch

Cisco ASA Express Security (SAEXS)

ID SAEXS **Preis** 1.390,00 EUR / 1.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner und Kunden

Voraussetzungen

- Kenntnisse über IP Networking und IP Header
- Grundlegende Kenntnisse über Firewalls und ihre Funktionen
- Grundlegende Kenntnisse über Sicherheitsbedrohungen

Kursinhalt

- Einführung in Cisco ASA Lösungen
- Cisco ASA Connectivity Grundlagen
- Konfiguration der ASA Basic Access Control Foundation

- Cisco Remote Access VPN
- Cisco ASA FirePOWER Services (SFR) Module
- Cisco ASA Cloud Web Security
- Einführung in Cisco ASA High Availability

Termine Deutschland

Frankfurt	20.01.-21.01.16
Hamburg	24.02.-25.02.16
Berlin	23.03.-24.03.16
Münster	20.04.-21.04.16
München	19.05.-20.05.16
Stuttgart	15.06.-16.06.16
Düsseldorf	06.07.-07.07.16
Hamburg	03.08.-04.08.16
Frankfurt	31.08.-01.09.16

Berlin	06.10.-07.10.16
Stuttgart	07.12.-08.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.05.-20.05.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-10.03.16
Zürich	19.05.-20.05.16
Zürich	20.07.-21.07.16
Zürich	26.10.-27.10.16

IPSec VPN Design, Implementation & Troubleshooting (IOSVPN)

ID IOSVPN **Preis** 2.690,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner und Reseller
- Cisco Kunden

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Kryptografie Grundlagen
- VPN Grundlagen
- IKE Standard (IKEv1, IKEv2)
- IPSec Standards
- PKI Grundlagen
- IPSec L2L
- GRE
- VTI
- DMVPN
- GETVPN
- FlexVPN
- Troubleshooting



Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
München	01.02.-05.02.16
Frankfurt	29.02.-04.03.16
Hamburg	E 04.04.-08.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
Stuttgart	30.05.-03.06.16
Berlin	27.06.-01.07.16
München	25.07.-29.07.16
Frankfurt	22.08.-26.08.16
Hamburg	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	E 24.10.-28.10.16

Stuttgart	21.11.-25.11.16
Hamburg	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	01.02.-05.02.16
Wien	25.07.-29.07.16

Termine Schweiz

Zürich	07.03.-11.03.16
Zürich	04.07.-08.07.16
Zürich	26.09.-30.09.16
Zürich	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Secure Access Control System Version 5.6 (ACS)

ID ACS **Preis** 2.190,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung: Unterschiede RADIUS und TACACS+; ACS Lizenzen
- Installation: Schritte der Installation; Erster Blick auf GUI und CLI
- Grundkonfiguration: Anlegen von Devices, Gruppen und Usern, AAA Konfiguration
- Authentication und Authorization: Hinter den Kulissen: Interner Authentication Flow; Externe Datenbanken: LDAP & AD; Proxy Authentication (Radius Proxy); CoA; Identity und Authorization Policies
- Operation und Maintenance: Software Upgrade; Logging, Logging Relay; Reports & Troubleshooting; Cluster; Command Line (CLI)

- Szenarien: VPN Group / Policy Mapping; Downloadable ACLs; 802.1x; Command Authorization; CLI View Authorization

Termine Deutschland

Stuttgart	11.01.-13.01.16
Düsseldorf	01.02.-03.02.16
München	22.02.-24.02.16
Hamburg	21.03.-23.03.16
Berlin	E 11.04.-13.04.16
Frankfurt	02.05.-04.05.16
Stuttgart	23.05.-25.05.16
Düsseldorf	13.06.-15.06.16
München	04.07.-06.07.16
Hamburg	25.07.-27.07.16
Berlin	08.08.-10.08.16
Frankfurt	E 29.08.-31.08.16
Stuttgart	12.09.-14.09.16

Düsseldorf	04.10.-06.10.16
München	17.10.-19.10.16
Hamburg	07.11.-09.11.16
Berlin	28.11.-30.11.16
Frankfurt	19.12.-21.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.07.-06.07.16
Wien	17.10.-19.10.16

Termine Schweiz

Zürich	25.01.-27.01.16
Zürich	02.05.-04.05.16
Zürich	02.08.-04.08.16
Zürich	12.12.-14.12.16

E Training auf Englisch

Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)

ID 802.1X Preis 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Zielgruppe

- Sicherheitsverantwortliche, Design Engineers und Mitarbeiter, die praktische Erfahrung mit dem Einsatz von Cisco TrustSec 802.1X mit Cisco ISE benötigen

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)
- Kenntnisse über Microsoft Windows Server Active Directory
- Kenntnisse über Cisco WLAN Controller und Lightweight Access Points
- Kenntnisse über die grundlegende Befehlszeilenkonfiguration von Cisco Catalyst Switches



Kursinhalt

- Cisco TrustSec-Konzepte
- Konzepte, Architektur und Anforderungen für eine IEEE 802.1X Implementierung
- Verwendung von RADIUS mit Cisco TrustSec
- Cisco ISE Konfiguration für den 802.1X Betrieb
- IEEE 802.1X mit Microsoft, Apple und Cisco
- Konfiguration von IEEE 802.1X in einem Wired-Netzwerk
- Konfiguration von IEEE 802.1X in einem Wireless-Netzwerk
- Einrichtung von Secure Guest Access in einem Cisco TrustSec Netzwerk
- High-level Design eines Cisco TrustSec Netzwerkes mit IEEE 802.1X

Termine Deutschland

Berlin	20.01.-22.01.16
Stuttgart	E 17.02.-19.02.16
München	16.03.-18.03.16
Düsseldorf	13.04.-15.04.16
Frankfurt	02.05.-04.05.16
Hamburg	08.06.-10.06.16
Berlin	E 13.07.-15.07.16
Stuttgart	17.08.-19.08.16
München	14.09.-16.09.16

Düsseldorf	12.10.-14.10.16
Frankfurt	09.11.-11.11.16
Hamburg	07.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.03.-18.03.16
Wien	14.09.-16.09.16

Termine Schweiz

Zürich	16.03.-18.03.16
Zürich	31.08.-02.09.16
E Training auf Englisch	

Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)

ID SISE Preis 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner SEs und FEs
- Field Engineers, Netzwerkadministratoren und Consulting Systems Engineers, die für die Implementierung und den Einsatz der Cisco ISE in ihren Unternehmensnetzen zuständig sind
- Sicherheitsverantwortliche, Design Engineers und Mitarbeiter, die praktische Erfahrung mit Cisco ISE benötigen

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse mit Cisco Infrastrukturen
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X) oder entsprechende Kenntnisse
- Vertrautheit mit Microsoft Windows und Microsoft Active Directory

Kursinhalt

- Cisco ISE Produktüberblick: Cisco ISE Einführung; Getting Started mit der Cisco ISE
- Cisco ISE Authentifizierung und Autorisierung: Basiszugriff konfigurieren; Externe Authentifizierung; Nutzung von Cisco ISE Dictionaries; Konfiguration von Autorisierung
- Web Authentifizierung und User Access Management: Implementierung von Web Authentifizierung; Implementierung von Guest Services
- Cisco ISE Profiler, Posture und Endpoint Protection Services: Cisco ISE Profiler Service Implementierung; Cisco ISE Posture Service Implementierung; Implementierung von Cisco ISE Endpoint Protection Services; BYOD Implementierung
- Reports, Monitoring, Troubleshooting und Security: Inline Posture und TrustSec Security Implementierung; Cisco ISE Architektur; Cisco ISE Administration und Maintenance; Cisco ISE Reporting, Monitoring und Troubleshooting



Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16
Berlin	25.01.-29.01.16
München	E 01.02.-05.02.16
Hamburg	15.02.-19.02.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Münster	07.03.-11.03.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
Frankfurt	29.03.-01.04.16
Berlin	E 11.04.-15.04.16
München	25.04.-29.04.16
Hamburg	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	17.05.-20.05.16
Münster	30.05.-03.06.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16
Frankfurt	E 20.06.-24.06.16
Berlin	04.07.-08.07.16
München	11.07.-15.07.16
Hamburg	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	08.08.-12.08.16

Münster	15.08.-19.08.16
Stuttgart	29.08.-02.09.16
Frankfurt	12.09.-16.09.16
Berlin	26.09.-30.09.16
München	10.10.-14.10.16
Hamburg	E 31.10.-04.11.16
Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Münster	28.11.-02.12.16
Stuttgart	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	01.02.-05.02.16
Wien	25.04.-29.04.16
Wien	10.10.-14.10.16

Termine Schweiz

Zürich	08.02.-12.02.16
Zürich	25.04.-29.04.16
Zürich	15.08.-19.08.16
Zürich	21.11.-25.11.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Identity Services Engine for Wireless Engineers (SWISE)

ID SWISE Preis 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Wireless System Engineers
- Techniker, die für die Sicherheit in Unternehmensnetzen zuständig sind

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Cisco Wireless-Technologien
- 802.1X E-Learning oder entsprechende Kenntnisse
- Microsoft Active Directory oder LDAP Grundkenntnisse
- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco ISE Einführung
- Provisioning Secure Access
- Profiling Konfiguration
- Einrichten von Guest Access

- Implementierung einer BYOD-Lösung
- MDM Integration
- Monitoring und Troubleshooting von Cisco ISE Security-Lösungen



Termine Deutschland	Düsseldorf	E	10.10.-11.10.16
Berlin	18.01.-19.01.16	Frankfurt	07.11.-08.11.16
Stuttgart	15.02.-16.02.16	Hamburg	05.12.-06.12.16
München	E 14.03.-15.03.16	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	11.04.-12.04.16	Wien	14.03.-15.03.16
Frankfurt	09.05.-10.05.16	Wien	12.09.-13.09.16
Hamburg	E 06.06.-07.06.16	Termine Schweiz	
Berlin	11.07.-12.07.16	Zürich	14.03.-15.03.16
Stuttgart	15.08.-16.08.16	Zürich	29.08.-30.08.16
München	12.09.-13.09.16	E	Training auf Englisch

Implementing Cisco Bring Your Own Device Solutions (SBYOD)

ID SBYOD Preis 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Techniker, die für Sicherheitslösungen zuständig sind, die die Cisco Identity Services Engine Solution umfassen

Voraussetzungen

- CCNA Wireless Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Identity Services Engine for Wireless Engineers (SWISE)

Kursinhalt

- Cisco ISE und NAD
- Authentifizierung und Autorisierung

- Erstellen einer BYOD Policy
- Einrichten von Guest Access
- Device Profiling Konfiguration
- Implementation von Device Registration und NSP
- Integration von Mobile Device Management

Termine Deutschland	München	01.02.-03.02.16	Termine Österreich (ITLS)	Wien	01.02.-03.02.16
Hamburg	02.05.-04.05.16	Termine Schweiz	Zürich	07.03.-09.03.16	
Berlin	27.06.-29.06.16	Zürich	19.09.-21.09.16		
Düsseldorf	22.08.-24.08.16	E	Training auf Englisch		
Stuttgart	05.10.-07.10.16				
Frankfurt	28.11.-30.11.16				

Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)

ID SSECMGT Preis 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Cisco CCNP Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Überblick CSM
- Firewall Policy Management
- Konfiguration von VPN-Policies
- Cisco IPS Solutions Management
- Cisco IOS Device Provisioning
- Management, Integration & Administration von FlexConfigs in CSM

Termine Deutschland	Düsseldorf	22.08.-26.08.16	
Berlin	18.01.-22.01.16	Stuttgart	19.09.-23.09.16
Frankfurt	15.02.-19.02.16	Hamburg	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	E 14.03.-18.03.16	München	14.11.-18.11.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16	Berlin	E 19.12.-23.12.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	06.06.-10.06.16	Wien	06.06.-10.06.16
Berlin	27.06.-01.07.16	Wien	14.11.-18.11.16
Frankfurt	E 25.07.-29.07.16	E	Training auf Englisch

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA)

ID SESA Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Enterprise Messaging Manager und Systemadministratoren
- Email Systemdesigner und Architekten
- Netzwerkmanager, die für die Messaging-Implementation zuständig sind

Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP-Grundlagen
- Erfahrung mit Internet-basierendem Messaging, einschließlich SMTP, Internet- und MIME-Message-Formaten

Kursinhalt

- Überblick Cisco Email Security Appliance
- Administration der Cisco Email Security Appliance
- Kontrolle von Sender und Empfänger Domains
- Spam-Kontrolle mit Cisco SensorBase und Antispam
- Einsatz von Antivirus, Advanced Malware Protection und Virus Outbreak Filtern
- Einsatz von Mail Policies
- Einsatz von Content Filtern
- Vermeidung von Datenverlust
- LDAP
- Authentication und Encryption
- Message Filter



- Quarantäne, Delivery Methoden
- Clustering
- Troubleshooting



Termine Deutschland

Düsseldorf	18.01.-20.01.16
Frankfurt	22.02.-24.02.16
München	21.03.-23.03.16
Berlin	02.05.-04.05.16
Hamburg	30.05.-01.06.16
Stuttgart	27.06.-29.06.16
Düsseldorf	25.07.-27.07.16

Frankfurt	22.08.-24.08.16
München	19.09.-21.09.16
Berlin	17.10.-19.10.16
Hamburg	21.11.-23.11.16
Stuttgart	12.12.-14.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	21.03.-23.03.16
Wien	19.09.-21.09.16

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (Partner Training) (PASESA)

ID PASESA Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-20.01.16
Frankfurt	23.02.-24.02.16
München	22.03.-23.03.16

Berlin	03.05.-04.05.16
Hamburg	31.05.-01.06.16
Stuttgart	28.06.-29.06.16
Düsseldorf	26.07.-27.07.16

Frankfurt	23.08.-24.08.16
München	20.09.-21.09.16
Berlin	18.10.-19.10.16
Hamburg	22.11.-23.11.16

Stuttgart	13.12.-14.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	22.03.-23.03.16
Wien	20.09.-21.09.16

Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)

ID SWSA Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Security-Architekten und Systemdesigner
- Netzwerkadministratoren und -techniker
- Netzwerk- oder Security-Manager, die für Web-Security zuständig sind

Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP Services einschließlich DNS, SSH, FTP, SNMP, HTTP und HTTPS
- Vertrautheit mit IP Routing

Kursinhalt

- Systemüberblick
- Installation und Überprüfung der Cisco WSA
- Virtual Web Security Appliance Connector
- Einsatz von Proxy Services
- Authentication
- Konfiguration von Policies
- Enforcing Acceptable Use

- Schutz vor Malware
- Konfiguration von Datensicherheit
- Cisco Cloud Web Security
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
- Administration und Troubleshooting



Termine Deutschland

Düsseldorf	21.01.-22.01.16
Frankfurt	25.02.-26.02.16
München	29.03.-30.03.16
Berlin	28.04.-29.04.16
Hamburg	02.06.-03.06.16
Stuttgart	30.06.-01.07.16
Düsseldorf	28.07.-29.07.16
Frankfurt	25.08.-26.08.16

München	22.09.-23.09.16
Berlin	20.10.-21.10.16
Hamburg	24.11.-25.11.16
Stuttgart	15.12.-16.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	29.03.-30.03.16
Wien	22.09.-23.09.16
Wien	29.03.-30.03.16
Wien	22.09.-23.09.16

Cisco Collaboration Systems Release 11.0 for Account Managers (CSR11AM)

ID CSR11AM **Preis** 990,00 EUR / 1.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account Manager und Sales Engineers

Voraussetzungen

- Basiskennnisse über Telefonie und Unified Communications

Kursinhalt

- Einführung in Cisco Collaboration
- Call Control Platform und Messaging
- Architektur und Technologien
- IMP und Collaboration Edge
- Web Conferencing
- Cisco TelePresence
- Cisco Customer Care



Termine Deutschland	Stuttgart	E 16.09.16	Termine Schweiz	Zürich	15.04.16
Hamburg	22.01.16	München	28.10.16	Zürich	28.10.16
Stuttgart	19.02.16	Frankfurt	02.12.16		
Frankfurt	24.06.16	Österreich (ITLS)			
Düsseldorf	22.07.16	Wien	02.05.16		
Hamburg	19.08.16	Wien	28.10.16		
				E	Training auf Englisch

Cisco Collaboration Systems Release 11.0 Update (CSR11U)

ID CSR11U **Preis** 2.950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Techniker und Administratoren, die Kenntnisse über die neuen Cisco Collaboration System Release 11.0 Features benötigen

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse des Cisco Unified Communications Manager Version 8.0 und Cisco Unity Connection Version 8.0 oder höher
- Kenntnisse über Cisco Unified Presence Server Version 8.0 und Cisco VCS sind von Vorteil aber nicht erforderlich

Kursinhalt

- CSR 11 Upgrade
- Neue CSR 11.0 Features
- CSR 11.0 Architektur
- Collaboration Enterprise
- Collaboration C2B
- Prime Provisioning



Termine Deutschland	Frankfurt	18.07.-20.07.16	
Hamburg	18.01.-20.01.16	Hamburg	22.08.-24.08.16
Stuttgart	15.02.-17.02.16	Stuttgart	19.09.-21.09.16
Berlin	21.03.-23.03.16	Berlin	17.10.-19.10.16
München	17.05.-19.05.16	München	21.11.-23.11.16
Düsseldorf	20.06.-22.06.16	Düsseldorf	19.12.-21.12.16

Cisco Collaboration Systems Release 10.0 Administrator Workshop (CSR10ADMIN)

ID CSR10ADMIN **Preis** 3.490,00 EUR / 4.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Support und Field Engineers sowie Administratoren, die Kenntnisse über die Cisco Collaboration Lösung benötigen

Voraussetzungen

- Keine, der Kurs richtet sich an Unified Communications Einsteiger



Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified IM und Presence
- Cisco Prime Collaboration

Termine Deutschland	Hamburg	04.01.-08.01.16	München	14.11.-18.11.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16	Düsseldorf	12.12.-16.12.16	
Stuttgart	29.02.-04.03.16	Termine Österreich (ITLS)		
Berlin	04.04.-08.04.16	Wien	09.05.-13.05.16	
München	09.05.-13.05.16	Wien	14.11.-18.11.16	
Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Termine Schweiz		
Hamburg	11.07.-15.07.16	Zürich	15.02.-19.02.16	
Frankfurt	08.08.-12.08.16	Zürich	09.05.-13.05.16	
Stuttgart	05.09.-09.09.16	Zürich	01.08.-05.08.16	
Berlin	E 10.10.-14.10.16	Zürich	31.10.-04.11.16	
			E	Training auf Englisch

Cisco Business Edition 6000/7000 Implementation & Administration (BE6KIA)

ID BE6KIA **Preis** 2.390,00 EUR / 2.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers, Support Engineers und Administratoren, die Kenntnisse über die Cisco Business Edition 6000/7000 benötigen

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Server und VMware
- Kenntnis der Produkte des Cisco Collaboration Portfolios



Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Server und VMware vSphere ESXi
- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified IM und Presence
- Cisco Prime Collaboration
- Cisco Unified Contact Center Express

Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-13.01.16
Frankfurt	E 08.02.-10.02.16
Stuttgart	07.03.-09.03.16
Berlin	11.04.-13.04.16
München	17.05.-19.05.16
Düsseldorf	13.06.-15.06.16
Hamburg	18.07.-20.07.16
Frankfurt	15.08.-17.08.16
Stuttgart	E 12.09.-14.09.16
Berlin	17.10.-19.10.16

München	14.11.-16.11.16
Düsseldorf	12.12.-14.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	17.05.-19.05.16
Wien	14.11.-16.11.16

Termine Schweiz

Zürich	22.02.-24.02.16
Zürich	17.05.-19.05.16
Zürich	08.08.-10.08.16
Zürich	07.11.-09.11.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)

ID CICD **Preis** 2.590,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage



Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers



Voraussetzungen

- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datenetze
- Basiskenntnisse über Cisco IOS Gateways
- Basiskenntnisse über Cisco Unified Communications Manager und Cisco Unity Connection

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Lösungen
- Administrator und End-User Interfaces
- Call Flows in Cisco Call Control Plattformen
- Endpoint und End-User Administration
- End User Telephony und Mobility Features
- Cisco Unity Connection und Cisco Unified Communications Manager IM und Presence Service
- Cisco Unified Communications Solutions Maintenance



Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Münster	11.01.-15.01.16
Berlin	18.01.-22.01.16
Dortmund	25.01.-29.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
München	E 08.02.-12.02.16
Köln	15.02.-19.02.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Nürnberg	29.02.-04.03.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16
Hannover	21.03.-24.03.16
Berlin	29.03.-01.04.16
Karlsruhe	04.04.-08.04.16
Hamburg	11.04.-15.04.16

Münster	18.04.-22.04.16
Leipzig	25.04.-29.04.16
München	25.04.-29.04.16
Stuttgart	E 09.05.-13.05.16
Düsseldorf	23.05.-27.05.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
Dresden	06.06.-10.06.16
Berlin	13.06.-17.06.16
Hamburg	20.06.-24.06.16
Dortmund	27.06.-01.07.16
München	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	E 11.07.-15.07.16
Köln	18.07.-22.07.16
Stuttgart	25.07.-29.07.16
Nürnberg	01.08.-05.08.16
Frankfurt	08.08.-12.08.16

Münster	15.08.-19.08.16
Berlin	22.08.-26.08.16
Hamburg	E 29.08.-02.09.16
Hannover	05.09.-09.09.16
München	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	19.09.-23.09.16
Leipzig	26.09.-30.09.16
Stuttgart	10.10.-14.10.16
Frankfurt	17.10.-21.10.16
Münster	24.10.-28.10.16
Berlin	E 31.10.-04.11.16
Hamburg	07.11.-11.11.16
Karlsruhe	14.11.-18.11.16
München	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	28.11.-02.12.16
Dresden	05.12.-09.12.16

Stuttgart	12.12.-16.12.16
-----------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.02.-12.02.16
Wien	25.04.-29.04.16
Wien	04.07.-08.07.16
Wien	12.09.-16.09.16
Wien	21.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-05.02.16
Zürich	11.04.-15.04.16
Zürich	13.06.-17.06.16
Zürich	15.08.-19.08.16
Zürich	03.10.-07.10.16
Zürich	21.11.-25.11.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1)



ID CIPTV1 **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Konzepte, LANs, WANs, Switching und Routing
- Erfahrung mit der Konfiguration von VLANs und DHCP auf Routern und Switches
- Grundlagenkenntnisse Digital Interfaces, PSTN, VoIP
- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager Einführung
- Dial Plan Einführung und Implementation von Single-Site On-Cluster Calling
- Implementation von Single-Site Off-Cluster Calling
- Media Ressourcen
- Audio und Video Conferencing
- Quality of Service

Termine Deutschland		Münster	12.09.-16.09.16
Hamburg	04.01.-08.01.16	Stuttgart	E 19.09.-23.09.16
München	18.01.-22.01.16	Hamburg	04.10.-07.10.16
Berlin	01.02.-05.02.16	München	17.10.-21.10.16
Frankfurt	E 15.02.-19.02.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	Berlin	21.11.-25.11.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Hamburg	29.03.-01.04.16	Stuttgart	19.12.-23.12.16
Münster	E 04.04.-08.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	11.04.-15.04.16	Wien	18.01.-22.01.16
Berlin	25.04.-29.04.16	Wien	11.04.-15.04.16
Frankfurt	17.05.-20.05.16	Wien	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	E 30.05.-03.06.16	Wien	17.10.-21.10.16
Stuttgart	13.06.-17.06.16	Termine Schweiz	
Hamburg	27.06.-01.07.16	Zürich	08.02.-12.02.16
München	11.07.-15.07.16	Zürich	18.04.-22.04.16
Berlin	E 25.07.-29.07.16	Zürich	22.08.-26.08.16
Frankfurt	15.08.-19.08.16	Zürich	28.11.-02.12.16
Düsseldorf	29.08.-02.09.16	E Training auf Englisch	



Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2)



ID CIPTV2 **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Erfahrung mit konvergenten Sprach-, Video-, und Datennetzen
- Kenntnisse über die Implementierung der MGCP, SIP und H.323 Protokolle auf einem Cisco IOS Gateway
- Erfahrung mit der Konfiguration von Cisco-Routern und -Switches
- Erfahrung mit der Cisco Unified Communications Manager Konfiguration in einer Single-Site-Umgebung

Kursinhalt

- Multisite Deployment Implementation
- Centralized Call-Processing Redundancy Implementation
- Bandbreiten-Management und CAC Implementation
- Implementation von Features und Applikationen für Multisite Deployments
- Cisco VCS und Cisco Expressway
- GDPR und CCD



Termine Deutschland		Münster	19.09.-23.09.16
Hamburg	11.01.-15.01.16	Stuttgart	E 26.09.-30.09.16
München	25.01.-29.01.16	Hamburg	10.10.-14.10.16
Berlin	08.02.-12.02.16	München	24.10.-28.10.16
Frankfurt	E 22.02.-26.02.16	Frankfurt	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16	Berlin	28.11.-02.12.16
Stuttgart	21.03.-24.03.16	Düsseldorf	12.12.-16.12.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
Münster	E 11.04.-15.04.16	Wien	25.01.-29.01.16
München	18.04.-22.04.16	Wien	18.04.-22.04.16
Berlin	09.05.-13.05.16	Wien	18.07.-22.07.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16	Wien	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	E 06.06.-10.06.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	20.06.-24.06.16	Zürich	15.02.-19.02.16
Hamburg	04.07.-08.07.16	Zürich	25.04.-29.04.16
München	18.07.-22.07.16	Zürich	29.08.-02.09.16
Berlin	E 01.08.-05.08.16	Zürich	05.12.-09.12.16
Frankfurt	22.08.-26.08.16	E Training auf Englisch	
Düsseldorf	05.09.-09.09.16		

Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)



ID CTCOLLAB **Preis** 2.990,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Erfahrung mit konvergenten Sprach-, Video-, und Datennetzen
- Kenntnisse über die Implementierung der MGCP, SIP und H.323 Protokolle auf einem Cisco IOS Gateway
- Erfahrung mit der Konfiguration von Cisco-Routern und -Switches
- Erfahrung mit der Cisco Unified Communications Manager Konfiguration in Single-Site- und Multisite-Umgebungen

Kursinhalt

- Einführung in das Troubleshooting von Cisco Collaboration Systems Lösungen
- Cisco Unified Communications Manager Troubleshooting
- Cisco VCS Troubleshooting
- Troubleshooting beim Call Setup
- Troubleshooting bei ILS und GDPR
- Troubleshooting von Cisco Unified Communications Manager Mobility Problemen
- Troubleshooting der Cisco TelePresence Management Suite
- Troubleshooting der Sprachqualität und Media-Ressourcen



Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-22.01.16
München	01.02.-05.02.16
Berlin	15.02.-19.02.16
Frankfurt	E 29.02.-04.03.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16
Stuttgart	29.03.-01.04.16
Hamburg	11.04.-15.04.16
Münster	E 18.04.-22.04.16
München	25.04.-29.04.16
Berlin	17.05.-20.05.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	E 13.06.-17.06.16
Stuttgart	27.06.-01.07.16
Hamburg	11.07.-15.07.16
München	25.07.-29.07.16
Berlin	E 08.08.-12.08.16
Frankfurt	29.08.-02.09.16
Düsseldorf	12.09.-16.09.16

Münster	26.09.-30.09.16
Stuttgart	E 04.10.-07.10.16
Hamburg	17.10.-21.10.16
München	31.10.-04.11.16
Frankfurt	21.11.-25.11.16
Berlin	05.12.-09.12.16
Düsseldorf	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	01.02.-05.02.16
Wien	25.04.-29.04.16
Wien	25.07.-29.07.16
Wien	31.10.-04.11.16

Termine Schweiz

Zürich	22.02.-26.02.16
Zürich	09.05.-13.05.16
Zürich	05.09.-09.09.16
Zürich	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)



ID CAPPS **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Konzepte, LANs, WANs, Switching und Routing
- Erfahrung mit der Konfiguration von VLANs und DHCP auf Routern und Switches
- Grundlagenkenntnisse Digital Interfaces, PSTN, VoIP
- Grundlegende Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze und Cisco Unified Communications Manager

Kursinhalt

- Cisco Unity Connection
- Cisco Unity Express
- Cisco Unified IM und Presence Implementation
- Video Provisioning und Integration in eine Unified Communications Umgebung



Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-15.01.16
Hamburg	25.01.-29.01.16
München	08.02.-12.02.16
Berlin	22.02.-26.02.16
Frankfurt	E 07.03.-11.03.16
Düsseldorf	21.03.-24.03.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Hamburg	18.04.-22.04.16
Münster	E 25.04.-29.04.16
München	02.05.-06.05.16
Berlin	23.05.-27.05.16
Frankfurt	13.06.-17.06.16
Düsseldorf	E 20.06.-24.06.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16
Hamburg	18.07.-22.07.16
München	01.08.-05.08.16
Berlin	E 15.08.-19.08.16
Frankfurt	05.09.-09.09.16

Düsseldorf	19.09.-23.09.16
Münster	04.10.-07.10.16
Stuttgart	E 10.10.-14.10.16
Hamburg	24.10.-28.10.16
München	07.11.-11.11.16
Frankfurt	28.11.-02.12.16
Berlin	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.02.-12.02.16
Wien	02.05.-06.05.16
Wien	01.08.-05.08.16
Wien	07.11.-11.11.16

Termine Schweiz

Zürich	29.02.-04.03.16
Zürich	23.05.-27.05.16
Zürich	12.09.-16.09.16
Zürich	19.12.-23.12.16

E Training auf Englisch

Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)

ID CIEC Preis 3.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Beständenes CCIE Collaboration Written Examen

Kursinhalt

- Quality of Service
- Voice Applikationen
- Globalized Call Routing
- Service Advertisement Framework & Call Control Discovery
- Enhanced Location CAC
- Media Resources & Codec Preferences

- SIP URI Dialing & Advanced SIP Deployments
- Intercluster Lookup Service
- Call-Routing Priorities
- Cisco EMCC



Termine Deutschland			
Frankfurt	E 15.02.-19.02.16	Frankfurt	E 26.09.-30.09.16
Frankfurt	E 25.04.-29.04.16	Frankfurt	E 28.11.-02.12.16
Frankfurt	E 04.07.-08.07.16		E Training auf Englisch

Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)

ID UCSEC Preis 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNP Collaboration Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Anfällige Bereiche von Cisco Unified Communications-Netzwerken
- Security-Grundlagen
- Netzwerkinfrastruktur-Security
- Cisco Unified Communications Manager und Endpoint Security Features

- Sichere Cisco Unified Communications Integration und Features

Termine Deutschland			
Stuttgart	01.02.-05.02.16	Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Berlin	29.02.-04.03.16	Hamburg	14.11.-18.11.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	München	E 12.12.-16.12.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	E 30.05.-03.06.16	Wien	27.06.-01.07.16
München	27.06.-01.07.16	Wien	12.12.-16.12.16
Stuttgart	25.07.-29.07.16	Termine Schweiz	
Berlin	22.08.-26.08.16	Zürich	15.02.-19.02.16
Frankfurt	19.09.-23.09.16	Zürich	04.07.-08.07.16
			E Training auf Englisch

Cisco UC 9.1 Manager Hands-on Workshop (UC91)

ID UC91 Preis 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- CCNP Collaboration Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager Version 9 Erweiterungen
- Cisco Unified Communications Manager Version 9: Neue und aktualisierte Features und Applikationen

- Cisco Unified Communications Version 9 Dial Plans

Termine Deutschland			
Hamburg	08.02.-10.02.16	Berlin	19.09.-21.09.16
München	29.03.-31.03.16	Stuttgart	28.11.-30.11.16
Düsseldorf	23.05.-25.05.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	25.07.-27.07.16	Zürich	18.04.-20.04.16
		Zürich	29.08.-31.08.16

Cisco Unity Connection Call Handling (CUCCH)

ID CUCCH Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- CUCM Integration mit SCCP und SIP
- Importieren von Usern vom CUCM und LDAP
- Konfiguration von Administratoren mit verschiedenen Rollen
- Default Call Flow und Call Processing
- Routing Regeln und Transfer Optionen
- Call Handlers und Greeting Messages und Schedules
- RTMT und Remote Port Monitor Nutzung
- Restriction Tables zur Kontrolle von Outbound Calls und Transfers
- Sprachoptionen



Termine Deutschland			
Hamburg	14.01.-15.01.16	Stuttgart	15.09.-16.09.16
Frankfurt	11.02.-12.02.16	Berlin	20.10.-21.10.16
Stuttgart	10.03.-11.03.16	München	17.11.-18.11.16
Berlin	14.04.-15.04.16	Düsseldorf	15.12.-16.12.16
München	03.05.-04.05.16	Termine Schweiz	
Düsseldorf	E 16.06.-17.06.16	Zürich	25.02.-26.02.16
Hamburg	21.07.-22.07.16	Zürich	11.08.-12.08.16
Frankfurt	18.08.-19.08.16	Zürich	10.11.-11.11.16
			E Training auf Englisch

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)

ID AUCCE1 **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Windows A/D, SQL und Netzwerkkomponenten
- Praktische Erfahrungen mit Windows-PCs
- Praktische Erfahrungen mit dem Unified Communications Manager und Voice Gateways
- Grundlegende Kenntnisse über Contact Center Operationen

- VXML Implementation
- Cisco Unified Intelligence Center Reporting



Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- UCCE Konfiguration und Scripting
- Unified CCE Inbound Agent Betrachtungen
- Unified CCE IVR / VRU Funktionalität
- Zusätzliche UCCE Überlegungen

Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-22.01.16
München	E 14.03.-18.03.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Frankfurt	04.07.-08.07.16
Berlin	E 29.08.-02.09.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	14.03.-18.03.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-08.04.16
Zürich	08.08.-12.08.16

E Training auf Englisch

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 2 (AUCCE2)

ID AUCCE2 **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)

- UCCE Outbound Option
- CCE Support

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- CCE Konfiguration und Scripting
- Implementation von Business Regeln
- CCE VXML Lösung

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-29.01.16
München	E 21.03.-24.03.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16
Berlin	E 05.09.-09.09.16
Stuttgart	14.11.-18.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.03.-25.03.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-15.04.16
Zürich	15.08.-19.08.16

E Training auf Englisch

Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)

ID DUCCE **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Gute MS Windows Server und Active Directory Kenntnisse

- CCE Outbound Option
- Support des CCE

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- Basic IVR Scripting
- Basic Agent Functionality
- Installation und Konfiguration einer CCE VXML Lösung

Termine Deutschland

Hamburg	01.02.-05.02.16
München	29.03.-01.04.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
Frankfurt	E 18.07.-22.07.16
Berlin	19.09.-23.09.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	28.03.-01.04.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	18.04.-22.04.16
Zürich	22.08.-26.08.16

E Training auf Englisch

Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)

ID UCCEB **Preis** 5.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 10 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs umfasst die Inhalte der drei Kurse:

- Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)
- Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 2 (AUCCE2)
- Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)

Termine Deutschland

Frankfurt	15.02.-26.02.16
Frankfurt	E 13.06.-24.06.16

Frankfurt 22.08.-02.09.16

Frankfurt E 28.11.-09.12.16

E Training auf Englisch

Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)

ID DUIC **Preis** 2.390,00 EUR / 2.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Unified Contact Center Enterprise und Contact Center Operationen

Kursinhalt

- Cisco Unified Intelligence Center Überblick
- Cisco Unified Intelligence Center Installation, Administration und Security

- Cisco Unified Intelligence Center Reports
- Cisco Unified Intelligence Center Custom Reporting

Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-13.01.16
München	07.03.-09.03.16
Düsseldorf	02.05.-04.05.16
Frankfurt	E 27.06.-29.06.16
Berlin	22.08.-24.08.16
Stuttgart	02.11.-04.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.03.-09.03.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	21.03.-23.03.16
Zürich	03.08.-05.08.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Unified E-Mail & Web Interaction Manager Enterprise (UEIME)

ID UEIME **Preis** 2.790,00 EUR / 2.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Feature Überblick
- Architektur / Installation
- User Management
- Knowledge Base
- Allgemeine Administration & Workflows
- E-Mail Agent
- Integrated System
- Unified Contact Center Enterprise Konfiguration
- Unified WIM
- Monitoring & Reporting
- Troubleshooting

Termine Deutschland

Stuttgart	25.01.-29.01.16
Berlin	E 22.02.-26.02.16
Frankfurt	29.03.-01.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
Hamburg	23.05.-27.05.16
München	20.06.-24.06.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16
Berlin	15.08.-19.08.16
Frankfurt	E 05.09.-09.09.16

Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Hamburg	07.11.-11.11.16
München	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.06.-24.06.16
Wien	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	08.02.-12.02.16
Zürich	27.06.-01.07.16

E Training auf Englisch

Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)

ID UCCX **Preis** 2.890,00 EUR / 3.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Internetworking-Grundlagen, grundlegende IP-Telefonie-Konzepte, Cisco Unified Communications Manager, Cisco IP-Telefone, Cisco IP Communicator und Contact Center Operations

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Express Produktüberblick
- Installation & Konfiguration von Unified Contact Center Express
- Cisco Unified Contact Center Express Scripting
- Cisco Unified Contact Center Express ACD Operations
- Cisco Unified Contact Center Express Premium Functions
- Cisco Unified Contact Center Express Maintenance Tools

Termine Deutschland

Stuttgart	11.01.-15.01.16	Düsseldorf	19.09.-23.09.16
Berlin	08.02.-12.02.16	Hamburg	17.10.-21.10.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16	München	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	18.04.-22.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	09.05.-13.05.16	Wien	06.06.-10.06.16
München	06.06.-10.06.16	Wien	21.11.-25.11.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16	Termine Schweiz	
Berlin	01.08.-05.08.16	Zürich	25.01.-29.01.16
Frankfurt	E 22.08.-26.08.16	Zürich	13.06.-17.06.16

E Training auf Englisch



Unified Contact Center Express Advanced (UCCXA)

ID UCCXA **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)

Kursinhalt

- Session Management Review
- Common Utilities
- ACD Routing
- Datenbank Setup und Konfiguration

- Agent Desktop Konfiguration

Termine Deutschland

Stuttgart	18.01.-21.01.16
Berlin	15.02.-18.02.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16
Düsseldorf	25.04.-28.04.16
Hamburg	17.05.-20.05.16
München	13.06.-16.06.16
Stuttgart	11.07.-14.07.16
Berlin	08.08.-11.08.16
Frankfurt	E 29.08.-01.09.16

Düsseldorf	04.10.-07.10.16
Hamburg	31.10.-03.11.16
München	28.11.-01.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.06.-16.06.16
Wien	28.11.-01.12.16

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-04.02.16
Zürich	27.06.-30.06.16

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Video Network Devices, Part 2 (CIVND2)

Vorbereitung auf die CCNA Collaboration Zertifizierung!

ID CIVND2 Preis 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des E-Learnings Implementing Cisco Video Network Devices, Part 1 (CIVND1)

Kursinhalt

- Komponenten und Architekturen von Cisco Business Video Lösungen
- Implementierung von Cisco Collaboration Endpoints
- Implementierung von Cisco TelePresence Endpoints
- Implementierung von Multipoint Conferencing auf Cisco Collaboration Endpoints
- Implementierung von Cisco Digital Media Players



Termine Deutschland		Stuttgart	24.10.-28.10.16
Hamburg	25.01.-29.01.16	Frankfurt	E 14.11.-18.11.16
Berlin	29.02.-04.03.16	München	19.12.-23.12.16
Düsseldorf	E 04.04.-08.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	17.05.-20.05.16	Wien	13.06.-17.06.16
München	13.06.-17.06.16	Wien	19.12.-23.12.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16	Termine Schweiz	
Hamburg	E 08.08.-12.08.16	Zürich	14.03.-18.03.16
Berlin	05.09.-09.09.16	Zürich	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	26.09.-30.09.16	E Training auf Englisch	

Implementing Cisco TelePresence Video Solutions Part 2 (VTVS2)

ID VTVS2 Preis 2.950,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers und Supportmitarbeiter, die Cisco TelePresence-Produkte und Applikationen implementieren und administrieren

Voraussetzungen

- Inhalte des E-Learnings Implementing Cisco TelePresence Video Solutions, Part 1 (VTVS1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco Video Networking Devices, Parts 1 & 2 (VIVND1 und VIVND2) oder entsprechende Kenntnisse und Erfahrungen

Kursinhalt

- Cisco Tele Presence Endpoints Überblick
- SIP und H.323 Basiskonfiguration
- Advanced Cisco VCS Features
- Video Conference Bridges
- Cisco TelePresence Conductor
- Cisco TelePresence Management Suite
- Cisco TMSPE
- Cisco TelePresence Content Server (optional)



Termine Deutschland		Berlin	E 18.07.-22.07.16
Berlin	E 01.02.-05.02.16	Berlin	E 29.08.-02.09.16
Berlin	E 14.03.-18.03.16	Berlin	E 10.10.-14.10.16
Berlin	E 25.04.-29.04.16	Berlin	E 05.12.-09.12.16
Berlin	E 06.06.-10.06.16	E Training auf Englisch	

Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)

Vorbereitung auf die CCNA Cloud Zertifizierung!

ID CLDFND **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Netzwerke, Server und Storage

Kursinhalt

- Cloud Merkmale und Modelle
- Einsatzmöglichkeiten einer Cloud
- Cloud Compute
- Cloud Networking
- Cloud Storage



Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16
Berlin	29.02.-04.03.16
München	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16
Hamburg	04.07.-08.07.16

Frankfurt	01.08.-05.08.16
Berlin	29.08.-02.09.16
München	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Stuttgart	28.11.-02.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.04.-08.04.16
Wien	26.09.-30.09.16

Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

Vorbereitung auf die CCNA Cloud Zertifizierung!

ID CLDADM **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) empfohlen

Kursinhalt

- Cloud Infrastruktur Administration und Reporting
- Chargeback und Billing Reports
- Cloud Provisioning
- Cloud Systems Management und Monitoring
- Cloud Remediation



Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-15.01.16
Frankfurt	08.02.-12.02.16
Berlin	07.03.-11.03.16
München	11.04.-15.04.16
Düsseldorf	02.05.-06.05.16
Stuttgart	13.06.-17.06.16
Hamburg	11.07.-15.07.16

Frankfurt	08.08.-12.08.16
Berlin	05.09.-09.09.16
München	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	07.11.-11.11.16
Stuttgart	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.04.-15.04.16
Wien	03.10.-07.10.16

Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF)

Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

ID CLDINF **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Cloud Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Basiskenntnisse über Cisco Data Center Technologien und Equipment
- Basiskenntnisse über Cloud Computing und Cloud Technologien

Kursinhalt

- Cloud Infrastruktur Überblick
- Cloud Infrastruktur Storage Komponente
- Cloud Infrastruktur Netzwerk Komponente
- Cloud Infrastruktur Computing Komponente
- Troubleshooting verschiedener Komponenten

Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-22.01.16	Frankfurt	15.08.-19.08.16
Frankfurt	15.02.-19.02.16	Berlin	12.09.-16.09.16
Berlin	14.03.-18.03.16	München	10.10.-14.10.16
München	18.04.-22.04.16	Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16	Stuttgart	12.12.-16.12.16
Stuttgart	20.06.-24.06.16	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	18.07.-22.07.16	Wien	18.04.-22.04.16
		Wien	10.10.-14.10.16

Designing the Cisco Cloud (CLDDES)

ID CLDDES **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Cloud
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-29.01.16
Frankfurt	22.02.-26.02.16
Berlin	21.03.-24.03.16
München	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16
Stuttgart	27.06.-01.07.16
Hamburg	25.07.-29.07.16

Frankfurt	22.08.-26.08.16
Berlin	19.09.-23.09.16
München	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Stuttgart	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.04.-29.04.16
Wien	17.10.-21.10.16



Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT)

ID CLDAUT **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Cloud
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Termine Deutschland

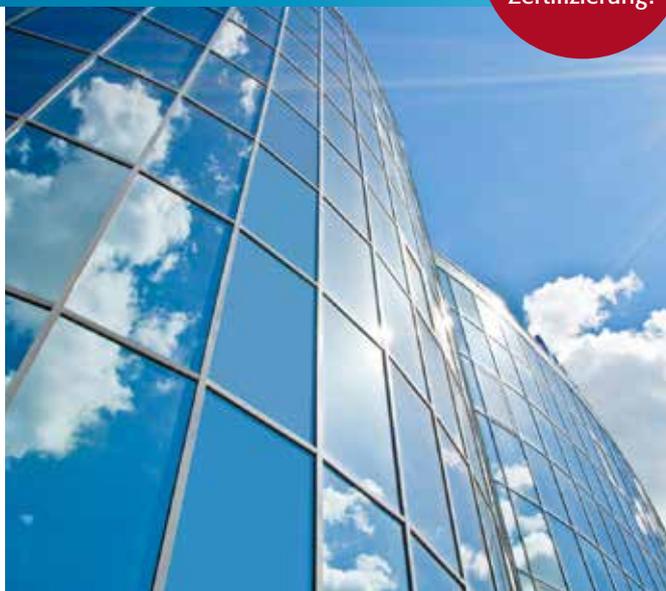
Stuttgart	11.01.-15.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
Frankfurt	29.02.-04.03.16
Berlin	29.03.-01.04.16
München	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16

Hamburg	01.08.-05.08.16
Frankfurt	29.08.-02.09.16
Berlin	26.09.-30.09.16
München	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	28.11.-02.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.05.-13.05.16
Wien	24.10.-28.10.16

Die CCNP Cloud Trainings vermitteln die erforderlichen Kenntnisse und Skills für das Design, die Bereitstellung, die Automatisierung und das Management von Cloud- und Infrastructure-as-a-Service-Implementierungen.



Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI)

ID CLDACI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Cloud
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Termine Deutschland

Stuttgart	18.01.-22.01.16
Hamburg	08.02.-12.02.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16
Berlin	04.04.-08.04.16
München	17.05.-20.05.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16
Stuttgart	11.07.-15.07.16

Hamburg	08.08.-12.08.16
Frankfurt	05.09.-09.09.16
Berlin	04.10.-07.10.16
München	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.05.-20.05.16
Wien	07.11.-11.11.16



Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

ID DCICN **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Cisco Integratoren und Partner, Systems Engineers

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Microsoft Windows Betriebssysteme
- Internet Basiskenntnisse

Kursinhalt

- Grundlagen: Funktionen eines Netzwerkes; Host-to-Host Modell; Ethernet Varianten und Standards; OSI IP Adressen; TCP/IP Transportschicht; Weg eines Paketes
- Geschwichtes Netzwerk: Überblick der Switching-Technologien; Weg eines Frames; Cisco NX-OS Software; NX-OS Operations; VLANs und Trunks; Aufbau eines redundanten geschwichten Netzes
- IP Adressierung: IP v4 und v6 Address-Schema; Übergang zu IPv6
- Routing auf einem Cisco Nexus Switch: Weg eines Paketes/Frames

durch einen Nexus-Layer3-Switch; Routing Protokolle auf den Cisco Nexus Switches; ACLs auf Cisco Nexus Switches

Termine Deutschland

Berlin	05.01.-08.01.16
Hamburg	19.01.-22.01.16
Düsseldorf	02.02.-05.02.16
Frankfurt	E 16.02.-19.02.16
München	01.03.-04.03.16
Stuttgart	15.03.-18.03.16
Berlin	29.03.-01.04.16
Hamburg	12.04.-15.04.16
Münster	19.04.-22.04.16
Düsseldorf	26.04.-29.04.16
Frankfurt	10.05.-13.05.16
München	E 17.05.-20.05.16
Stuttgart	31.05.-03.06.16
Berlin	14.06.-17.06.16
Hamburg	28.06.-01.07.16
Düsseldorf	12.07.-15.07.16
Frankfurt	26.07.-29.07.16
München	09.08.-12.08.16
Stuttgart	23.08.-26.08.16
Berlin	06.09.-09.09.16

Hamburg	20.09.-23.09.16
Düsseldorf	E 04.10.-07.10.16
Frankfurt	18.10.-21.10.16
München	31.10.-04.11.16
Münster	08.11.-11.11.16
Stuttgart	15.11.-18.11.16
Berlin	22.11.-25.11.16
Hamburg	06.12.-09.12.16
Düsseldorf	20.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	01.03.-04.03.16
Wien	17.05.-20.05.16
Wien	09.08.-12.08.16
Wien	01.11.-04.11.16

Termine Schweiz

Zürich	23.02.-26.02.16
Zürich	17.05.-20.05.16
Zürich	02.08.-05.08.16
Zürich	25.10.-28.10.16

E Training auf Englisch

Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

ID DCICT **Preis** 2.590,00 EUR / 4050,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerktechniker, Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

Kursinhalt

- Cisco Data Center Netzwerk-Services
- Cisco Data Center Virtualisierungstechniken
- Cisco Data Center Storage Techniken
- Cisco Data Center Unified Fabric
- Cisco Unified Computing System (UCS)



Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Hamburg	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16
Frankfurt	E 22.02.-26.02.16
München	07.03.-11.03.16
Stuttgart	21.03.-24.03.16
Berlin	04.04.-08.04.16
Hamburg	18.04.-22.04.16
Münster	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Frankfurt	17.05.-20.05.16
München	E 30.05.-03.06.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16
Berlin	20.06.-24.06.16
Hamburg	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16
Frankfurt	01.08.-05.08.16
München	22.08.-26.08.16
Stuttgart	29.08.-02.09.16

Berlin	12.09.-16.09.16
Hamburg	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	E 10.10.-14.10.16
Frankfurt	24.10.-28.10.16
München	07.11.-11.11.16
Münster	14.11.-18.11.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16
Berlin	28.11.-02.12.16
Hamburg	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.03.-11.03.16
Wien	30.05.-03.06.16
Wien	22.08.-26.08.16
Wien	07.11.-11.11.16

Termine Schweiz

Zürich	29.02.-04.03.16
Zürich	23.05.-27.05.16
Zürich	08.08.-12.08.16
Zürich	31.10.-04.11.16

E Training auf Englisch

CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)

Komprimierte Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

ID CCNADCPW **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der beiden Kurse

- Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) und
- Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT).

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Düsseldorf	E 08.02.-12.02.16
München	07.03.-11.03.16
Hamburg	18.04.-22.04.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16
Berlin	20.06.-24.06.16

Düsseldorf	18.07.-22.07.16
München	E 22.08.-26.08.16
Hamburg	26.09.-30.09.16
Frankfurt	24.10.-28.10.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16
Berlin	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)

ID DCUCS Preis 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network und Data Center Engineers, System Engineers, Netzwerk- und Serveradministratoren

Voraussetzungen

- Wissen zu Servern, Routing und Switching, Storage Area Networking und Servervirtualisierung

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Architektur
- Cisco UCS LAN Connectivity
- Cisco UCS SAN Connectivity
- Konfiguration von Cisco UCS B-Series Servern
- Konfiguration virtueller Cisco UCS Ressourcen
- Cisco UCS Administration
- Cisco UCS C-Series Features

Termine Deutschland

Berlin	18.01.-22.01.16	Hamburg	12.09.-16.09.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16	München	04.10.-07.10.16
Hamburg	21.03.-25.03.16	Düsseldorf	07.11.-11.11.16
München	18.04.-22.04.16	Frankfurt	05.12.-09.12.16
Düsseldorf	16.05.-20.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	13.06.-17.06.16	Wien	18.04.-22.04.16
Berlin	11.07.-15.07.16	Wien	03.10.-07.10.16
Stuttgart	08.08.-12.08.16	E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)

ID DCUCI Preis 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Data Center Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Serveradministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Technical Solutions Architects, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnisse über die Architektur eines Cisco Data Centers mit VMware vSphere, Microsoft Hyper-V oder Citrix Xen

Kursinhalt

- Implementation von Cisco UCS C-Series Rack Servern
- Management der Cisco UCS B-Serie
- Implementation der Cisco UCS B-Series Connectivity
- Zuweisen der Server-Ressourcen innerhalb des Cisco UCS
- Implementation von Cisco UCS Server Virtualization Features



Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-08.01.16	Frankfurt	19.09.-23.09.16
Hamburg	11.01.-15.01.16	Berlin	26.09.-30.09.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16	München	10.10.-14.10.16
Berlin	08.02.-12.02.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16
München	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	07.11.-11.11.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16	Hamburg	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	21.03.-24.03.16	Frankfurt	28.11.-02.12.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	Berlin	05.12.-09.12.16
Münster	11.04.-15.04.16	Münster	12.12.-16.12.16
Frankfurt	18.04.-22.04.16	München	19.12.-23.12.16
Berlin	09.05.-13.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	17.05.-20.05.16	Wien	22.02.-26.02.16
Stuttgart	30.05.-03.06.16	Wien	16.05.-20.05.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Wien	01.08.-05.08.16
Hamburg	20.06.-24.06.16	Wien	10.10.-14.10.16
Frankfurt	04.07.-08.07.16	Wien	19.12.-23.12.16
Berlin	18.07.-22.07.16	Termine Schweiz	
München	01.08.-05.08.16	Zürich	14.03.-18.03.16
Stuttgart	15.08.-19.08.16	Zürich	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	29.08.-02.09.16	Zürich	22.08.-26.08.16
Hamburg	05.09.-09.09.16	Zürich	21.11.-25.11.16
		E Training auf Englisch	

Cisco Unified Computing Systems (UCS) Power Workshop (UCSBC)

ID UCSBC Preis 3.990,00 EUR / 4.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der beiden Kurse

- Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD) und
- Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI).

Termine Deutschland

Düsseldorf	18.01.-22.01.16	Berlin	12.09.-16.09.16
Hamburg	15.02.-19.02.16	München	17.10.-21.10.16
Berlin	14.03.-18.03.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
München	11.04.-15.04.16	Stuttgart	19.12.-23.12.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	06.06.-10.06.16	Zürich	11.04.-15.04.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16	Zürich	26.09.-30.09.16
Hamburg	08.08.-12.08.16	E Training auf Englisch	

Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD)



ID DCUCD **Preis** 2.390,00 EUR / 4.000,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren, System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) und Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)
- Kenntnisse über die Cisco Nexus Serie
- Kenntnisse über die Cisco MDS Produktfamilie
- Kenntnisse über Server- und Desktop-Virtualisierung
- Vertrautheit mit der Administration von Betriebssystemen



Kursinhalt

- Cisco Data Center Solution Architektur und Komponenten
- Aufnahme der Data Center Computing Anforderungen
- Dimensionierung von Cisco Unified Computing Lösungen
- Design von Cisco Unified Computing Lösungen
- Cisco Unified Computing Solutions Server Deployment Design
- Cisco Unified Computing Solution Applications

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-07.01.16
Hamburg	18.01.-21.01.16
Frankfurt	01.02.-04.02.16
Berlin	15.02.-18.02.16
München	29.02.-03.03.16
Münster	21.03.-24.03.16
Stuttgart	E 21.03.-24.03.16
Düsseldorf	29.03.-01.04.16
Hamburg	11.04.-14.04.16
Frankfurt	25.04.-28.04.16
Berlin	17.05.-20.05.16
München	30.05.-02.06.16
Stuttgart	13.06.-16.06.16
Düsseldorf	E 27.06.-30.06.16
Hamburg	11.07.-14.07.16
Frankfurt	25.07.-28.07.16
Berlin	08.08.-11.08.16
München	22.08.-25.08.16
Stuttgart	05.09.-08.09.16

Düsseldorf	19.09.-22.09.16
Hamburg	E 04.10.-07.10.16
Münster	04.10.-07.10.16
Frankfurt	17.10.-20.10.16
Berlin	31.10.-03.11.16
München	14.11.-17.11.16
Stuttgart	28.11.-01.12.16
Düsseldorf	12.12.-15.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	29.02.-03.03.16
Wien	30.05.-02.06.16
Wien	22.08.-25.08.16
Wien	14.11.-17.11.16

Termine Schweiz

Zürich	29.02.-03.03.16
Zürich	17.05.-20.05.16
Zürich	02.08.-05.08.16
Zürich	05.12.-08.12.16

E Training auf Englisch

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)



ID DCUCT **Preis** 2.290,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

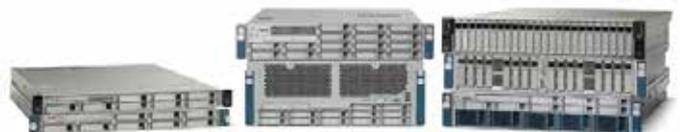
- Data Center Designer, Data Center Administratoren, System und Data Center Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) und Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)
- Vertrautheit mit Servervirtualisierung
- Vertrautheit mit der Administration von Betriebssystemen

Kursinhalt

- Cisco UCS B-Series Troubleshooting
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Architektur und Initialisierung
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Konfiguration
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Betrieb
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie LAN und SAN
 - Troubleshooting und Upgrading Cisco UCS Manager
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Hardware
- Cisco UCS C-Series Troubleshooting
 - Cisco UCS C-Serie Architektur und Konfiguration
 - Troubleshooting Cisco UCS C-Serie Hardware und Firmware
 - Troubleshooting Cisco UCS C-Serie LAN und SAN
 - Troubleshooting direkt angeschlossenen Storages
 - Troubleshooting Operation
- Cisco UCS C-Series Integration in UCS
 - Integrieren der Cisco UCS C-Serie in den Cisco UCS Manager
 - Troubleshooting der Integration der Cisco UCS C-Serie in den Cisco UCS Manager



Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-13.01.16
Hamburg	25.01.-27.01.16
Frankfurt	08.02.-10.02.16
Berlin	22.02.-24.02.16
München	07.03.-09.03.16
Münster	30.03.-01.04.16
Stuttgart	E 30.03.-01.04.16
Düsseldorf	04.04.-06.04.16
Hamburg	18.04.-20.04.16
Frankfurt	02.05.-04.05.16
München	23.05.-25.05.16
Berlin	06.06.-08.06.16
Stuttgart	20.06.-22.06.16
Düsseldorf	E 04.07.-06.07.16
Hamburg	18.07.-20.07.16
Frankfurt	01.08.-03.08.16
Berlin	15.08.-17.08.16
München	29.08.-31.08.16
Stuttgart	12.09.-14.09.16

Düsseldorf	26.09.-28.09.16
Hamburg	E 10.10.-12.10.16
Münster	10.10.-12.10.16
Frankfurt	24.10.-26.10.16
Berlin	07.11.-09.11.16
München	21.11.-23.11.16
Stuttgart	05.12.-07.12.16
Düsseldorf	19.12.-21.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.03.-09.03.16
Wien	23.05.-25.05.16
Wien	29.08.-31.08.16
Wien	21.11.-23.11.16

Termine Schweiz

Zürich	07.03.-09.03.16
Zürich	06.06.-08.06.16
Zürich	08.08.-10.08.16
Zürich	12.12.-14.12.16

E Training auf Englisch

Cisco UCS Director Foundation (UCSDF)



ID UCSDF **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- UCS und FlexPod System Engineers

Voraussetzungen

- Allgemeine Kenntnisse im Bereich Cloud und Data Center Virtualisierung
- Kenntnisse über Cisco UCS, NetApp Storage, Nexus und VMware vCenter
- Kenntnisse über Data Center Prozesse und Best Practices

Kursinhalt

- UCS Director Überblick
- UCS Director Installation und Konfiguration
- Self-Service Portal

- Orchestration
- Virtualization Management
- Compute Management
- Storage Management
- Network Management

Termine Deutschland		Frankfurt	E 10.10.-14.10.16
Hamburg	25.01.-29.01.16	Berlin	07.11.-11.11.16
München	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	12.12.-16.12.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	18.04.-22.04.16	Wien	22.02.-26.02.16
Berlin	17.05.-20.05.16	Wien	22.08.-26.08.16
Düsseldorf	20.06.-24.06.16	Termine Schweiz	
Hamburg	18.07.-22.07.16	Zürich	30.05.-03.06.16
München	22.08.-26.08.16	Zürich	21.11.-25.11.16
Stuttgart	12.09.-16.09.16	E Training auf Englisch	

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)



ID FPDESIGN **Preis** 1.800,00 EUR / 2.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Channel Partner, Netzwerktechniker und -administratoren, die für das Design skalierbarer FlexPod Infrastrukturen zuständig sind

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur
- FlexPod Workload Sizing und technische Spezifikationen
- FlexPod Deployment und Management Strategien

Termine Deutschland		Frankfurt	E 14.11.-15.11.16
Berlin	11.01.-12.01.16	Stuttgart	19.12.-20.12.16
Hamburg	15.02.-16.02.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	23.03.-24.03.16	Wien	23.03.-24.03.16
Düsseldorf	E 28.04.-29.04.16	Wien	26.09.-27.09.16
Stuttgart	30.05.-31.05.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	27.06.-28.06.16	Zürich	25.01.-26.01.16
Berlin	25.07.-26.07.16	Zürich	09.05.-10.05.16
Hamburg	22.08.-23.08.16	Zürich	18.07.-19.07.16
München	26.09.-27.09.16	Zürich	12.12.-13.12.16
Düsseldorf	24.10.-25.10.16	E Training auf Englisch	

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)



ID FPIMPADM **Preis** 2.700,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, Netzwerkadministratoren, System Engineers und Serveradministratoren

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Technologien
- CCNA / CCNP Data Center Zertifizierung empfohlen
- Basiskenntnisse über Storage-Operationen
- Basiskenntnisse über Server- und Servervirtualisierungstechnologien wie VMware ESXi

Kursinhalt

- FlexPod Überblick
- FlexPod Networking
- FlexPod SAN
- FlexPod Compute
- FlexPod Storage
- FlexPod Virtualisierung



Termine Deutschland		Frankfurt	E 16.11.-18.11.16
Berlin	13.01.-15.01.16	Stuttgart	21.12.-23.12.16
Hamburg	17.02.-19.02.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	29.03.-31.03.16	Wien	29.03.-31.03.16
Düsseldorf	E 02.05.-04.05.16	Wien	28.09.-30.09.16
Stuttgart	01.06.-03.06.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	29.06.-01.07.16	Zürich	11.05.-13.05.16
Berlin	27.07.-29.07.16	Zürich	20.07.-22.07.16
Hamburg	24.08.-26.08.16	Zürich	14.12.-16.12.16
München	28.09.-30.09.16	E Training auf Englisch	
Düsseldorf	26.10.-28.10.16		

VersaStack Implementation (VSI)

ID VSI Preis 4.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Engineers, Netzwerkadministratoren, System Engineers und Serveradministratoren

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Technologien
- CCNA / CCNP Data Center Zertifizierung empfohlen
- Basiskennnisse über Storage-Operationen
- Basiskennnisse über Server- und Servervirtualisierungstechnologien wie VMware ESXi

Kursinhalt

- VersaStack Überblick
- VersaStack Networking
- VersaStack SAN
- VersaStack Compute
- VersaStack Storage
- VersaStack Virtualisierung
- Cisco UCS Director



Termine Deutschland			
Frankfurt	04.01.-08.01.16	Hamburg	12.09.-16.09.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Berlin	17.10.-21.10.16
Hamburg	E 14.03.-18.03.16	Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Berlin	11.04.-15.04.16	München	19.12.-23.12.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	06.06.-10.06.16	Wien	06.06.-10.06.16
Frankfurt	04.07.-08.07.16	Wien	19.12.-23.12.16
Stuttgart	E 08.08.-12.08.16	E Training auf Englisch	

VersaStack Administration (VSA)

ID VSA Preis 1.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- VersaStack Überblick
- Konfiguration von LAN Switches
- Konfiguration von SAN Switches
- VersaStack Storage Konfiguration
- Cisco UCS Computing Konfiguration

Termine Deutschland			
Frankfurt	11.01.-12.01.16	Hamburg	19.09.-20.09.16
Stuttgart	15.02.-16.02.16	Berlin	24.10.-25.10.16
Hamburg	E 21.03.-22.03.16	Düsseldorf	21.11.-22.11.16
Berlin	18.04.-19.04.16	München	12.12.-13.12.16
Düsseldorf	17.05.-18.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	13.06.-14.06.16	Wien	13.06.-14.06.16
Frankfurt	11.07.-12.07.16	Wien	12.12.-13.12.16
Stuttgart	E 15.08.-16.08.16	E Training auf Englisch	

VersaStack Test Drive (VSTD)

ID VSTD Preis 1.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Technische Entscheidungsträger, Data Center Architekten
- Network Engineers, Netzwerkadministratoren, System Engineers und Serveradministratoren

Kursinhalt

- VersaStack Überblick
- VersaStack Networking
- VersaStack SAN
- VersaStack Compute
- VersaStack Storage
- VersaStack Virtualisierung
- Cisco UCS Director

Termine Deutschland			
Frankfurt	13.01.-14.01.16	Hamburg	21.09.-22.09.16
Stuttgart	17.02.-18.02.16	Berlin	26.10.-27.10.16
Hamburg	E 23.03.-24.03.16	Düsseldorf	23.11.-24.11.16
Berlin	20.04.-21.04.16	München	14.12.-15.12.16
Düsseldorf	19.05.-20.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	15.06.-16.06.16	Wien	15.06.-16.06.16
Frankfurt	13.07.-14.07.16	Wien	14.12.-15.12.16
Stuttgart	E 17.08.-18.08.16	E Training auf Englisch	

VersaStack for Account Managers (VSAM)

ID VSAM Preis 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Markttrends & Business Driver
- Vorteile konvergenter Architekturen
- VersaStack Komponenten
- Verkauf von VersaStack
- Wettbewerb
- Nächste Schritte

Termine Deutschland			
Frankfurt	15.01.16	München	17.06.16
Stuttgart	19.02.16	Frankfurt	15.07.16
Hamburg	E 29.03.16	Stuttgart	E 19.08.16
Berlin	22.04.16	Hamburg	23.09.16
Düsseldorf	23.05.16	Berlin	28.10.16
		Düsseldorf	25.11.16
		Termine Österreich (ITLS)	
		Wien	17.06.16
		Wien	16.12.16
		E Training auf Englisch	

OpenStack Fundamentals on Cisco UCS (OSFU)

ID OSFU **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Center System Engineers, Data Center Design Engineers, Projektmanager

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit dem Linux CLI
- Gute Kenntnisse im Bereich Virtualisierung und Hypervisoren
- Erfahrung mit Networking-Technologien



Kursinhalt

- Cloud
 - Cloud Überblick
 - OpenStack Überblick
 - OpenStack Deployment und Orchestration
- OpenStack Architektur
 - Horizon
 - Keystone
 - Nova
 - Neutron
 - Cinder
 - Glance
 - Swift
 - Ceilometer
 - Heat
- Cisco UCS
 - Cisco UCS Überblick
 - Cisco UCS Accelerator Packs



Termine Deutschland

München	18.01.-20.01.16	München	18.07.-20.07.16
Hamburg	22.02.-24.02.16	Hamburg	E 22.08.-24.08.16
Düsseldorf	E 29.03.-31.03.16	Düsseldorf	26.09.-28.09.16
Stuttgart	02.05.-04.05.16	Stuttgart	02.11.-04.11.16
Frankfurt	23.05.-25.05.16	Frankfurt	21.11.-23.11.16
Berlin	20.06.-22.06.16	Berlin	19.12.-21.12.16
		Berlin	E Training auf Englisch

Advanced OpenStack Cloud on Cisco UCS Management with Manual Deployment (AOSUCS)

ID AOSUCS **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Systemadministratoren und Lösungsarchitekten, die ein tiefes Verständnis der OpenStack Komponenten benötigen

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit dem Linux CLI
- Gute Kenntnisse im Bereich Virtualisierung und Hypervisoren
- Erfahrung mit Linux Networking
- Inhalte OpenStack Fundamentals on Cisco UCS (OSFU)

Kursinhalt

- Deploy each OpenStack Platform service manually
- Neutron – Overview OpenStack Architecture related to Software-Defined Networks
- Expanding, Metering, Tweaking

Termine auf Anfrage

OpenStack on Cisco UCS Integration with Automated Deployment Tools (OSUCS)

ID OSUCS **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Data Center Engineers, Data Center Designer, Netzwerkadministratoren und Netzwerkmanager

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Cloud- und Virtualisierungskonzepte
- Basiskenntnisse über das Cisco UCS
- Basiskenntnisse über Networking-Konzepte

Kursinhalt

- Component Overview: Cloud; Cisco UCS; OpenStack
- OpenStack Deployment Process: UCS Preparation; UCS Infrastructure Setup; OpenStack Deployment; Integration Script Preparation; Scripted OpenStack Install; Orchestration Tasks; Environment Discovery; VM Deployment; Resource Management

Termine auf Anfrage

Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)

ID DCUFI Preis 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Data Center Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen

Kursinhalt

- Cisco Nexus Produktüberblick
- Cisco Nexus Switch Feature Konfiguration
- Cisco Nexus Switch Advanced Feature Konfiguration
- Cisco Nexus Storage Features
- Cisco Nexus Series Switch Management

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
Düsseldorf	18.01.-22.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
Frankfurt	E 15.02.-19.02.16
Berlin	29.02.-04.03.16
München	14.03.-18.03.16
Münster	04.04.-08.04.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	11.04.-15.04.16
Hamburg	E 25.04.-29.04.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16
München	30.05.-03.06.16
Berlin	13.06.-17.06.16
Stuttgart	27.06.-01.07.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16
Hamburg	25.07.-29.07.16
Frankfurt	08.08.-12.08.16
Berlin	E 22.08.-26.08.16
München	05.09.-09.09.16

Stuttgart	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	04.10.-07.10.16
Hamburg	17.10.-21.10.16
Münster	17.10.-21.10.16
Frankfurt	31.10.-04.11.16
Berlin	14.11.-18.11.16
München	28.11.-02.12.16
Stuttgart	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	14.03.-18.03.16
Wien	30.05.-03.06.16
Wien	05.09.-09.09.16
Wien	28.11.-02.12.16

Termine Schweiz

Zürich	14.03.-18.03.16
Zürich	13.06.-17.06.16
Zürich	15.08.-19.08.16
Zürich	19.12.-23.12.16

E Training auf Englisch



Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)

ID DCUFD Preis 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Data Center Zertifizierung!

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren & System Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Data Center Lösungen
- Data Center Technologien
- Data Center Topologien
- Data Center Storage
- Data Center Security
- Data Center Application Services
- Data Center Management

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Düsseldorf	25.01.-29.01.16
Hamburg	08.02.-12.02.16
Frankfurt	E 22.02.-26.02.16
Berlin	07.03.-11.03.16
München	21.03.-24.03.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16
Münster	11.04.-15.04.16
Düsseldorf	18.04.-22.04.16
Hamburg	E 02.05.-06.05.16
Frankfurt	17.05.-20.05.16
München	06.06.-10.06.16
Berlin	20.06.-24.06.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16
Hamburg	01.08.-05.08.16
Frankfurt	15.08.-19.08.16
Berlin	E 29.08.-02.09.16
München	12.09.-16.09.16

Stuttgart	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Münster	24.10.-28.10.16
Hamburg	24.10.-28.10.16
Frankfurt	07.11.-11.11.16
Berlin	21.11.-25.11.16
München	05.12.-09.12.16
Stuttgart	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.03.-25.03.16
Wien	06.06.-10.06.16
Wien	12.09.-16.09.16
Wien	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	28.03.-01.04.16
Zürich	20.06.-24.06.16
Zürich	22.08.-26.08.16
Zürich	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)



ID DCUFT Preis 2.390,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Center Administratoren und Engineers, Netzwerkadministratoren und -techniker, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) und Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)
- CCNA oder CCNP Zertifizierung empfohlen
- Besuch eines Fibre Channel Protokoll Grundlagenkurses oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Tools und Techniken des Troubleshooting
- Layer 2 Troubleshooting
- SAN Switching Troubleshooting
- FCoE Troubleshooting
- Plattformspezifisches Troubleshooting

Termine Deutschland		München	19.09.-21.09.16
Stuttgart	18.01.-20.01.16	Stuttgart	05.10.-07.10.16
Düsseldorf	01.02.-03.02.16	Düsseldorf	17.10.-19.10.16
Hamburg	15.02.-17.02.16	Hamburg	31.10.-02.11.16
Frankfurt	29.02.-02.03.16	Münster	31.10.-02.11.16
Berlin	14.03.-16.03.16	Frankfurt	14.11.-16.11.16
München	29.03.-31.03.16	Berlin	28.11.-30.11.16
Münster	18.04.-20.04.16	München	12.12.-14.12.16
Stuttgart	18.04.-20.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	25.04.-27.04.16	Wien	29.03.-31.03.16
Hamburg	09.05.-11.05.16	Wien	13.06.-15.06.16
Frankfurt	30.05.-01.06.16	Wien	19.09.-21.09.16
München	13.06.-15.06.16	Wien	12.12.-14.12.16
Berlin	27.06.-29.06.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	11.07.-13.07.16	Zürich	04.04.-06.04.16
Düsseldorf	25.07.-27.07.16	Zürich	27.06.-29.06.16
Hamburg	08.08.-10.08.16	Zürich	29.08.-31.08.16
Frankfurt	22.08.-24.08.16	Zürich	19.12.-21.12.16
Berlin	E 05.09.-07.09.16	E Training auf Englisch	



Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)

ID DCNX1K Preis 2.390,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Network, System und Consulting System Engineers, Server-administratoren, Netzwerkdesigner und -administratoren

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Nexus 1000V Series Switch und Virtual Networking Architecture: Virtual Infrastructure; Networking in der VMware Infrastruktur; Konfiguration von VMware Switching; Cisco Nexus 1000V Series Switch; Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance & Virtual Services Blades; Installation und Upgrade von Virtual Supervisor und VEMs
- Cisco Nexus 1000V Series Switch Feature Konfiguration: Konfiguration von Port Profilen; Konfiguration von Security Features; Quality of Service Konfiguration; Konfiguration von Management Features; Konfiguration von System Management Features; Troubleshooting Tools



Termine Deutschland		Berlin	15.08.-17.08.16
Hamburg	04.01.-06.01.16	Frankfurt	05.09.-07.09.16
Berlin	25.01.-27.01.16	München	05.10.-07.10.16
Frankfurt	E 15.02.-17.02.16	Stuttgart	E 02.11.-04.11.16
Stuttgart	29.02.-02.03.16	Düsseldorf	21.11.-23.11.16
Düsseldorf	21.03.-23.03.16	Münster	05.12.-07.12.16
Münster	30.03.-01.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	04.04.-06.04.16	Wien	04.04.-06.04.16
Hamburg	E 18.04.-20.04.16	Wien	04.07.-06.07.16
Berlin	02.05.-04.05.16	Wien	05.10.-07.10.16
Stuttgart	18.05.-20.05.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	30.05.-01.06.16	Zürich	08.02.-10.02.16
Düsseldorf	20.06.-22.06.16	Zürich	02.05.-04.05.16
München	E 04.07.-06.07.16	Zürich	25.07.-27.07.16
Hamburg	18.07.-20.07.16	Zürich	17.10.-19.10.16
Münster	01.08.-03.08.16	E Training auf Englisch	

Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)

ID DCNX5K **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen
- Inhalte des Kurses Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)



Kursinhalt

- Produktüberblick Cisco Nexus 5000 Serie
- Cisco Nexus 5000 Series Switch Hardware-Architektur und Device-Administration
- Network Feature Configuration auf den Cisco Nexus 5000 Series Switches

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Hamburg	18.01.-22.01.16
Düsseldorf	25.01.-29.01.16
Berlin	E 08.02.-12.02.16
München	15.02.-19.02.16
Stuttgart	22.02.-26.02.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16
Münster	14.03.-18.03.16
Hamburg	21.03.-24.03.16
Düsseldorf	29.03.-01.04.16
Berlin	11.04.-15.04.16
München	E 18.04.-22.04.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16
Hamburg	23.05.-27.05.16
Münster	30.05.-03.06.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
Berlin	20.06.-24.06.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16
München	11.07.-15.07.16
Frankfurt	E 18.07.-22.07.16
Hamburg	01.08.-05.08.16
Berlin	08.08.-12.08.16
Düsseldorf	15.08.-19.08.16
Münster	22.08.-26.08.16
Stuttgart	29.08.-02.09.16

München	05.09.-09.09.16
Frankfurt	12.09.-16.09.16
Hamburg	E 19.09.-23.09.16
Stuttgart	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	17.10.-21.10.16
München	24.10.-28.10.16
Berlin	31.10.-04.11.16
Frankfurt	07.11.-11.11.16
Hamburg	14.11.-18.11.16
Münster	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	E 28.11.-02.12.16
Berlin	12.12.-16.12.16
München	19.12.-23.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	15.02.-19.02.16
Wien	18.04.-22.04.16
Wien	11.07.-15.07.16
Wien	05.09.-09.09.16
Wien	24.10.-28.10.16
Wien	19.12.-23.12.16
Termine Schweiz	
Zürich	29.02.-04.03.16
Zürich	23.05.-27.05.16
Zürich	15.08.-19.08.16
Zürich	05.12.-09.12.16

E Training auf Englisch

Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)

ID DCNX7K **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle, Routing & Switching
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Überblick Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Hardware
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Series Fabric Extender
- Cisco Nexus 7000 Series Switches Installation
- Cisco NX-OS Software
- Cisco Nexus 7000 Series Administration, Management und Troubleshooting
- Cisco Prime DCNM
- Cisco Dynamic Fabric Automation Fabric
- VDCs auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Layer 2 Switching Features auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Port Channels und Virtual Port Channels auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco FabricPath auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Layer 3 Switching Features auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- MPLS auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco OTV auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- LISP auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- FCoE auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Security Features auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- QoS auf Cisco Nexus 7000 Series Switches



Termine Deutschland

München	11.01.-15.01.16
Stuttgart	25.01.-29.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
Berlin	22.02.-26.02.16
Düsseldorf	E 07.03.-11.03.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16
München	04.04.-08.04.16
Münster	11.04.-15.04.16
Stuttgart	18.04.-22.04.16
Hamburg	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Berlin	23.05.-27.05.16
Frankfurt	E 06.06.-10.06.16
München	13.06.-17.06.16
Stuttgart	27.06.-01.07.16
Hamburg	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16
Berlin	25.07.-29.07.16
Frankfurt	08.08.-12.08.16
München	16.08.-20.08.16
Stuttgart	E 22.08.-26.08.16
Hamburg	05.09.-09.09.16

Berlin	12.09.-16.09.16
Münster	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	26.09.-30.09.16
Frankfurt	10.10.-14.10.16
München	17.10.-21.10.16
Hamburg	E 31.10.-04.11.16
Berlin	07.11.-11.11.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Frankfurt	12.12.-16.12.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	11.01.-15.01.16
Wien	04.04.-08.04.16
Wien	13.06.-17.06.16
Wien	15.08.-19.08.16
Wien	17.10.-21.10.16
Termine Schweiz	
Zürich	18.01.-22.01.16
Zürich	25.04.-29.04.16
Zürich	11.07.-15.07.16
Zürich	03.10.-07.10.16

E Training auf Englisch

Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)

ID DCAC9K **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerk-, Data Center Cloud Systems Architekten und Server-administratoren
- Anwendungsentwickler und Security Engineers

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Networking-Protokolle
- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Gute Kenntnis der VMware Umgebung
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Überblick Cisco Application Infrastructure (ACI)
 - Cisco Nexus 9000 Switches im ACI Modus
 - Die ACI Fabric
 - Konfiguration des APIC
- Konfiguration und Orchestrierung der Cisco Application Centric Infrastructure
 - Konfiguration der Layer 4-7 Services
 - Konfiguration der APIC Hypervisor Integration
 - Zeigen von Programmierbarkeit und Orchestrierung des ACI Netzwerkes
- Externe Anbindung/Konnektivität, Management und Migration der Cisco Application Centric Infrastructure
 - Konfiguration der Anbindung von ACI an umgebende Netzwerke
 - Einrichten des ACI Managements
 - Migrationsoptionen mit ACI



Termine Deutschland

München 11.01.-15.01.16
 Düsseldorf E 08.02.-12.02.16
 Hamburg 14.03.-18.03.16
 Stuttgart 11.04.-15.04.16
 Berlin 09.05.-13.05.16
 Frankfurt 06.06.-10.06.16
 München E 04.07.-08.07.16
 Düsseldorf 01.08.-05.08.16
 Hamburg 29.08.-02.09.16

Stuttgart 10.10.-14.10.16
 Berlin 07.11.-11.11.16
 Frankfurt E 05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 11.01.-15.01.16
 Wien 04.07.-08.07.16

Termine Schweiz

Zürich 11.04.-15.04.16
 Zürich 26.09.-30.09.16
 E Training auf Englisch



Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)

ID DCINX9K **Preis** 1.990,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Data Center Techniker und Administratoren
- Data Center Manager, Netzwerktechniker und Consultants

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Cisco Nexus 9000 Series NX-OS Mode Solution
- Cisco Nexus 9000 Series Hardware
- Cisco Nexus 9000 Series Hardware Architektur
- Cisco Nexus Betriebssystem
- VXLAN Konfiguration auf Cisco Nexus 9000 Series Switches
- Network Programmability und Automation
- Topologie-Optionen für Cisco Nexus 9000 Series Switches
- Cisco ACI Fabric



Termine Deutschland

Hamburg 07.01.-08.01.16
 Frankfurt 18.02.-19.02.16
 Stuttgart 07.03.-08.03.16
 München 07.04.-08.04.16
 Berlin E 02.05.-03.05.16
 Frankfurt 02.06.-03.06.16
 Düsseldorf 23.06.-24.06.16
 Hamburg 21.07.-22.07.16
 Berlin 18.08.-19.08.16
 Frankfurt 08.09.-09.09.16

Stuttgart E 26.09.-27.09.16
 Düsseldorf 24.11.-25.11.16
 München 15.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 07.04.-08.04.16
 Wien 15.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Zürich 02.05.-03.05.16
 Zürich 20.10.-21.10.16

E Training auf Englisch

Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)



ID DCMDS **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

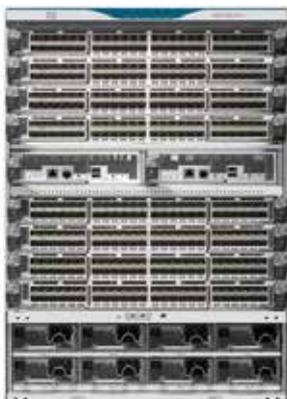
- Data Center Engineers, Data Center Administratoren und System Engineers
- Data Center Manager, Network Engineers und Consulting System Engineers

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Hardwarekomponenten und Protokolle einschließlich Small Computer Systems Interface (SCSI) und Fibre Channel
- Grundlegende Kenntnisse über Netzwerkprotokolle einschließlich Ethernet und IP
- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco MDS 9000 Series Switch Plattform
- Systeminstallation und Basiskonfiguration
- Aufbau einer SAN Fabric
- Intelligente SAN Fabric Services
- Fibre Channel over Ethernet Implementierung
- Security Implementierung
- FCIP Implementierung



Termine Deutschland		Stuttgart	17.10.-21.10.16
München	18.01.-22.01.16	Berlin	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16	Frankfurt	E 12.12.-16.12.16
Hamburg	E 21.03.-24.03.16	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	18.04.-22.04.16	Wien	18.01.-22.01.16
Berlin	17.05.-20.05.16	Wien	11.07.-15.07.16
Frankfurt	13.06.-17.06.16	Termine Schweiz	
München	E 11.07.-15.07.16	Zürich	18.04.-22.04.16
Düsseldorf	08.08.-12.08.16	Zürich	03.10.-07.10.16
Hamburg	05.09.-09.09.16	E	Training auf Englisch

Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)

ID CWAAS **Preis** 2.990,00 EU / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Vertrautheit mit Microsoft Networking-Technologien



Kursinhalt

- Cisco Wide Area Application Services
- Cisco WAAS Quick Start
- Implementation, Integration & Management
- Cisco WAAS Application Optimizers
- Cisco WAAS Design & Troubleshooting
- Cisco WAAS Mobile Client Solution

Termine Deutschland		Stuttgart	24.10.-28.10.16
München	25.01.-29.01.16	Berlin	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16	Frankfurt	19.12.-23.12.16
Hamburg	29.03.-01.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	25.04.-29.04.16	Wien	25.01.-29.01.16
Berlin	23.05.-27.05.16	Wien	18.07.-22.07.16
Frankfurt	20.06.-24.06.16	Termine Schweiz	
München	18.07.-22.07.16	Zürich	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	15.08.-19.08.16	Zürich	10.10.-14.10.16
Hamburg	12.09.-16.09.16		

Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

ID SPNGN1 **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die noch keine Erfahrung mit Cisco Produkten haben und die in den Support von Cisco Service Provider NGN Umgebungen einsteigen möchten

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Berlin	08.02.-12.02.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
Hamburg	25.04.-29.04.16
München	30.05.-03.06.16
Düsseldorf	27.06.-01.07.16
Frankfurt	25.07.-29.07.16
Berlin	E 22.08.-26.08.16
Stuttgart	19.09.-23.09.16

Hamburg	17.10.-21.10.16
München	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.05.-03.06.16
Wien	14.11.-18.11.16

Termine Schweiz

Zürich	07.03.-11.03.16
Zürich	04.07.-08.07.16

E Training auf Englisch

Kursinhalt

- IP Basics
- LAN Switching Basics
- IP Routing Basics
- WAN Technologien
- Netzwerkmanagement und Sicherheit

Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

ID SPNGN2 **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager, System Engineers und Netzwerkdesigner, die im Service Provider Umfeld arbeiten

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

Kursinhalt

- Aufbau von Service Provider Netzwerken
- Fortgeschrittene LAN Switching Technologien
- Internes Service Provider Forwarding
- Externes Service Provider Routing
- ACLs und IP Address Translation
- Cisco IOS XE und Cisco IOS XR Software



Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!

Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16
Berlin	15.02.-19.02.16
Stuttgart	21.03.-24.03.16
Hamburg	09.05.-13.05.16
München	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	04.07.-08.07.16
Frankfurt	01.08.-05.08.16
Berlin	E 29.08.-02.09.16
Stuttgart	26.09.-30.09.16

Hamburg	24.10.-28.10.16
München	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.06.-10.06.16
Wien	21.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich	14.03.-18.03.16
Zürich	11.07.-15.07.16

E Training auf Englisch

CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)

ID CCNASPPW **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Kursinhalt

Dieser Power Workshop bereitet die Teilnehmer intensiv auf die CCNA Service Provider Zertifizierung vor und umfasst die Inhalte der Kurse:

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

Komprimierte Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!

Termine Deutschland

Düsseldorf	25.01.-29.01.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Hamburg	E 30.05.-03.06.16
Berlin	25.07.-29.07.16
München	19.09.-23.09.16

Frankfurt	21.11.-25.11.16
-----------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	29.02.-04.03.16
Zürich	29.08.-02.09.16

E Training auf Englisch

Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

ID SPROUTE **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die für die Implementierung von IP Routing in Service Provider Umgebungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse zur Cisco IOS / IOS XE und Cisco IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1), Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

Kursinhalt

- Service Provider Routing
- OSPF Implementation im Service Provider Netzwerk
- Implementation von Integrated IS-IS im Service Provider Netzwerk
- Implementation von BGP im Service Provider Netzwerk
- Routing Protokolle: Tools und Manipulation von Routen



Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Düsseldorf	01.02.-05.02.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Berlin	01.08.-05.08.16
München	E 26.09.-30.09.16

Frankfurt 28.11.-02.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 26.09.-30.09.16

Termine Schweiz

Zürich 07.03.-11.03.16

Zürich 05.09.-09.09.16

E Training auf Englisch

Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

ID SPADVROUTE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die für die Implementierung von IP Routing in Service Provider Umgebungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Kursinhalt

- Service Provider Anbindung durch BGP
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
- Sichern und Optimieren des BGP
- Multicast Überblick
- Intradomain und Interdomain Multicast Routing
- Service Provider IPv6 Einstiegs-Szenarios

Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16
Stuttgart	18.04.-22.04.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
Berlin	08.08.-12.08.16
München	E 10.10.-14.10.16

Frankfurt 05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 10.10.-14.10.16

Termine Schweiz

Zürich 14.03.-18.03.16

Zürich 12.09.-16.09.16

E Training auf Englisch

Cisco IOS XR Fundamentals

Als Erstbuche eines unserer Cisco Service Provider Kurse

- CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)
- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)
- Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)
- Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)
- Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)
- Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)

erhalten Sie zusätzlich das Cisco Press Buch „Cisco IOS XR Fundamentals“!



Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)



ID SPCORE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.500,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die MPLS und MPLS TE im Core Bereich von Service Provider Umgebungen implementieren und QoS im Backbone des Netzwerks sicherstellen wollen

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse zur Cisco IOS / IOS XE und Cisco IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE) und Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

Kursinhalt

- MPLS für Service Provider
- MPLS Traffic Engineering (TE)
- QoS für Service Provider
- QoS Klassifikation und Marking
- QoS Congestion Management und Congestion Avoidance
- QoS Traffic Policing und Traffic Shaping

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-22.01.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
Hamburg	20.06.-24.06.16
Berlin	15.08.-19.08.16
München	E 17.10.-21.10.16

Frankfurt

12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)	
Wien	17.10.-21.10.16

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-08.04.16
Zürich	19.09.-23.09.16
E Training auf Englisch	

Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)



ID SPEDGE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.500,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die MPLS VPN Services in ihren Netzwerken implementieren möchten

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse zur Cisco IOS, IOS XE und IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE), Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE) und Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)

Kursinhalt

- VPN Technologien
- MPLS Layer 3 VPNs
- Komplexe MPLS Layer 3 VPNs
- Layer 2 VPNs und Ethernet Services



Termine Deutschland

Frankfurt	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16
Hamburg	27.06.-01.07.16
Berlin	22.08.-26.08.16
München	E 24.10.-28.10.16

Frankfurt

19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)	
Wien	24.10.-28.10.16

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-15.04.16
Zürich	26.09.-30.09.16
E Training auf Englisch	

Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)

ID IPV6SPSE **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Sales Engineers von Cisco Channel Partnern, die Service Provider bei der Migration auf IPv6 unterstützen
- Network Engineers von Service Providern, die für das Design und die Implementierung von IPv6 Lösungen zuständig sind

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- IPv6 Operations
- IPv6 Services
- IPv6-Enabled Routing-Protokolle
- IPv6 Security
- IPv6 Multicast Services
- Übergang zu IPv6
- IPv6 über MPLS für Service Provider

Termine Deutschland		
Hamburg	01.02.-05.02.16	Frankfurt 12.09.-16.09.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16	Düsseldorf 10.10.-14.10.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Berlin 07.11.-11.11.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16	München 05.12.-09.12.16
Berlin	23.05.-27.05.16	Termine Schweiz
München	20.06.-24.06.16	Zürich 14.03.-18.03.16
Hamburg	18.07.-22.07.16	Zürich 09.05.-13.05.16
Stuttgart	15.08.-19.08.16	Zürich 08.08.-12.08.16
		Zürich 24.10.-28.10.16

Cisco Sales & Business Transformation



Learning Business Partner

Als Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Security, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Cisco Sales & Business Transformation Zertifizierungen

Cisco bietet verschiedene Sales & Business Transformation Zertifizierungen an, die umfassende Kenntnisse zur Verbindung der strategischen Unternehmensziele mit den IT-Strategien Ihrer Kunden belegen.



Voraussetzungen	Vorbereitendes Training	Test
Cisco Business Value Analyst		
• Keine	• Selling Business Outcomes (OUTCOMES)	810-403 OUTCOMES
Cisco Business Value Specialist (BVS)		
• Keine	• Selling Business Outcomes (OUTCOMES) • Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)	810-403 OUTCOMES 820-424 BTASBVA
Cisco Business Value Practitioner (BVP)		
• Cisco Business Value Specialist Zertifizierung	• Executing Cisco Advanced Business Value Analysis & Design Techniques (BTEABVD)	840-425 BTEABVD
Cisco Business IT Roadmap Specialist		
• Keine	• Building Cisco Business Outcome Aligned IT Roadmap (BTROAD)	820-432 BTROAD
Cisco Enterprise IT Business Specialist		
• Keine	• Building Business Specialist Skills (BTBSS)	820-427 BTBSS

Cisco Selling Business Outcomes (OUTCOMES)

ID OUTCOMES **Preis** 890,00 EUR / 900,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Sales-Ansatz „Business Outcomes“
- Anpassung des Business Outcomes Ansatzes an Kundenspezifika
- Branchenspezifische Sales-Ansätze
- Business Outcomes und Neue Technologien
- Cisco Lösungen und Business Outcomes Sales
- Identifikation der Entscheider und Multiplikatoren sowie der Erwartungen des Kunden
- Einschätzen der finanziellen Vorteile einer Business Outcomes orientierten Herangehensweise
- Kommunikation der Business Outcomes Idee gegenüber den Kunden



Termine Deutschland		Österreich (ITLS)	
Frankfurt	04.01.16	Frankfurt	04.07.16
Berlin	08.02.16	Berlin	08.08.16
München	07.03.16	München	12.09.16
Düsseldorf	04.04.16	Düsseldorf	10.10.16
Hamburg	09.05.16	Hamburg	07.11.16
Stuttgart	06.06.16	Stuttgart	05.12.16
		Termine Schweiz	
		Zürich	07.03.16
		Zürich	06.06.16
		Zürich	12.09.16
		Zürich	05.12.16

Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)

ID BTASBVA **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung des OUTCOMES #810-403 Examens oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des zweitägigen E-Learning Moduls, das im Kurspreis enthalten ist

Kursinhalt

- Analyse und Nutzung von Kundeninformationen für eine ergebnisorientierte Verkaufsstrategie
- Anwendung des Cisco Business Outcome Sales Ansatzes
- Interpretation des Business-Kontextes eines Kunden
- Bestimmung der vom Kunden gewünschten Ergebnisse
- Baseline zur Messung von Verbesserungen
- Erstellung eines Plans für das Management von IT- und Line of Business (LoB) Stakeholdern für die verschiedenen Cisco Vertriebswege
- Einfluss von KPIs und Ergebnisindikatoren auf die Finanzdaten einer zweijährigen Cisco Services Nutzung
- Vorbereitung einer Implementierungsstrategie und Roadmap für den ergebnisorientierten Vertrieb
- Strukturierte Kommunikationsplanung für verbesserte Ergebnisse beim Cisco Business Outcome Sales Ansatz



Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-06.01.16
Berlin	E 09.02.-10.02.16
München	08.03.-09.03.16
Düsseldorf	05.04.-06.04.16
Hamburg	E 03.05.-04.05.16
Stuttgart	07.06.-08.06.16
Frankfurt	05.07.-06.07.16
Berlin	09.08.-10.08.16

München	E 13.09.-14.09.16
Düsseldorf	11.10.-12.10.16
Hamburg	08.11.-09.11.16
Stuttgart	06.12.-07.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.03.-09.03.16
Wien	13.09.-14.09.16

E Training auf Englisch

Executing Cisco Advanced Business Value Analysis & Design Techniques (BTEABVD)

ID BTEABVD **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung des Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA #820-424) Examens oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des zweitägigen E-Learning Moduls, das im Kurspreis enthalten ist

Termine Deutschland

Frankfurt	07.01.-08.01.16	Frankfurt	07.07.-08.07.16
Berlin	11.02.-12.02.16	Berlin	11.08.-12.08.16
München	10.03.-11.03.16	München	15.09.-16.09.16
Düsseldorf	07.04.-08.04.16	Düsseldorf	13.10.-14.10.16
Hamburg	09.05.-10.05.16	Hamburg	10.11.-11.11.16
Stuttgart	09.06.-10.06.16	Stuttgart	08.12.-09.12.16

Kursinhalt

- Business Transformation Prioritäten und Standpunkte verschiedener Stakeholder
- Herausforderungen beim Vertrieb komplexer Lösungen mit einem Business Outcome Fokus
- Entwicklung von Lösungsansätzen zur Implementierung neuer Geschäftsmodelle und Innovationen beim Kunden
- Vertiefung von Kundenbeziehungen
- Stakeholdermanagement und Präsentation vor CxOs

Cisco Building Business Specialist Skills (BTBBSS)

ID BTBBSS **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Prinzipien und Techniken der Business-Analyse
- BCS Foundation Certificate in Business Analysis oder vergleichbare Kenntnisse

Termine Deutschland

Hamburg	01.02.-03.02.16
Düsseldorf	E 29.03.-31.03.16
Stuttgart	23.05.-25.05.16
Berlin	18.07.-20.07.16
Frankfurt	E 12.09.-14.09.16
München	21.11.-23.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.11.-23.11.16
Termine Schweiz	
Zürich	11.04.-13.04.16
Zürich	08.08.-10.08.16

E Training auf Englisch

Kursinhalt

- Business Transformation
- Technologietrends und Business Impact
- Business Kontext
- Unternehmensanalyse
- Finanzielle Betrachtungen bei Technologielösungen
- Erfolgreiche Übernahme und Implementierung von Technologielösungen
- Kommunikation und Einflussnahme

Win With Mobility - Enterprise Networking Sales Training (WWM)

ID WWM Preis 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Disruptive Technologies & their Impact on Business
- Understanding the Business Problem
- Selling Enterprise Mobility

- Self-Empowerment

- Class Exercise

Online Termine	Online	08.06.16	Online	23.11.16
Online	10.02.16	Online	E 27.07.16	
Online	E 13.04.16	Online	21.09.16	E Training auf Englisch

Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)

ID ISEAM Preis 750,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 1/2 Tag

Kursinhalt

- Einführung in Cisco ISE Lösungen und Komponenten
- Erkennen von ISE Sales Opportunities
- Identifizieren der Entscheidungsträger für ISE Lösungen
- Cisco's Value Proposition für ISE & Enterprise Network Mobility Solutions
- Positionierung von Cisco ISE Lösungen in Kundenumgebungen



Online Termine	Online	13.05.16	Online	28.10.16
Online	22.01.16	Online	08.07.16	
Online	E 18.03.16	Online	E 02.09.16	E Training auf Englisch

Business Led Security Selling (BLSS)

ID BLSS Preis 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Security Grundlagen
- Grundlagen beim Vertrieb von Security-Lösungen
- Business Transformation & Business-Initiativen
- Verstehen des Kunden
- Informationssammlung
- Verbindung von Business-Initiativen und Security-Lösungen

- Return on Investment
- Cisco Security Positionierung
- Security als Business Enabler – der Pitch

Online Termine	Online	23.05.16	Online	11.11.16
Online	29.01.16	Online	15.07.16	
Online	E 29.03.16	Online	E 09.09.16	E Training auf Englisch

Business Led Secure DC Training for Account Managers (BLSDC)

ID BLSDC Preis 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Creating & Detecting the Opportunity
- Customer Engagement
- Setting the Criteria to Win
- Differentiation & Objection Handling

- Final Presentation

Online Termine	Online	30.05.16	Online	14.11.16
Online	01.02.16	Online	18.07.16	
Online	E 04.04.16	Online	E 12.09.16	E Training auf Englisch

Data Center Foundation for Account Managers (DCFAM)

ID DCFAM Preis 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Data Center Überblick
 - Data Center Herausforderungen
 - Data Center Architekturen
 - Konsolidierung und Virtualisierungslösungen
- Cisco Data Center Business Solutions
 - Cisco Data Center Unified Fabric Lösungen

- Cisco Data Center Storage Networking Lösungen
- Cisco Data Center Unified Computing Lösungen
- Cisco Data Center Business Solutions

Online Termine	Online	17.06.16	Online	02.12.16
Online	19.02.16	Online	05.08.16	
Online	22.04.16	Online	30.09.16	

UCS Opportunity Discovery Workshop (UCSODW)

ID UCSODW **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Data Center Entwicklungen und Trends
- Cisco's Data Center Innovationen
- Entwicklung eines Beratungsansatzes für Ihre Kunden

- Analyse von Cisco UCS Business Opportunities
- Wettbewerb und Abgrenzung

Online Termine	Online	17.05.16	Online	05.12.16
Online	11.01.16	Online	18.07.16	
Online	E 21.03.16	Online	E 12.09.16	E Training auf Englisch

Cisco Data Center Security Sales for SEs (SDCSE)

ID SDCSE **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Data Center Customer Landscape
- Cisco's Strategie für die Absicherung des Data Center
- Überblick über Cisco Data Center Security Lösungen

- Positionierung von Cisco's Data Center Security Lösungen

Online Termine	Online	31.05.16	Online	15.11.16
Online	02.02.16	Online	19.07.16	
Online	E 05.04.16	Online	E 13.09.16	E Training auf Englisch

Next Generation Data Center - Cisco ACI (NGDCACI)

ID NGDCACI **Preis** 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- The Business Drivers for Software Defined Networking
- What is Cisco ACI and how does it differ from traditional Data Center Architecture?
- Comparing Cisco ACI with VMware NSX
- Objection Handling - Dealing with the FUD
- Nexus 9K & ACI Use Cases
- The Business Benefits of Cisco ACI
- Selling ACI to Application Owners
- What is an Application Policy and how does it differ from Configs?

- ACI Fabric Architecture & Components
- ACI Protocols & Open APIs
- Nexus 9000 Product Overview
- Cisco ACI Partner Ecosystem



Online Termine	Online	01.06.16	Online	16.11.16
Online	03.02.16	Online	20.07.16	
Online	E 06.04.16	Online	E 14.09.16	E Training auf Englisch

FlexPod in a Microsoft Environment (FPMS)

ID FPMS **Preis** 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- FlexPod und die Cloud
- FlexPod Komponenten
- Qualifizierung des Kunden
- Wettbewerb und Märkte

Online Termine	Online	03.06.16	Online	18.11.16
Online	05.02.16	Online	22.07.16	
Online	08.04.16	Online	16.09.16	

VersaStack for Account Managers (VSAM)

ID VSAM **Preis** 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Markttrends und Business Driver
- Vorteile konvergenter Architekturen
- VersaStack Komponenten
- Verkauf von VersaStack
- Wettbewerb
- Nächste Schritte



Termine Deutschland	München	17.06.16	München	16.12.16
Frankfurt	15.01.16	Frankfurt	15.07.16	Österreich (ITLS)
Stuttgart	19.02.16	Stuttgart	E 19.08.16	Wien
Hamburg	E 29.03.16	Hamburg	23.09.16	Wien
Berlin	22.04.16	Berlin	28.10.16	
Düsseldorf	23.05.16	Düsseldorf	25.11.16	E Training auf Englisch

Cisco Collaboration Systems Release 11.0 for Account Managers (CSR11AM)

ID CSR11AM **Preis** 990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account Manager und Sales Engineers

Voraussetzungen

- Basiskennnisse über Telefonie und Unified Communications

Kursinhalt

- Einführung in Cisco Collaboration
- Call Control Platform und Messaging
- Architektur und Technologien
- IMP und Collaboration Edge
- Web Conferencing
- Cisco TelePresence
- Cisco Customer Care



Termine Deutschland	Stuttgart	E 16.09.16	Termine Schweiz	Zürich	15.04.16
Hamburg	22.01.16	München	28.10.16	Zürich	28.10.16
Stuttgart	19.02.16	Frankfurt	02.12.16		
Frankfurt	24.06.16	Österreich (ITLS)			
Düsseldorf	22.07.16	Wien	02.05.16		
Hamburg	19.08.16	Wien	28.10.16		
					E Training auf Englisch

Collaboration Architecture Baseline Workshop (CABW)

ID CABW **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Cisco's Collaboration Vision
- Collaboration Strategie und Architektur
- Erfolgsfaktoren und Kundenbindung
- Collaboration Lösungen – Unified Communications
- Collaboration Lösungen – Collaboration
- Collaboration Lösungen – Video

- Collaboration Lösungen – Customer Collaboration
- Collaboration Lösungen – Workspace Solutions
- Collaboration Lösungen – Virtualisierung
- Überblick über den Wettbewerb und Abgrenzung zu Cisco

Online Termine	Online	16.06.16	Online	01.12.16
Online	18.02.16	Online	04.08.16	
Online	E 21.04.16	Online	E 29.09.16	E Training auf Englisch

Cisco Business Edition 6000 for Account Managers (BE6KAM)

ID BE6KAM **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Cisco's Collaboration Vision
- Collaboration Strategie und Architektur
- Erfolgsfaktoren und Kundenbindung
- BE6K Einsatzmöglichkeiten
- Überblick über den Wettbewerb und Abgrenzung zu Cisco



Online Termine	Online	11.05.16	Online	26.10.16
Online	20.01.16	Online	06.07.16	
Online	E 16.03.16	Online	E 31.08.16	E Training auf Englisch

Creating Opportunity & Selling MidMarket Cisco Customer Collaboration (SCCX)

ID SCCX **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- The Cisco Collaboration Vision
- Creating and Detecting the Opportunity
- Customer Engagement
- Building the Business Case

- Setting the Criteria to Win
- Final Presentation of Case Studies

Online Termine	Online	02.06.16	Online	17.11.16
Online	04.02.16	Online	21.07.16	
Online	E 07.04.16	Online	E 15.09.16	E Training auf Englisch

Das „Learning Services“-Programm von Cisco unterstützt Cisco Kunden und Partner beim Aufbau und Betrieb von Hochleistungsnetzwerken. Fast Lane bietet Endkunden und dem Channel die Cisco Learning Services Trainings weltweit an. Die Learning Services Trainings umfassen einen sehr großen Praxisanteil.

Data Center

- Configuring the Cisco Nexus Data Center (CCNDC)
- Cisco Data Center CCIE Unified Computing Workshop (DCXUC)
- Cisco Data Center CCIE Unified Fabric Workshop (DCXUF)
- Implementing & Configuring Cisco Intelligent Automation for Cloud 4.0 (IAC)
- Cisco Intelligent Automation for Cloud 4.0: Operation & Administration (IACOA)
- Cisco Process Orchestrator 3: Process Design & Configuration (CPO)
- Cisco Prime Service Catalog 10: Design & Development (CPSCADD)
- Cisco Prime Service Catalog 10: Advanced Reporting (CPSCAR)
- Cisco Prime Service Catalog 10: Designing Services (CPSCDS)

Routing & Metro Ethernet

- Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)
- Understanding & Configuring MEF Certified Services on the Cisco ASR 9000 (UCMCS9K)
- Cisco CRS-3 Carrier Routing System Essentials (CRS3E)
- Implementing & Maintaining Cisco Technologies Using IOS XR (IMTXR)
- Cisco Aggregation Services Router 9000 Series Essentials (ASR9KE)
- Deploy, Maintain & Troubleshoot Cisco IOS XR (DMTXR)
- ASR 1000 Series Essentials (ASR1K)
- Cisco ASR 903 Essentials (ASR903E)

Prime Network Management

- Cisco Prime Collaboration Assurance (PCA)
- Cisco Prime Collaboration Provisioning (PCP)
- Cisco Prime Provisioning (CPP)
- Cisco Prime Optical Operation & Maintenance (CPOOM)
- Cisco Prime Carrier Management Operator (CPCMO)
- Implementing Cisco Prime Carrier Management Suite (ICPCMS)
- Cisco Prime Central Intermediate - Administration & Operations (CPCI-AO)
- Cisco Prime Network Intermediate - Administration & Operation (CPNI-AO)

Optical Network Systems

- Cisco Optical Technology Intermediate (COTI)
- Cisco Optical Technology Advanced (COTA)
- Cisco ONS Time Division Multiplexing (TDM) SONET (SONET)
- Cisco NCS 2000 Series Deploying 96-Channel Flex Spectrum (NCS2K)

Collaboration

- Cisco TelePresence Call Control Advanced (TCCA)
- Cisco TelePresence Installation & Configuration for UCM (TICTI-UCM)
- Cisco TelePresence Installation & Configuration for VCS (TICTI-VCS)
- Cisco TelePresence Support & Operations Foundation (TSOF)
- Cisco Unified Communications Manager Foundation (UCMF)
- Cisco TelePresence Conductor Intermediate for UCM (TCNDI-UCM)
- Cisco TelePresence Management Suite Intermediate (TMSI)
- Hosted Collaboration Solution Intermediate (HCSI-OB)

Service Provider Video

- Cisco Digital Content Manager Foundation (DCMF)
- Cisco Digital Content Manager Intermediate Training (DCMI)
- Operating a Cisco DTA Control System (DTACS)
- Cisco Explorer Controller (EC) Foundation Training (ECF)
- Cisco Explorer Controller (EC) Intermediate Training (ECI)
- Cisco Encoder D9036 Operations Training (ENCOPS)
- Cisco PowerVu Operations Training (PVUOPS)
- Cisco PowerVu Administration & Troubleshooting Training (PVUADM)
- Cisco ROSA Network Management System Foundation (ROSANMSF)
- Cisco Digital Content Manager Foundation Training (DTACFS)

Mobile Internet Technology

- Implementing Cisco CDMA Packet Core Networks (SPCDMA)
- Implementing Cisco LTE Packet Core Networks (SPLTE)
- Implementing Cisco UMTS Packet Core Networks (SPUMTS)
- Cisco ASR 5000 EPC Product Suite (EPC)
- Cisco ASR 5000 GGSN (GGSN4D)
- Cisco ASR 5000 PDSN/HA (PDSNHA4D)
- Cisco ASR 5000 SGSN, GGSN & ECS (XGSNECS4D)
- Cisco ASR 5000 SGSN, GGSN & EPC (XGSNEPC4D)
- Cisco ASR 5000 GGSN Administration & Configuration (GGSN)
- Cisco ASR 5000 Supplemental EPC Training (EPCSUPPL)
- Cisco ASR 5000 SGSN Administration & Configuration (SGSN)
- Cisco ASR 5000 xGSN Administration & Configuration (XGSN)



Weitere Trainings und Termine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/cisco-learning-services.

Securing Cisco Networks with FireSIGHT Intrusion Prevention System (SSFIPS)

ID SSFIPS **Preis** 4.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Sourcefire System Overview
- Device Management
- Object Management
- Access Control Policy
- Network-based Malware Detection
- FireSIGHT Technology
- Correlation Policies
- IPS Policy Basics
- Advanced IPS Polcity Configurations

- User Account Management
- Event Anlysis
- Reporting
- Basic Rule Syntax & Usage
- Case Studies in Rule Writing & Packet Analysis

Online Termine

Online	E 01.02.-05.02.16	Online	E 09.05.-13.05.16
Online	E 29.02.-04.03.16	Online	E 30.05.-03.06.16
Online	E 14.03.-18.03.16	Online	E 20.06.-24.06.16
Online	E 04.04.-08.04.16	Online	E 18.07.-22.07.16
		E Training auf Englisch	

Securing Cisco Networks with Sourcefire FireAMP Endpoints (SSFAMP)

ID SSFAMP **Preis** 2.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- FireAMP Overview & Architecture
- Console Interface & Navigation
- Outbreak Control
- Groups & Deployment
- Analysis
- Anlysis Case Studies
- Accounts

Online Termine

Online	E 16.02.-17.02.16	Online	E 17.05.-18.05.16
Online	E 18.02.-19.02.16	Online	E 18.05.-19.05.16
Online	E 15.03.-16.03.16	Online	E 14.06.-15.06.16
Online	E 17.03.-18.03.16	Online	E 16.06.-17.06.16
Online	E 12.04.-13.04.16	Online	E 12.07.-13.07.16
Online	E 14.04.-15.04.16	Online	E 14.07.-15.07.16
		E Training auf Englisch	



Securing Cisco Networks with Snort Rule Writing Best Practices (SSFRULES)

ID SSFRULES **Preis** 3.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Welcome to the Sourcefire Virtual Network
- Basic Rule Syntax & Usage
- Rule Optimization
- Using PCRE in Rules
- Using Byte_Jump/Test/Extract Rule Options

- Protocol Modeling Concepts & Using Flowbits in Rule Writing
- Case Sudies in Rule Writing & Packet Analysis
- Rule Performance Monitoring
- Rule Writing Practical Labs, Exercises & Challenges

Online Termine

Online	E 09.02.-11.02.16	Online	E 07.06.-09.06.16
		E Training auf Englisch	

Securing Cisco Networks with Open Source Snort (SSFSNORT)

ID SSFSNORT **Preis** 4.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Intrusion Sensing technology, Challenges & Sensor Deployment
- Introduction to Snort Technology
- Snort Installation
- Configuring Snort for Database Output & Graphical Analysis
- Operating Snort
- Snort Configuration
- Keeping Rules Up to Date
- Building a Distributed Snort Installation
- Basic Rule Syntax & Usage

- Building a Snort IPS Installation
- Rule Optimization
- Using PCRE in Rules
- Basic Snort Tuning
- Using Byte_Jump/Test/Extract Rule Options
- Protocol Modeling Concepts & Using Flowbits in Rule Writing
- Case Studies in Rule Writing & Packet Analysis

Termine auf Anfrage

CyberSec First Responder Training

Bereiten Sie Ihre Mitarbeiter in nur einem Security-Kurs auf die Analyse von Bedrohungen, die Absicherung von Netzwerken, die Handhabung von Sicherheitsvorfällen und weitere unternehmenskritische Security-Aufgaben für einen umfassenden Schutz Ihres Unternehmens vor!



CyberSec First Responder (CFR): Threat Detection & Response (CFR)

ID CFR Preis 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursziele

Dieser Kurs behandelt eine systematische Vorgehensweise für die optimale Absicherung von Unternehmensnetzwerken. Sie lernen, wie Sie einen Reaktionsplan zur Behandlung von Sicherheitsvorfällen mit Bedrohungserkennung und -analyse implementieren.

Kursinhalt

- Assessing Information Security Risk
- Creating an Information Assurance Lifecycle Process
- Analyzing Threats to Computing & Network Environments
- Designing Secure Computing & Network Environments
- Operating Secure Computing & Network Environments
- Assessing the Security Posture Within a Risk Management Framework
- Collecting Cybersecurity Intelligence Information
- Analyzing Cybersecurity Intelligence Information
- Responding to Cybersecurity Incidents
- Investigating Cybersecurity Incidents
- Auditing Secure Computing & Network Environments



Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Certified Logical Operations CyberSec First Responder

Termine Deutschland

Berlin	01.02.-05.02.16	Stuttgart	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	Berlin	29.08.-02.09.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	Hamburg	07.11.-11.11.16
München	13.06.-17.06.16	München	05.12.-09.12.16

Cloud Security Training



Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner der Cloud Security Alliance und bietet Ihnen die optimale Vorbereitung auf das Certificate of Cloud Security Knowledge (CCSK) Examen.

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)

ID CCSKP Preis 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Security-Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Erstellung und Absicherung einer Public Cloud Instance
- Cloud Security- und Risiko-Management
- Schutz von Public Cloud Daten
- Schutz von Cloud Usern und Applikationen
- Erstellung und Absicherung einer Private Cloud

Termine Online		Online	E
Online	E01.02.-02.02.16	Online	E18.07.-19.07.16
Online	E29.03.-30.03.16	Online	E12.09.-13.09.16
Online	E23.05.-24.05.16	Online	E07.11.-08.11.16
		E	Training auf Englisch

Microsoft Training

Microsoft Partner

Gold Learning
 Silver Datacenter
 Silver Data Platform
 Silver Data Analytics
 Silver Midmarket Solution Provider

Als autorisierter Microsoft Gold Learning Partner bieten wir Ihnen die Original-Trainings von Microsoft mit zahlreichen Praxisübungen an.

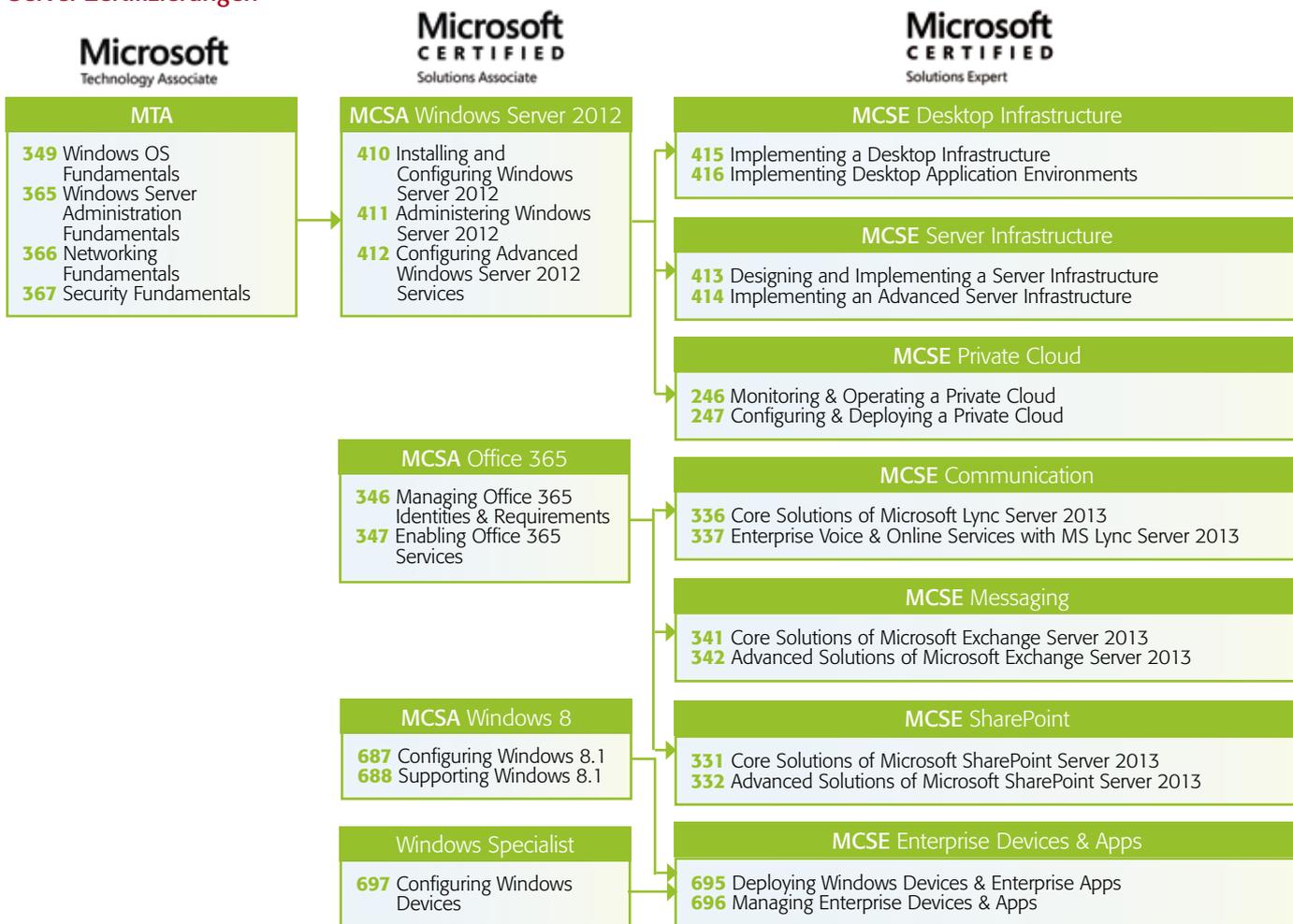
Unsere Microsoft Certified Trainer (MCT) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von Microsoft-Produkten und deren Lösungseinsätzen. In den Trainings bereiten wir Sie auch optimal auf die Microsoft Zertifizierungen vor.



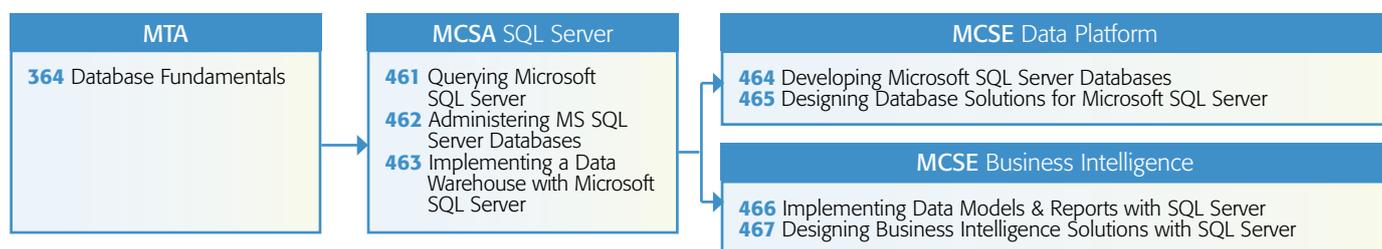
Microsoft Zertifizierungen: Nachweis für Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten

Zeigen Sie Ihr Wissen mit einer MCSE-Zertifizierung! Mit einer Zertifizierung zum Microsoft® Certified Solutions Expert (MCSE) weiß jeder, dass Sie über die notwendigen Fähigkeiten für den Job verfügen. Aus diesem Grund ist sie im heutigen, wettbewerbsorientierten Markt so wichtig.

Server Zertifizierungen



Datenbank Zertifizierungen



Microsoft Fast Tracks

Microsoft Partner

Gold Learning
Silver Datacenter
Silver Data Platform
Silver Data Analytics
Silver Midmarket Solution Provider

Mit unseren Fast Tracks bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich in nur sechs Tagen sehr effizient auf Ihre Microsoft Zertifizierung vorzubereiten!

Alle Fast Tracks beinhalten als Komplettpaket:

- Fünf- oder sechstägiges Intensivtraining
- Original MOC Unterlagen
- Weitere prüfungsvorbereitende Materialien
- Alle für die Zertifizierung erforderlichen Prüfungsvoucher

**Microsoft
CERTIFIED**
Solutions Associate

**Microsoft
CERTIFIED**
Solutions Expert



Fast Track: MCSA Windows Server 2012 (FT-MCSA-WS12)

ID FT-MCSA-WS12 **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der drei grundlegenden Kurse

- MOC 20410: Installing & Configuring Windows Server 2012
- MOC 20411: Administering Windows Server 2012
- MOC 20412: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-16.01.16
Hamburg	08.02.-13.02.16
Berlin	14.03.-19.03.16
Frankfurt	11.04.-16.04.16
München	09.05.-14.05.16
Stuttgart	13.06.-18.06.16

Düsseldorf	11.07.-16.07.16
Hamburg	08.08.-13.08.16
Berlin	12.09.-17.09.16
Frankfurt	10.10.-15.10.16
München	07.11.-12.11.16
Stuttgart	12.12.-17.12.16

Fast Track: MCSE Server Infrastructure (FT-MCSE-WSI)

ID FT-MCSE-WSI **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der beiden Kurse

- MOC 20413: Designing and Implementing a Server Infrastructure
- MOC 20414: Implementing an Advanced Server Infrastructure

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Stuttgart	01.02.-06.02.16
Berlin	29.02.-05.03.16
München	04.04.-09.04.16
Hamburg	09.05.-14.05.16
Düsseldorf	06.06.-11.06.16
Frankfurt	04.07.-09.07.16

Stuttgart	25.07.-30.07.16
Berlin	22.08.-27.08.16
München	19.09.-24.09.16
Hamburg	17.10.-22.10.16
Düsseldorf	14.11.-19.11.16
Frankfurt	05.12.-10.12.16

Fast Track: MCSE Messaging Exchange 2013 (FT-MCSE-ME13)

ID FT-MCSE-ME13 **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der beiden Kurse

- MOC 20341: Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013
- MOC 20342: Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-30.01.16
München	22.02.-27.02.16
Berlin	14.03.-19.03.16
Düsseldorf	11.04.-16.04.16
Stuttgart	09.05.-14.05.16
Frankfurt	06.06.-11.06.16
Hamburg	27.06.-02.07.16
München	25.07.-30.07.16

Berlin	22.08.-27.08.16
Düsseldorf	19.09.-24.09.16
Stuttgart	10.10.-15.10.16
Frankfurt	07.11.-12.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.01.-29.01.16
Wien	04.04.-08.04.16
Wien	20.06.-24.06.16
Wien	05.09.-09.09.16

Fast Track: MCSE Private Cloud Solutions Expert (FT-MCSE-PCSE)

ID FT-MCSE-PCSE **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Kursinhalt

Zusammenfassung der beiden Kurse

- MOC 20246: Monitoring & Operating a Private Cloud
- MOC 20247: Configuring & Deploying a Private Cloud

mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen

Termine Deutschland

München	01.02.-06.02.16
Berlin	29.02.-05.03.16
Frankfurt	04.04.-09.04.16
Hamburg	09.05.-14.05.16
Düsseldorf	20.06.-25.06.16

Stuttgart	18.07.-23.07.16
München	22.08.-27.08.16
Berlin	12.09.-17.09.16
Frankfurt	10.10.-15.10.16
Hamburg	07.11.-12.11.16
Düsseldorf	12.12.-17.12.16

Fast Track: MCSE SharePoint 2013 Solutions Expert (FT-MCSE-SP13SE)

ID FT-MCSE-SP13SE	Preis 3.490 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 6 Tage	
Kursinhalt			
Zusammenfassung der beiden Kurse			
<ul style="list-style-type: none"> • MOC 20331: Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 • MOC 20332: Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen			
Termine Deutschland			
Frankfurt	18.01.-23.01.16	Düsseldorf	15.08.-20.08.16
Düsseldorf	15.02.-20.02.16	München	12.09.-17.09.16
München	14.03.-19.03.16	Stuttgart	10.10.-15.10.16
Stuttgart	18.04.-23.04.16	Hamburg	14.11.-19.11.16
Hamburg	23.05.-28.05.16	Berlin	12.12.-17.12.16
Berlin	20.06.-25.06.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	18.07.-23.07.16	Wien	29.02.-04.03.16

Fast Track: MCSA SQL Server (FT-MCSA-SQL12)

ID FT-MCSA-SQL12	Preis 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 6 Tage	
Kursinhalt			
Zusammenfassung der drei Kurse			
<ul style="list-style-type: none"> • MOC 20461: Querying Microsoft SQL Server • MOC 20462: Administering Microsoft SQL Server Databases • MOC 20463: Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 			
Termine Deutschland			
Hamburg	11.01.-16.01.16	Hamburg	04.07.-09.07.16
Berlin	08.02.-13.02.16	Berlin	01.08.-06.08.16
Stuttgart	07.03.-12.03.16	Stuttgart	29.08.-03.09.16
Frankfurt	04.04.-09.04.16	Frankfurt	26.09.-01.10.16
Düsseldorf	09.05.-14.05.16	Düsseldorf	17.10.-22.10.16
München	06.06.-11.06.16	München	21.11.-26.11.16

Fast Track: MCSE Data Platform (FT-MCSE-DP-SQL14)

ID FT-MCSE-DP-SQL14	Preis 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage	
Kursinhalt			
Zusammenfassung der beiden Kurse			
<ul style="list-style-type: none"> • MOC 20464: Developing Microsoft SQL Server Databases • MOC 20465: Designing a Data Solution with Microsoft SQL Server mit Fokussierung auf die prüfungsrelevanten Themen			
Termine Deutschland			
München	11.01.-15.01.16	München	11.07.-15.07.16
Berlin	08.02.-12.02.16	Berlin	08.08.-12.08.16
Hamburg	07.03.-11.03.16	Hamburg	05.09.-09.09.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Frankfurt	10.10.-14.10.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16	Stuttgart	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16

Komplettangebote für die Microsoft Zertifizierungen

Wenn Sie sich ausführlicher auf Ihre Microsoft Zertifizierung vorbereiten möchten, bieten wir Ihnen auch verschiedene Komplettpakete bestehend aus den vorbereitenden Einzeltrainings sowie den entsprechenden Prüfungsvouchern an.

Pakete für Microsoft Server Zertifizierungen	
MCSA Windows Server 2012 Paket	20410, 20411 & 20412 Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 6.390 EUR statt 7.365 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Server Infrastructure Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20413 & 20414 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 11.275 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Desktop Infrastructure Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20415 & 20416 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 11.275 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Private Cloud Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20246 & 20247 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.675 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Messaging Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20341 & 20342 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.575 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Communication Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20336 & 20337 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.745 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE SharePoint Paket	20410 & 20411 & 20412 & 20331 & 20332 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.575 EUR bei Einzelbuchungen!
Pakete für Microsoft Database Zertifizierungen	
MCSA SQL Server Paket	20461 & 20462 & 20463 Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 6.490 EUR statt 7.665 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Data Platform Paket	20461 & 20462 & 20463 & 20464 & 20465 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.875 EUR bei Einzelbuchungen!
MCSE Business Intelligence Paket	20461 & 20462 & 20463 & 20466 & 20467 Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 9.990 EUR statt 12.875 EUR bei Einzelbuchungen!

Installing & Configuring Windows Server 2012 (MOC 20410)

ID MOC 20410 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellen und Verwalten von Windows Server 2012
- Einführung in die Active Directory Domain Services
- Verwaltung von Active Directory Domain Services Objekten
- Automatisierung der Active Directory Domain Services Administration
- IPv4 Implementation
- DHCP Implementation
- DNS Implementation
- IPv6 Implementation
- Implementieren von Local Storage
- Implementation von File und Print Services
- Implementieren von Gruppenrichtlinien

- Sichern von Windows-Servern mit Gruppenrichtlinienobjekten
- Servervirtualisierung mit Hyper-V



Termine Deutschland							
Hamburg	04.01.-08.01.16	Dresden	04.04.-08.04.16	Karlsruhe	18.07.-22.07.16	Hannover	31.10.-04.11.16
München	11.01.-15.01.16	Düsseldorf	11.04.-15.04.16	Frankfurt	25.07.-29.07.16	München	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	18.01.-22.01.16	Dortmund	11.04.-15.04.16	Stuttgart	01.08.-05.08.16	Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Berlin	25.01.-29.01.16	Berlin	18.04.-22.04.16	Hamburg	08.08.-12.08.16	Berlin	21.11.-25.11.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16	Frankfurt	25.04.-29.04.16	Leipzig	08.08.-12.08.16	Münster	21.11.-25.11.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Münster	25.04.-29.04.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16	Frankfurt	28.11.-02.12.16
Leipzig	08.02.-12.02.16	Stuttgart	09.05.-13.05.16	Münster	15.08.-19.08.16	Stuttgart	05.12.-09.12.16
Nürnberg	15.02.-19.02.16	Hamburg	17.05.-21.05.16	München	22.08.-26.08.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
Hamburg	15.02.-19.02.16	Berlin	23.05.-27.05.16	Berlin	29.08.-02.09.16	Berlin	19.12.-23.12.16
München	22.02.-26.02.16	Hannover	30.05.-03.06.16	Frankfurt	05.09.-09.09.16	Termine Österreich (ITLS)	
Münster	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	30.05.-03.06.16	Dresden	12.09.-16.09.16	Wien	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	München	06.06.-10.06.16	Stuttgart	12.09.-16.09.16	Wien	07.03.-11.03.16
Dresden	29.02.-04.03.16	Frankfurt	13.06.-17.06.16	Hamburg	19.09.-23.09.16	Wien	09.05.-13.05.16
Berlin	07.03.-11.03.16	Stuttgart	20.06.-24.06.16	Münster	26.09.-30.09.16	Wien	04.07.-08.07.16
Köln	07.03.-11.03.16	Münster	20.06.-24.06.16	München	26.09.-30.09.16	Wien	12.09.-16.09.16
Karlsruhe	14.03.-18.03.16	Nürnberg	27.06.-01.07.16	Düsseldorf	04.10.-08.10.16	Wien	07.11.-11.11.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16	Hamburg	27.06.-01.07.16	Berlin	10.10.-14.10.16	Wien	19.12.-23.12.16
Stuttgart	21.03.-24.03.16	München	04.07.-08.07.16	Dortmund	10.10.-14.10.16	Termine Schweiz	
Hamburg	29.03.-01.04.16	Düsseldorf	11.07.-15.07.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16	Wallisellen	25.01.-29.01.16
München	04.04.-08.04.16	Köln	11.07.-15.07.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16	Wallisellen	14.03.-18.03.16
		Berlin	18.07.-22.07.16	Hamburg	31.10.-04.11.16		

Administering Windows Server 2012 (MOC 20411)

ID MOC 20411 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellen und Verwalten von Server Images
- Konfiguration und Troubleshooting des DNS
- Wartung von Active Directory Domain Services
- Verwaltung von User und Service Accounts
- Implementierung einer Gruppenrichtlinien-Infrastruktur
- Verwaltung von Benutzer-Desktops mit Gruppenrichtlinien
- Konfiguration und Troubleshooting von Remote Access

- Installation, Konfiguration und Troubleshooting der Network Policy Server Rolle
- Implementierung von Network Access Protection
- Optimierung von File Services
- Konfiguration der Verschlüsselung und erweitertes Auditing
- Implementierung des Update Managements
- Überwachung von Windows Server 2012

Termine Deutschland							
Berlin	04.01.-08.01.16	München	11.04.-15.04.16	Karlsruhe	25.07.-29.07.16	Hamburg	07.11.-11.11.16
Hamburg	11.01.-15.01.16	Dresden	11.04.-15.04.16	Berlin	25.07.-29.07.16	Hannover	07.11.-11.11.16
München	18.01.-22.01.16	Dortmund	18.04.-22.04.16	Frankfurt	01.08.-05.08.16	München	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	25.01.-29.01.16	Düsseldorf	18.04.-22.04.16	Stuttgart	08.08.-12.08.16	Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Berlin	01.02.-05.02.16	Berlin	25.04.-29.04.16	Hamburg	15.08.-19.08.16	Münster	28.11.-02.12.16
Frankfurt	08.02.-12.02.16	Frankfurt	09.05.-13.05.16	Leipzig	15.08.-19.08.16	Berlin	28.11.-02.12.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16	Münster	09.05.-13.05.16	Düsseldorf	22.08.-26.08.16	Frankfurt	05.12.-09.12.16
Leipzig	15.02.-19.02.16	Stuttgart	17.05.-21.05.16	München	22.08.-26.08.16	Stuttgart	12.12.-16.12.16
Hamburg	22.02.-26.02.16	Hamburg	23.05.-27.05.16	München	29.08.-02.09.16	Hamburg	19.12.-23.12.16
Nürnberg	22.02.-26.02.16	Berlin	30.05.-03.06.16	Berlin	05.09.-09.09.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	29.02.-04.03.16	Düsseldorf	06.06.-10.06.16	Frankfurt	12.09.-16.09.16	Wien	11.01.-15.01.16
Münster	29.02.-04.03.16	Hannover	06.06.-10.06.16	Dresden	19.09.-23.09.16	Wien	08.02.-12.02.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16	München	13.06.-17.06.16	Stuttgart	19.09.-23.09.16	Wien	21.03.-25.03.16
Dresden	07.03.-11.03.16	Frankfurt	20.06.-24.06.16	Hamburg	26.09.-30.09.16	Wien	30.05.-03.06.16
Köln	14.03.-18.03.16	Münster	27.06.-01.07.16	Münster	04.10.-08.10.16	Wien	18.07.-22.07.16
Berlin	14.03.-18.03.16	Stuttgart	27.06.-01.07.16	München	04.10.-08.10.16	Wien	26.09.-30.09.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16	Nürnberg	04.07.-08.07.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16	Wien	21.11.-25.11.16
Karlsruhe	21.03.-24.03.16	Hamburg	04.07.-08.07.16	Berlin	17.10.-21.10.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	29.03.-01.04.16	München	11.07.-15.07.16	Dortmund	17.10.-21.10.16	Wallisellen	15.02.-19.02.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	Düsseldorf	18.07.-22.07.16	Frankfurt	24.10.-28.10.16	Wallisellen	04.04.-08.04.16
		Köln	18.07.-22.07.16	Stuttgart	31.10.-04.11.16		

Installing, Configuring & Administering Windows Server 2012 Power Workshop aus MOC 20410/11 (MS2012PW)

ID MS2012PW **Preis** 2.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der Kurse Installing & Configuring Windows Server 2012 (MOC 20410) sowie Administering Windows Server 2012 (MOC 20411) und vermittelt Ihnen die nötigen Kenntnisse, um in einer bestehenden Unternehmensumgebung eine grundlegende Windows Server 2012-Infrastruktur zu implementieren.

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-29.01.16
Frankfurt	22.02.-26.02.16
Münster	14.03.-18.03.16
Berlin	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
München	06.06.-10.06.16

Stuttgart	04.07.-08.07.16
Hamburg	01.08.-05.08.16
Frankfurt	22.08.-26.08.16
Berlin	19.09.-23.09.16
Münster	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
München	05.12.-09.12.16

Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (MOC 20412)

ID MOC 20412 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Implementierung von Advanced Network Services
- Implementierung von Advanced File Services
- Implementierung von Dynamic Access Control
- Implementierung von Distributed Active Directory Domain Services Deployments
- Implementierung von Active Directory Domain Services Sites und deren Replikation
- Implementierung von Active Directory Certificate Services
- Implementierung von Active Directory Rights Management Services
- Implementierung von Active Directory Federation Services
- Implementierung von Network Load Balancing
- Implementierung von Failover-Clustering
- Implementierung von Failover-Clustering mit Hyper-V
- Implementierung von Disaster Recovery

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Hamburg	18.01.-22.01.16
München	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	01.02.-05.02.16
Berlin	08.02.-12.02.16
Frankfurt	15.02.-19.02.16
Stuttgart	22.02.-26.02.16
Hamburg	29.02.-04.03.16
München	07.03.-11.03.16
Münster	07.03.-11.03.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16
Berlin	21.03.-24.03.16
Frankfurt	29.03.-01.04.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Hamburg	11.04.-15.04.16
München	18.04.-22.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
Berlin	09.05.-13.05.16
Münster	17.05.-20.05.16
Frankfurt	17.05.-20.05.16
Hamburg	30.05.-03.06.16
Stuttgart	30.05.-03.06.16
Berlin	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16
München	20.06.-24.06.16
Frankfurt	27.06.-01.07.16
Münster	04.07.-08.07.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16
Hamburg	11.07.-15.07.16
München	18.07.-22.07.16
Düsseldorf	25.07.-29.07.16
Berlin	01.08.-05.08.16

Frankfurt	08.08.-12.08.16
Stuttgart	15.08.-19.08.16
Hamburg	22.08.-26.08.16
Düsseldorf	29.08.-02.09.16
Münster	29.08.-02.09.16
München	05.09.-09.09.16
Berlin	12.09.-16.09.16
Frankfurt	19.09.-23.09.16
Stuttgart	26.09.-30.09.16
Hamburg	04.10.-07.10.16
Münster	10.10.-14.10.16
München	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Berlin	24.10.-28.10.16
Frankfurt	31.10.-04.11.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
Hamburg	14.11.-18.11.16
München	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	28.11.-02.12.16
Berlin	05.12.-09.12.16
Münster	05.12.-09.12.16
Frankfurt	12.12.-16.12.16
Stuttgart	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.01.-15.01.16
Wien	04.04.-08.04.16
Wien	20.06.-24.06.16
Wien	17.10.-21.10.16

Termine Schweiz

Wallisellen	11.01.-15.01.16
Wallisellen	29.02.-04.03.16
Wallisellen	25.04.-29.04.16



Designing & Implementing a Server Infrastructure (MOC 20413)

ID MOC 20413 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Planung eines Server-Upgrades und Migration
- Planung und Implementierung einer Server Deployment Infrastructure
- Design und Betrieb einer Lösung zur IP-Konfiguration und Adressverwaltung
- Design und Implementierung der Namensauflösung
- Design und Implementierung eines Active Directory Domain Services Forests und einer Domain-Infrastruktur
- Design und Implementierung einer Active Directory Organizational Unit Infrastructure
- Design und Implementierung einer Group Policy Object Strategie
- Design und Implementierung einer Active Directory Domain Services Topologie
- Storage Planung und Implementierung
- Planung und Implementierung von Datei-Diensten

- Design und Implementierung von Network Access Services
- Network Protection Design und Implementierung

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16
München	08.02.-12.02.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16
Düsseldorf	14.03.-18.03.16
Hamburg	29.03.-02.04.16
Münster	11.04.-15.04.16
Berlin	25.04.-29.04.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16
München	30.05.-03.06.16
Stuttgart	20.06.-24.06.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16
Hamburg	25.07.-29.07.16
Münster	01.08.-05.08.16

Berlin	15.08.-19.08.16
Frankfurt	29.08.-02.09.16
München	19.09.-23.09.16
Stuttgart	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Hamburg	07.11.-11.11.16
Münster	21.11.-25.11.16
Berlin	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.01.-22.01.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Wallisellen	18.01.-22.01.16
Wallisellen	25.01.-29.01.16
Wallisellen	14.03.-18.03.16
Wallisellen	09.05.-13.05.16

Implementing an Advanced Server Infrastructure (MOC 20414)

ID MOC 20414 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über das Management einer Enterprise Data Center Lösung
- Planung und Implementierung einer Strategie für die Servervirtualisierung
- Planung und Implementierung der Netzwerk- und Storagevirtualisierung
- Planung und Bereitstellung virtueller Maschinen
- Planung und Implementierung einer Virtualization Administration Solution
- Planung und Implementierung einer Strategie zur Serverüberwachung
- Planung und Implementierung einer Hochverfügbarkeitslösung für Dateidienste und Applikationen
- Planung und Implementierung einer hochverfügbaren Infrastruktur mit Failover Clustering
- Planung und Implementierung einer Server-Update-Infrastruktur
- Planung und Implementierung einer Business Continuity Strategie
- Planung und Implementierung einer Public Key Infrastructure
- Planung und Implementierung einer Identity Federation Infrastructure
- Planung und Implementierung einer Information Rights Management Infrastructure



Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16
München	15.02.-19.02.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16
Düsseldorf	04.04.-08.04.16
Hamburg	11.04.-15.04.16
Münster	18.04.-22.04.16
Berlin	09.05.-13.05.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
München	06.06.-10.06.16
Stuttgart	27.06.-01.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16
Hamburg	01.08.-05.08.16
Münster	08.08.-12.08.16

Berlin	22.08.-26.08.16
Frankfurt	05.09.-09.09.16
München	26.09.-30.09.16
Stuttgart	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	07.11.-11.11.16
Hamburg	21.11.-25.11.16
Berlin	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.02.-12.02.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Wallisellen	11.01.-15.01.16
Wallisellen	01.02.-05.02.16
Wallisellen	15.02.-19.02.16
Wallisellen	04.04.-08.04.16
Wallisellen	30.05.-03.06.16

Implementing a Desktop Infrastructure (MOC 20415)

ID MOC 20415 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Optionen für die Desktopbereitstellung
- Planung einer Strategie für die Imageverwaltung
- Implementierung von Desktop Security
- Erstellung eines Betriebssystem-Images
- Planung und Implementierung der User State Migration
- Desktopbereitstellung mit dem Microsoft Deployment Toolkit
- Desktopbereitstellung mit dem System Center 2012 Configuration Manager
- Planung & Implementierung einer Remote Desktop Services Infrastruktur
- User State Virtualisierung für Enterprise Desktops
- Planung & Implementierung einer Update Infrastruktur für Enterprise Desktops

- Schutz der Desktops vor Malware und Datenverlust
- Überwachung der Desktopinfrastruktur

Termine Deutschland

Berlin	18.01.-22.01.16
Frankfurt	08.02.-12.02.16
München	22.02.-26.02.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
Düsseldorf	29.03.-02.04.16
Hamburg	11.04.-15.04.16
Münster	25.04.-29.04.16
Berlin	09.05.-13.05.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
München	20.06.-24.06.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	25.07.-29.07.16
Hamburg	08.08.-12.08.16

Münster	15.08.-19.08.16
Berlin	29.08.-02.09.16
Frankfurt	12.09.-16.09.16
München	04.10.-08.10.16
Stuttgart	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Hamburg	28.11.-02.12.16
Münster	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.03.-11.03.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Wallisellen	01.02.-05.02.16
Wallisellen	04.04.-08.04.16
Wallisellen	23.05.-27.05.16

Implementing Desktop Application Environments (MOC 20416)

ID MOC 20416 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Design einer Strategie zur Applikationsbereitstellung
- Applikationskompatibilität
- Applikationsbereitstellung mit Gruppenrichtlinien und Windows Intune
- Applikationsbereitstellung mit dem System Center Configuration Manager
- Konfiguration von Self-Service Application Deployment
- Design & Implementierung einer Presentation Virtualization Infrastructure
- Applikationen für die Presentation Virtualization vorbereiten, konfigurieren und bereitstellen
- Design und Bereitstellung einer Application Virtualization Umgebung
- Vorbereitung und Bereitstellung virtueller Applikationen
- Planung und Implementierung von Applikations-Updates und Security
- Planung und Implementierung von Applikations-Upgrades und Supersedence

- Überwachung der Bereitstellung, Nutzung & Performance von Applikationen

Termine Deutschland

Berlin	25.01.-29.01.16
Frankfurt	15.02.-19.02.16
München	29.02.-04.03.16
Stuttgart	21.03.-25.03.16
Düsseldorf	04.04.-08.04.16
Hamburg	18.04.-22.04.16
Münster	09.05.-13.05.16
Berlin	17.05.-21.05.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
München	27.06.-01.07.16
Stuttgart	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	01.08.-05.08.16
Hamburg	15.08.-19.08.16

Münster	22.08.-26.08.16
Berlin	05.09.-09.09.16
Frankfurt	26.09.-30.09.16
München	10.10.-14.10.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Hamburg	05.12.-09.12.16
Münster	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.04.-15.04.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Wallisellen	14.03.-18.03.16
Wallisellen	25.04.-29.04.16
Wallisellen	13.06.-17.06.16

Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012 (MOC 20417)

ID MOC 20417 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Windows Server 2012 Installation und Konfiguration
- Windows Server 2012 Monitoring und Betrieb
- Verwaltung von Windows Server 2012 mit Windows PowerShell 3.0
- Verwaltung von Storage für Windows Server 2012
- Implementierung von Netzwerk-Services
- Implementierung des Remotezugriffs
- Implementierung von Failover-Clustering
- Implementierung von Hyper-V
- Implementierung von Failover-Clustering mit Hyper-V
- Implementierung von Dynamic Access Control
- Implementierung von Active Directory Domain Services
- Implementierung von Active Directory Federation Services

Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-15.01.16	Münster	29.08.-02.09.16
Stuttgart	25.01.-29.01.16	Frankfurt	12.09.-16.09.16
Berlin	08.02.-12.02.16	München	26.09.-30.09.16
Hamburg	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	04.10.-08.10.16
Münster	29.02.-04.03.16	Stuttgart	17.10.-21.10.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16	Berlin	31.10.-04.11.16
München	29.03.-02.04.16	Hamburg	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	11.04.-15.04.16	Münster	21.11.-25.11.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16	Frankfurt	05.12.-09.12.16
Berlin	09.05.-13.05.16	München	12.12.-16.12.16
Hamburg	23.05.-27.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
Münster	06.06.-10.06.16	Wien	14.03.-18.03.16
Frankfurt	13.06.-17.06.16	Wien	06.06.-10.06.16
München	27.06.-01.07.16	Wien	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	04.07.-08.07.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	18.07.-22.07.16	Wallisellen	11.01.-15.01.16
Berlin	01.08.-05.08.16	Wallisellen	29.02.-04.03.16
Hamburg	15.08.-19.08.16	Wallisellen	25.04.-29.04.16



Server Virtualization with Windows Server Hyper-V & System Center (MOC 20409)

ID MOC 20409 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Evaluierung der Umgebung für Virtualisierung
- Installation und Konfiguration der Hyper-V-Serverrolle
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Festplatten, virtuellen Maschinen und Checkpoints
- Erstellen und Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Verschieben virtueller Maschinen und Hyper-V Replica
- Implementierung von Failover Clustering mit Hyper-V
- Installation und Konfiguration von System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Verwalten der Netzwerk- und Speicherinfrastruktur in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen mit System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Konfigurieren und Verwalten der virtuellen System Center 2012 R2-Maschine
- Verwalten von Clouds in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Verwalten von Diensten in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager und App Controller
- Schutz und Überwachung der Virtualisierungsinfrastruktur



Termine Deutschland

Düsseldorf	18.01.-22.01.16	Stuttgart	15.08.-19.08.16
Berlin	01.02.-05.02.16	Berlin	22.08.-26.08.16
München	15.02.-19.02.16	München	05.09.-09.09.16
Hamburg	07.03.-11.03.16	Frankfurt	19.09.-23.09.16
Frankfurt	21.03.-25.03.16	Hamburg	26.09.-30.09.16
Münster	04.04.-08.04.16	Münster	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	18.04.-22.04.16	Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16	Stuttgart	07.11.-11.11.16
München	30.05.-03.06.16	Berlin	14.11.-18.11.16
Berlin	13.06.-17.06.16	München	28.11.-02.12.16
Hamburg	27.06.-01.07.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
Frankfurt	18.07.-22.07.16	Termine Schweiz	
Düsseldorf	01.08.-05.08.16	Wallisellen	25.01.-29.01.16
		Wallisellen	04.04.-08.04.16

Monitoring & Operating a Private Cloud (MOC 20246)

ID MOC 20246 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Cloud-Modell
- Konfiguration einer Private Cloud-Umgebung
- Bereitstellen von Cloud-Diensten
- Überwachung cloud-basierter Anwendungen
- Application Performance Monitoring (APM)
- Betrieb und Erweiterung des Servicemanagements in der privaten Cloud
- Automatische Erstellung von Incidents, deren Behebung und Change Requests
- Problemmanagement in der privaten Cloud
- Automatisierung des Self-Service Provisioning
- Betrieb einer mandantenfähigen Self-Service-Cloud mit Windows Azure Pack
- Hochverfügbarkeit, Schutz und Wiederherstellung einer Cloud
- Optimierung der Cloud-Infrastruktur
- Konfiguration von SLAs, Dashboards und Widgets



Termine Deutschland

München	18.01.-22.01.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16
Berlin	08.02.-12.02.16	Hamburg	29.08.-02.09.16
Münster	22.02.-26.02.16	Berlin	19.09.-23.09.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16	Münster	26.09.-30.09.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16	Frankfurt	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16	München	31.10.-04.11.16
Hamburg	17.05.-21.05.16	Stuttgart	21.11.-25.11.16
Berlin	06.06.-10.06.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Frankfurt	27.06.-01.07.16	Hamburg	19.12.-23.12.16
Münster	04.07.-08.07.16	Termine Schweiz	
München	11.07.-15.07.16	Wallisellen	25.01.-29.01.16
Stuttgart	25.07.-29.07.16	Wallisellen	14.03.-18.03.16

Configuring & Deploying a Private Cloud (MOC 20247)

ID MOC 20247 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Planung der Cloud
- Konfiguration und Bereitstellung einer privaten Cloud mit System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Erweiterung und Wartung der Cloud-Infrastruktur
- Konfiguration der Anwendungsbereitstellung
- Erstellen der Bausteine für die private Cloud
- Bereitstellung und Konfiguration des Zugriffs auf eine private Cloud
- Überwachung einer Cloud-Infrastruktur
- Erweiterung und Anpassung der Überwachung der Cloud-Infrastruktur
- Implementierung eines Servicemanagements für die Cloud
- Konfiguration von Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery und Schutz für eine Cloud

- Automatisierung und Standardisierung einer Cloud
- Konfiguration einer mandantenfähigen privaten Self-Service-Cloud

Termine Deutschland

München	11.01.-15.01.16	Düsseldorf	08.08.-12.08.16
Berlin	01.02.-05.02.16	Hamburg	22.08.-26.08.16
Münster	15.02.-19.02.16	Berlin	12.09.-16.09.16
Frankfurt	29.02.-04.03.16	Münster	19.09.-23.09.16
Stuttgart	29.03.-02.04.16	Frankfurt	04.10.-08.10.16
Düsseldorf	18.04.-22.04.16	München	24.10.-28.10.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	Stuttgart	14.11.-18.11.16
Berlin	30.05.-03.06.16	Düsseldorf	28.11.-02.12.16
Frankfurt	20.06.-24.06.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
Münster	27.06.-01.07.16	Termine Schweiz	
München	04.07.-08.07.16	Wallisellen	22.02.-26.02.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16	Wallisellen	11.04.-15.04.16

Cloud & Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager (MOC 10964)

ID MOC 10964 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick und Architektur
- Bereitstellung einer neuen System Center 2012 R2 Operations Manager Management Group
- Upgrade und Migration auf System Center 2012 R2 Operations Manager
- Überwachung von Fabric und Anwendungen
- Application Performance Monitoring (APM)
- End-to-End-Serviceüberwachung
- Scorecards, Dashboards und Berichterstellung
- Konfiguration und Anpassung der Konsole

- Erstellen von Management Packs
- Integration von Operations Manager mit anderen System Center-Komponenten
- Troubleshooting, Tuning und Disaster Recovery

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-22.01.16	Frankfurt	04.07.-08.07.16
Berlin	15.02.-19.02.16	Berlin	08.08.-12.08.16
Münster	29.02.-04.03.16	Münster	29.08.-02.09.16
München	14.03.-18.03.16	München	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	11.04.-15.04.16	Düsseldorf	04.10.-08.10.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	Hamburg	31.10.-04.11.16
Stuttgart	13.06.-17.06.16	Stuttgart	28.11.-02.12.16

Administering System Center 2012 Configuration Manager (MOC 10747)

ID MOC 10747 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über System Center 2012 Configuration Manager
- Ermitteln und Organisieren von Ressourcen
- Verwaltung des Configuration Manager Client
- Inventarisierung und Softwaremessung
- Abfragen und Berichterstellung
- Softwarebereitstellung mit Hilfe von Paketen und Programmen
- Erstellen und Bereitstellen von Anwendungen
- Verwaltung der Anwendungsbereitstellung
- Bereitstellen und Verwalten von Softwareupdates
- Implementierung von MS System Center 2012 Endpoint Protection
- Betriebssystembereitstellung
- Verwalten von Complianceeinstellungen
- Verwaltung von mobilen Geräten
- Konfiguration von Wake on LAN, Energieverwaltung und Remote-steuerung



Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16
Stuttgart	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16
Berlin	29.02.-04.03.16
Frankfurt	21.03.-25.03.16
München	04.04.-08.04.16
Münster	18.04.-22.04.16
Hamburg	09.05.-13.05.16
Stuttgart	30.05.-03.06.16
Düsseldorf	20.06.-24.06.16
Berlin	04.07.-08.07.16
Frankfurt	18.07.-22.07.16
München	01.08.-05.08.16
Münster	15.08.-19.08.16
Hamburg	29.08.-02.09.16

Stuttgart	19.09.-23.09.16
Düsseldorf	04.10.-08.10.16
Berlin	24.10.-28.10.16
Frankfurt	14.11.-18.11.16
München	28.11.-02.12.16
Münster	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.01.-29.01.16
Wien	14.03.-18.03.16
Wien	30.05.-03.06.16
Wien	01.08.-05.08.16
Wien	03.10.-07.10.16
Wien	28.11.-02.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	01.02.-05.02.16
Wallisellen	04.04.-08.04.16

Deploying System Center 2012 Configuration Manager (MOC 10748)

ID MOC 10748 **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Überblick über System Center 2012 Configuration Manager
- Planung und Bereitstellung einer Single-Site-Architektur
- Planung und Konfiguration der rollenbasierten Administration
- Planung und Bereitstellung einer Multi-Site-Hierarchie
- Datenreplikation und Content Management
- Planung und Bereitstellung von Clients
- Wartung und Überwachung von MS System Center 2012 Configuration Manager
- Migration von MS System Center Configuration Manager 2007 auf MS System Center 2012 Configuration Manager

Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-13.01.16
Stuttgart	01.02.-03.02.16
Düsseldorf	22.02.-24.02.16
Berlin	07.03.-09.03.16
Frankfurt	29.03.-31.03.16
München	11.04.-13.04.16
Münster	02.05.-04.05.16
Hamburg	17.05.-19.05.16
Stuttgart	06.06.-08.06.16
Düsseldorf	27.06.-29.06.16
Berlin	11.07.-13.07.16
Frankfurt	25.07.-27.07.16

München	08.08.-10.08.16
Münster	22.08.-24.08.16
Hamburg	05.09.-07.09.16
Stuttgart	26.09.-28.09.16
Düsseldorf	10.10.-12.10.16
Berlin	31.10.-02.11.16
Frankfurt	21.11.-23.11.16
München	05.12.-07.12.16
Münster	19.12.-21.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	02.03.-04.03.16
Wallisellen	02.05.-04.05.16

Microsoft System Center 2012 Operations Manager (MOC 55006)

ID MOC 55006 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft System Center 2012 Operations Manager
- Planung der Serviceüberwachung
- Planung einer Operations Manager 2012-Bereitstellung
- Bereitstellung von Operations Manager 2012
- Bereitstellung des Operations Manager 2012-Agenten
- Bereitstellung und Administration von Monitoring (Management) Packs
- Tuning von Monitoring (Management) Packs
- Administration von Monitoren
- Erweiterte Überwachung
- Berichterstellung in Operations Manager 2012

- Benachrichtigungen und Wartung von Operations Manager 2012
- System Center 2012 Integration

Termine Deutschland

Münster	11.01.-15.01.16
Hamburg	25.01.-29.01.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16
Berlin	21.03.-24.03.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16
München	25.04.-29.04.16
Münster	17.05.-20.05.16
Hamburg	30.05.-03.06.16
Stuttgart	20.06.-24.06.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16

Berlin	25.07.-29.07.16
Frankfurt	08.08.-12.08.16
Münster	22.08.-26.08.16
München	05.09.-09.09.16
Hamburg	19.09.-23.09.16
Stuttgart	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Berlin	14.11.-18.11.16
Frankfurt	05.12.-09.12.16
München	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	07.03.-11.03.16
-------------	-----------------

Microsoft System Center 2012 Orchestrator (MOC 55007)

ID MOC 55007 **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in System Center Orchestrator 2012
- Design- und Bereitstellungsüberlegungen für Orchestrator 2012
- Grundlagen der Runbook-Konfiguration
- Erweiterte Runbooks und komplexe Aktivitäten
- Berichterstellung mit PowerPivot
- Administration, Verwaltung und Erweiterbarkeit
- System Center 2012 Integration

Termine Deutschland

Münster	18.01.-20.01.16	Düsseldorf	18.07.-20.07.16
Hamburg	01.02.-03.02.16	Berlin	01.08.-03.08.16
Stuttgart	22.02.-24.02.16	Frankfurt	15.08.-17.08.16
Düsseldorf	14.03.-16.03.16	Münster	29.08.-31.08.16
Berlin	29.03.-31.03.16	München	12.09.-14.09.16
Frankfurt	18.04.-20.04.16	Hamburg	04.10.-06.10.16
München	02.05.-04.05.16	Stuttgart	17.10.-19.10.16
Münster	23.05.-25.05.16	Düsseldorf	02.11.-04.11.16
Hamburg	06.06.-08.06.16	Berlin	21.11.-23.11.16
Stuttgart	27.06.-29.06.16	Frankfurt	12.12.-14.12.16

Microsoft System Center 2012 Service Manager (MOC 55009)

ID MOC 55009 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in System Center 2012 Service Manager
- Überblick über ITIL und MOF
- Design- und Bereitstellungsüberlegungen für Service Manager 2012
- Installation und Konfiguration von Service Manager 2012
- Service Manager 2012 Sicherheit
- Erweiterung von Service Manager 2012 mit Connectoren
- Incident Management
- Change Management und Activity Management
- Release Management
- Service Level Management
- Das Self-Service-Portal
- Data Warehouse und Berichterstellung
- Orchestrator 2012 und Service Manager 2012-Integration
- System Center 2012 Service Pack 1
- System Center 2012 Integration



Termine Deutschland

München	11.01.-15.01.16	Stuttgart	04.07.-08.07.16
Münster	25.01.-29.01.16	Düsseldorf	25.07.-29.07.16
Hamburg	08.02.-12.02.16	Berlin	08.08.-12.08.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16	Frankfurt	22.08.-26.08.16
Düsseldorf	21.03.-25.03.16	Münster	05.09.-09.09.16
Berlin	04.04.-08.04.16	München	26.09.-30.09.16
Frankfurt	25.04.-29.04.16	Hamburg	10.10.-14.10.16
München	09.05.-13.05.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16
Münster	30.05.-03.06.16	Düsseldorf	07.11.-11.11.16
Hamburg	13.06.-17.06.16	Berlin	28.11.-02.12.16
		Frankfurt	19.12.-23.12.16

Infrastructure Provisioning with System Center Virtual Machine Manager (MOC 10981)

ID MOC 10981 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Hyper-V und Virtual Machine Manager
- Konfiguration von Hochverfügbarkeit für Virtual Machine Manager und Hyper-V
- Update von Virtual Machine Manager und Fabric-Servern
- Konfiguration des Networkings in Virtual Machine Manager
- Konfiguration von Storage in Virtual Machine Manager
- Verwaltung von Clouds in Virtual Machine Manager
- Konfiguration und Verwaltung der Virtual-Machine-Manager-Bibliothek und von Bibliotheksobjekten
- Vorbereiten des Windows-Betriebssystems für die Bereitstellung in Virtual Machine Manager
- Vorlagen für virtuelle Maschinen und Dienste

- System-Center-Integration
- Windows Azure Pack
- Azure Site Recovery

Termine Deutschland

Münster	04.01.-08.01.16	Düsseldorf	04.07.-08.07.16
Hamburg	18.01.-22.01.16	Berlin	18.07.-22.07.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Frankfurt	01.08.-05.08.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	Münster	15.08.-19.08.16
Berlin	14.03.-18.03.16	München	29.08.-02.09.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Hamburg	12.09.-16.09.16
München	18.04.-22.04.16	Stuttgart	04.10.-08.10.16
Münster	09.05.-13.05.16	Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Hamburg	23.05.-27.05.16	Berlin	07.11.-11.11.16
Stuttgart	13.06.-17.06.16	Frankfurt	28.11.-02.12.16
		München	12.12.-16.12.16

Microsoft Azure Fundamentals (MOC 10979)

ID MOC 10979 **Preis** 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Erste Schritte mit Microsoft Azure
- Websites und Cloud Services
- Virtuelle Maschinen
- Virtuelle Netzwerke
- Cloud Storage
- Microsoft Azure Datenbanken
- Azure Active Directory
- Microsoft Azure Management Tools



Termine Deutschland

Berlin	11.01.-12.01.16	Berlin	04.07.-05.07.16
München	08.02.-09.02.16	München	01.08.-02.08.16
Hamburg	07.03.-08.03.16	Hamburg	29.08.-30.08.16
Frankfurt	11.04.-12.04.16	Frankfurt	04.10.-05.10.16
Stuttgart	02.05.-03.05.16	Stuttgart	02.11.-03.11.16
Düsseldorf	06.06.-07.06.16	Düsseldorf	28.11.-29.11.16

Introduction to Azure for Developers (MOC 10978)

ID MOC 10978 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Azure
- Erstellen und Verwalten von Diensten in Azure
- Verwaltung der Infrastruktur in Azure
- Erstellen von Websites mit Azure
- Erstellen modularer Webanwendungen mit Azure
- Verarbeitung der Hintergrundlogik mit Azure
- Speichern von SQL-Daten in Azure
- Speichern nicht-relationaler Daten in Azure
- Speichern von Dateien und Medien in Azure
- Speichern von Daten in Queues

- Weiterleitung von Web Services mit Azure
- Asynchrone Benachrichtigung von Anwendungen mit Azure
- Implementierung von Security in Webanwendungen mit Azure
- Bereitstellung von Webanwendungen in Azure
- Entwicklung mobiler Dienste mit Azure

Termine Deutschland

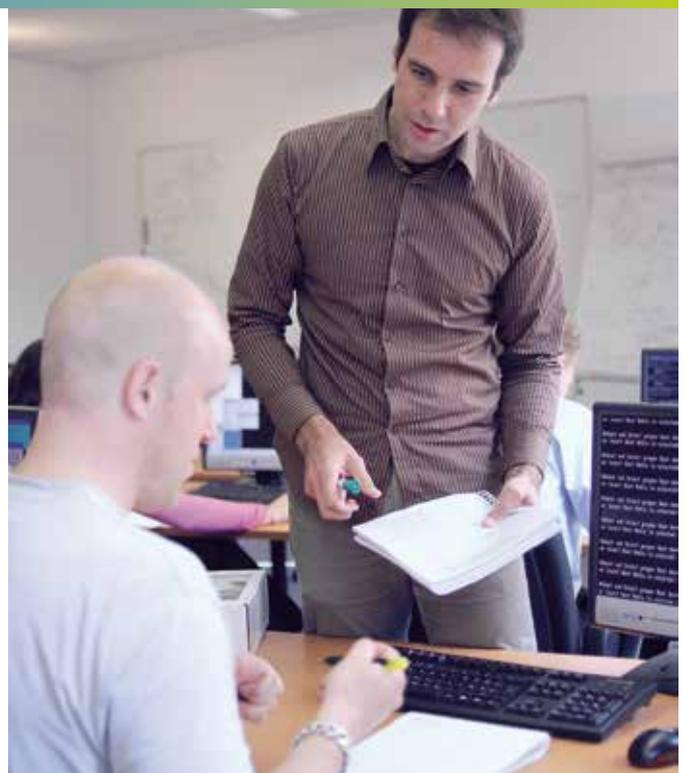
Berlin	01.02.-05.02.16	Berlin	25.07.-29.07.16
München	29.02.-04.03.16	München	22.08.-26.08.16
Hamburg	29.03.-02.04.16	Hamburg	19.09.-23.09.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16
Stuttgart	30.05.-03.06.16	Stuttgart	28.11.-02.12.16
Düsseldorf	27.06.-01.07.16	Düsseldorf	19.12.-23.12.16

Developing Microsoft Azure Solutions (MOC 20532)

ID MOC 20532 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die Microsoft-Azure-Plattform
- Einrichtung einer Entwicklungsumgebung mit virtuellen Azure-Maschinen
- Hosting von Webanwendungen auf der Azure-Plattform
- Speichern von SQL-Daten in Azure
- Design von performanten und skalierbaren Cloud-Anwendungen
- Verwaltung von Cloud-Diensten in Azure
- Speichern von NoSQL-Daten in Azure
- Speicherung von und Zugriff auf Dateien im Azure-Storage
- Design einer Kommunikationsstrategie mit Hilfe von Queues und Service Bus
- Verwaltung der Infrastruktur in Azure
- Automatisierung der Integration mit Azure-Ressourcen
- Absicherung von Azure-Webanwendungen
- Wartung und Überwachung von Weblösungen in Azure



Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16	Frankfurt	04.07.-08.07.16
Stuttgart	01.02.-05.02.16	Stuttgart	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16	Düsseldorf	22.08.-26.08.16
Münster	07.03.-11.03.16	Münster	12.09.-16.09.16
München	04.04.-08.04.16	München	04.10.-08.10.16
Berlin	09.05.-13.05.16	Frankfurt	24.10.-28.10.16
Hamburg	30.05.-03.06.16	Hamburg	14.11.-18.11.16
		Berlin	19.12.-23.12.16

Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (MOC 20533)

ID MOC 20533 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Azure
- Implementierung und Verwaltung von virtuellen Netzwerken
- Implementierung von virtuellen Maschinen
- Verwaltung von virtuellen Maschinen
- Implementierung von Websites
- Planung und Implementierung von Storage
- Planung und Implementierung von Datendiensten
- Implementierung von Cloud-Diensten und mobilen Diensten
- Implementierung von Content Delivery Networks und Mediendiensten
- Implementierung von Azure Active Directory

- Verwaltung von Active Directory in einer hybriden Umgebung
- Implementierung von Automatisierung



Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16	Hamburg	06.06.-10.06.16
Frankfurt	18.01.-22.01.16	Frankfurt	11.07.-15.07.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Stuttgart	01.08.-05.08.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16	Düsseldorf	29.08.-02.09.16
Münster	14.03.-18.03.16	Münster	19.09.-23.09.16
München	11.04.-15.04.16	München	10.10.-14.10.16
Berlin	17.05.-21.05.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
		Hamburg	28.11.-02.12.16

Developing Windows Azure & Web Services (MOC 20487)

ID MOC 20487 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Service und Cloud-Technologien
- Abfragen und Bearbeiten von Daten, die Verwendung von Entity Framework
- Erstellen und Verwenden von ASP.NET Webservices API
- Erweitern und Sichern von ASP.NET Web API-Services
- Erstellen von WCF-Diensten
- Design und Erweitern von WCF Services
- Implementieren von Security in WCF Services
- Windows Azure Service Bus
- Hosting-Services
- Bereitstellung von Services

- Windows Azure Storage
- Monitoring und Diagnose
- Identitätsmanagement und Zugriffskontrolle
- Skalierung von Services

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16
Stuttgart	25.01.-29.01.16	Münster	05.09.-09.09.16
Münster	29.02.-04.03.16	München	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16
München	29.02.-04.03.16	Hamburg	07.11.-11.11.16
München	29.03.-02.04.16	Berlin	12.12.-16.12.16
Berlin	25.04.-29.04.16	Termine Schweiz	
Hamburg	23.05.-27.05.16	Wallisellen	07.03.-11.03.16
Frankfurt	27.06.-01.07.16	Wallisellen	25.04.-29.04.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16		

Windows Azure Solutions with Microsoft Visual Studio 2010 (MOC 50466)

ID MOC 50466 **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Cloud Computing
- Windows Azure Architektur
- Windows Azure Webrollen
- Lokaler Storage
- Windows Azure Storage und
- Queues
- Blob Storage
- Table Storage
- Worker Rollen
- SQL Azure
- Diagnose und Logging

Termine Deutschland

Berlin	25.01.-27.01.16	Berlin	18.07.-20.07.16
München	22.02.-24.02.16	München	17.08.-19.08.16
Hamburg	21.03.-23.03.16	Hamburg	12.09.-14.09.16
Frankfurt	02.05.-04.05.16	Frankfurt	24.10.-26.10.16
Stuttgart	23.05.-25.05.16	Stuttgart	21.11.-23.11.16
Düsseldorf	20.06.-22.06.16	Düsseldorf	12.12.-14.12.16

Designing for Office 365 Infrastructure (MOC 10968)

ID MOC 10968 **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellung von Office 365
- Planung der Pilotphase
- Planung der Deployment-Phase
- Planung der Enhance-Phase
- Case Study



Termine Deutschland

Berlin	04.01.-06.01.16	München	11.07.-13.07.16
Hamburg	25.01.-27.01.16	Stuttgart	01.08.-03.08.16
Düsseldorf	08.02.-10.02.16	Frankfurt	15.08.-17.08.16
Stuttgart	29.02.-02.03.16	Münster	29.08.-31.08.16
München	14.03.-16.03.16	Berlin	12.09.-14.09.16
Frankfurt	29.03.-31.03.16	Hamburg	26.09.-28.09.16
Münster	25.04.-27.04.16	Düsseldorf	10.10.-12.10.16
Berlin	17.05.-19.05.16	Stuttgart	02.11.-04.11.16
Hamburg	06.06.-08.06.16	München	14.11.-16.11.16
Düsseldorf	20.06.-22.06.16	Frankfurt	28.11.-30.11.16
		Berlin	12.12.-14.12.16

Managing Office 365 Identities & Services (MOC 20346)

ID MOC 20346 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Office 365
- Verwaltung von Benutzern, Gruppen und Lizenzen
- Administration von Office 365
- Planung und Verwaltung von Clients
- Planung von DNS und der Exchange-Migration
- Planung von Exchange Online und Konfiguration von DNS-Einträgen
- Administration von Exchange Online
- Konfiguration von SharePoint Online
- Konfiguration von Lync Online
- Implementierung der Directory Synchronisation
- Implementierung der Active Directory Federation Services (AD FS)
- Überwachung von Office 365



Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Stuttgart	11.01.-15.01.16	Hamburg	08.08.-12.08.16
Hamburg	08.02.-12.02.16	Frankfurt	05.09.-09.09.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16	München	05.10.-09.10.16
München	04.04.-08.04.16	Berlin	31.10.-04.11.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16	Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Berlin	13.06.-17.06.16	Münster	19.12.-23.12.16
Münster	27.06.-01.07.16	Wallisellen	22.02.-26.02.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16	Wallisellen	25.04.-29.04.16

SharePoint 2016 Administration (SP16ADM)

ID SP16ADM **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Installation und Konfiguration von SharePoint Server 2016
- Konfigurieren von SharePoint 2016 mit PowerShell
- Service Applications
- Office Web Apps
- SharePoint Apps
- SharePoint Enterprise Search
- Social Features in SharePoint 2016
- Enterprise Content Management
- Einrichten des Workflow Managers

- Hybrid SharePoint/Office365
- Upgrade auf SharePoint 2016



Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	08.02.-12.02.16	Wien	29.02.-04.03.16
Berlin	04.04.-08.04.16	Wien	18.04.-22.04.16
Hamburg	27.06.-01.07.16	Wien	27.06.-01.07.16
		Wien	12.09.-16.09.16
		Wien	28.11.-02.12.16

Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20331)

ID MOC 20331 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SharePoint Server 2013
- Design einer Informationsarchitektur
- Design einer logischen Architektur
- Design einer physikalischen Architektur
- Installation und Konfiguration von SharePoint Server 2013
- Erstellung von Web-Applikationen und Site Collections
- Planung und Konfiguration von Service Applikationen
- Verwaltung von Benutzern und Rechten
- Authentifizierung für SharePoint 2013 konfigurieren
- Absicherung von SharePoint 2013
- Verwaltung der Taxonomie
- Konfiguration von Benutzerprofilen

- Enterprise Search Konfiguration
- Monitoring und Wartung einer SharePoint 2013 Umgebung

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Hamburg	04.01.-08.01.16	Stuttgart	25.07.-29.07.16
Frankfurt	18.01.-22.01.16	Münster	08.08.-12.08.16
Düsseldorf	01.02.-05.02.16	Hamburg	29.08.-02.09.16
München	22.02.-26.02.16	Frankfurt	12.09.-16.09.16
Berlin	07.03.-11.03.16	Düsseldorf	04.10.-08.10.16
Stuttgart	29.03.-02.04.16	München	17.10.-21.10.16
Münster	11.04.-15.04.16	Berlin	31.10.-04.11.16
Hamburg	25.04.-29.04.16	Stuttgart	21.11.-25.11.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16	Münster	05.12.-09.12.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16	Wallisellen	18.01.-22.01.16
München	20.06.-24.06.16	Wallisellen	14.03.-18.03.16
Berlin	11.07.-15.07.16		

Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20332)

ID MOC 20332 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- SharePoint Server 2013 Architektur
- Business Continuity Management Design
- Test des Backup- und Wiederherstellungsprozesses
- Konfiguration und Verwaltung der Business Connectivity Services
- Connecting People
- Produktivität und Zusammenarbeit ermöglichen
- Planung und Konfiguration von Business Intelligence (BI)
- Enterprise Search Planung und Konfiguration
- Planung und Konfiguration von Enterprise Content Management
- Planung und Konfiguration von Web Content Management
- Verwaltung von Lösungen in SharePoint 2013
- Verwaltung von Apps für SharePoint 2013
- Entwicklung eines Governanceplans
- Upgrade und Migration auf SharePoint Server 2013



Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-15.01.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16
München	29.02.-04.03.16
Berlin	14.03.-18.03.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Münster	18.04.-22.04.16
Hamburg	25.04.-29.04.16
Frankfurt	17.05.-21.05.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
München	27.06.-01.07.16
Berlin	18.07.-22.07.16
Stuttgart	01.08.-05.08.16

Münster	15.08.-19.08.16
Hamburg	05.09.-09.09.16
Frankfurt	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	10.10.-14.10.16
München	24.10.-28.10.16
Berlin	07.11.-11.11.16
Stuttgart	28.11.-02.12.16
Münster	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	25.01.-29.01.16
Wallisellen	08.02.-12.02.16
Wallisellen	11.04.-15.04.16
Wallisellen	06.06.-10.06.16

Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions (MOC 20488)

ID MOC 20488 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- SharePoint als Entwicklerplattform
- Arbeiten mit SharePoint-Objekten
- Arbeiten mit Listen und Bibliotheken
- Design und Verwaltung von Features und Lösungen
- Arbeiten mit serverseitigem Code
- Verwalten von Identitäten und Berechtigungen
- Einführung in Apps für SharePoint
- Clientseitige SharePoint-Entwicklung
- Remote gehostete SharePoint-Apps
- Veröffentlichen und Verteilen von Apps
- Automatisierung von Geschäftsprozessen

- Verwaltung der Taxonomie
- Benutzerdefinierte Komponenten und Seitenlebenszyklen
- Anpassen von Elementen der Benutzeroberfläche
- Branding und Navigation

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Münster	14.03.-18.03.16
München	11.04.-15.04.16
Berlin	17.05.-21.05.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16

Stuttgart	01.08.-05.08.16
Düsseldorf	29.08.-02.09.16
Münster	19.09.-23.09.16
München	10.10.-14.10.16
Frankfurt	07.11.-11.11.16
Hamburg	28.11.-02.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	25.01.-29.01.16
Wallisellen	04.04.-08.04.16

Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions (MOC 20489)

ID MOC 20489 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Erstellen robuster und effizienter Apps für SharePoint
- Entwicklung von Managed Metadata-Lösungen
- Interagieren mit dem Suchdienst
- Anpassen der Suche
- Implementierung von Enterprise Content Management
- Entwicklung einer Veröffentlichungsseite für Webinhalte
- Strukturierung und Veröffentlichung von Webseiten für alle Nutzer
- Entwicklung optimierter Internetseiten
- Arbeiten mit Business Connectivity Services
- Erstellen erweiterter Business Data Connectivity Service-Modelle

- Arbeiten mit geschäftlichen Daten in Clientanwendungen
- Verwaltung von und Zugriff auf Benutzerprofildaten
- Entwicklung erweiterter Microsoft SharePoint Server 2013-Lösungen
- Überwachung und Troubleshooting angepasster SharePoint-Lösungen

Termine Deutschland

Berlin	18.01.-22.01.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16
Düsseldorf	07.03.-11.03.16
Münster	29.03.-02.04.16
München	25.04.-29.04.16
Berlin	23.05.-27.05.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
Frankfurt	18.07.-22.07.16

Stuttgart	08.08.-12.08.16
Düsseldorf	05.09.-09.09.16
Münster	26.09.-30.09.16
München	17.10.-21.10.16
Frankfurt	14.11.-18.11.16
Hamburg	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	29.02.-04.03.16
Wallisellen	25.04.-29.04.16

Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (MOC 20341)

ID MOC 20341 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellung und Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2013
- Planung und Konfiguration von Mailboxservern
- Verwaltung von Empfängerobjekten
- Planung und Bereitstellung von Client Access Servern
- Planung und Konfiguration der Konnektivität von Messagingclients
- Planung und Konfiguration des Nachrichtentransports
- High Availability Planung und Implementierung
- Planung und Implementierung von Disaster Recovery
- Message Transport Planung und Konfiguration
- Message Hygiene Planung und Konfiguration
- Planung und Konfiguration von Sicherheit und Auditing
- Monitoring und Troubleshooting von Microsoft Exchange Server 2013



Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-08.01.16
Berlin	18.01.-22.01.16
München	01.02.-05.02.16
Hamburg	22.02.-26.02.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16
Münster	21.03.-25.03.16
Düsseldorf	04.04.-08.04.16
Stuttgart	18.04.-22.04.16
München	09.05.-13.05.16
Berlin	23.05.-27.05.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Frankfurt	20.06.-24.06.16
Münster	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16

Stuttgart	01.08.-05.08.16
Berlin	08.08.-12.08.16
München	22.08.-26.08.16
Frankfurt	05.09.-09.09.16
Hamburg	12.09.-16.09.16
Münster	26.09.-30.09.16
Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Stuttgart	17.10.-21.10.16
Berlin	31.10.-04.11.16
München	07.11.-11.11.16
Hamburg	21.11.-25.11.16
Frankfurt	28.11.-02.12.16
Münster	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	22.02.-26.02.16
-------------	-----------------

Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (MOC 20342)

ID MOC 20342 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Design und Implementierung von Site Resilience
- Planung der Virtualisierung für Microsoft Exchange Server 2013
- Überblick über Exchange Server 2013 Unified Messaging
- Design und Implementierung von Exchange Server 2013 Unified Messaging
- Design und Implementierung von Message Retention
- Design und Implementierung von Messaging Compliance
- Design und Implementierung von Security und Auditing
- Verwaltung von Exchange Server 2013 mit der Exchange Management Shell
- Design und Integration mit Microsoft Exchange Online
- Design und Implementierung von Messaging Coexistence
- Design und Implementierung von Exchange Server Upgrades

Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-15.01.16
Berlin	25.01.-29.01.16
München	08.02.-12.02.16
Hamburg	29.02.-04.03.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16
Münster	29.03.-02.04.16
Düsseldorf	11.04.-15.04.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
München	17.05.-21.05.16
Berlin	30.05.-03.06.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
Frankfurt	27.06.-01.07.16
Münster	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	25.07.-29.07.16

Stuttgart	08.08.-12.08.16
Berlin	15.08.-19.08.16
München	29.08.-02.09.16
Frankfurt	12.09.-16.09.16
Hamburg	19.09.-23.09.16
Münster	04.10.-08.10.16
Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Stuttgart	24.10.-28.10.16
Berlin	07.11.-11.11.16
München	14.11.-18.11.16
Hamburg	28.11.-02.12.16
Frankfurt	05.12.-09.12.16
Münster	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	14.03.-18.03.16
-------------	-----------------

Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (MOC 20334)

ID MOC 20334 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Design der Skype for Business 2015 Topologie
- Installation und Implementierung von Skype for Business Server 2015
- Skype for Business Server 2015 Administration
- Konfiguration von Usern und Clients in Skype for Business 2015
- Conferencing Konfiguration und Implementierung in Skype for Business 2015
- Zusätzliche Conferencing Optionen in Skype for Business Server 2015
- Design und Implementierung von Monitoring und Archivierung in Skype for Business 2015
- Skype for Business 2015 Externer Access
- Persistent Chat in Skype for Business 2015
- High Availability in Skype for Business 2015
- Disaster Recovery in Skype for Business 2015
- Integration mit Skype for Business 2015 Online
- Upgrade auf Skype for Business 2015



Termine Deutschland

München	08.02.-12.02.16
Berlin	22.02.-26.02.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
Münster	04.04.-08.04.16
Hamburg	18.04.-22.04.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16
München	13.06.-17.06.16
Berlin	27.06.-01.07.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16

Münster	08.08.-12.08.16
Hamburg	22.08.-26.08.16
Frankfurt	05.09.-09.09.16
Düsseldorf	19.09.-23.09.16
München	04.10.-08.10.16
Berlin	17.10.-21.10.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
Münster	21.11.-25.11.16
Hamburg	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.01.-29.01.16
------	-----------------

Core Solutions of Microsoft Lync Server 2013 (MOC 20336)

ID MOC 20336 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Microsoft Lync Server 2013 Architektur und Design
- Design einer Lync Server 2013 Topologie
- Konfiguration von Nutzern und Rechten in Microsoft Lync Server 2013
- Bereitstellung und Verwaltung von Clients und Devices
- Konferenzen in Lync Server 2013
- Design und Bereitstellung des externen Zugriffs
- Microsoft Lync Server 2013 Persistent Chat
- Monitoring und Archivierung
- Administration und Betrieb von Lync Server 2013
- Hochverfügbarkeit in Lync Server 2013

- Disaster Recovery in Lync Server 2013
- Planung der Migration auf Lync Server 2013

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Düsseldorf	18.01.-22.01.16
München	08.02.-12.02.16
Berlin	22.02.-26.02.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
Münster	04.04.-08.04.16
Hamburg	18.04.-22.04.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16
München	13.06.-17.06.16
Berlin	27.06.-01.07.16

Stuttgart	18.07.-22.07.16
Münster	08.08.-12.08.16
Hamburg	22.08.-26.08.16
Frankfurt	05.09.-09.09.16
Düsseldorf	19.09.-23.09.16
München	04.10.-08.10.16
Berlin	17.10.-21.10.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
Münster	21.11.-25.11.16
Hamburg	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	14.03.-18.03.16
-------------	-----------------

Enterprise Voice & Online Services with Microsoft Lync Server 2013 (MOC 20337)

ID MOC 20337 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Voice-Architektur
- Konfiguration von Enterprise Voice Basisfunktionen
- Design von Exchange Server Unified Messaging mit Lync Server
- Voice-Applikationen
- Konfiguration und Bereitstellung von Notrufen
- PSTN Integration
- Lync Server 2013 und Networking
- Telefone und Geräte
- Online Konfiguration und Migration
- Hybrid Voice und Unified Messaging

- Monitoring
- Voice Resiliency

Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16
Düsseldorf	25.01.-29.01.16
München	15.02.-19.02.16
Berlin	29.02.-04.03.16
Stuttgart	21.03.-25.03.16
Münster	11.04.-15.04.16
Hamburg	25.04.-29.04.16
Frankfurt	17.05.-21.05.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
München	20.06.-24.06.16
Berlin	04.07.-08.07.16
Stuttgart	25.07.-29.07.16

Münster	15.08.-19.08.16
Hamburg	29.08.-02.09.16
Frankfurt	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	26.09.-30.09.16
München	10.10.-14.10.16
Berlin	24.10.-28.10.16
Stuttgart	14.11.-18.11.16
Münster	28.11.-02.12.16
Hamburg	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	08.02.-12.02.16
Wallisellen	11.04.-15.04.16

Installing & Configuring Windows 10 (MOC 20697-1)

ID MOC 20697-1 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Windows 10
- Installation von Windows 10
- Konfiguration von Windows 10
- Konfiguration der Netzwerkkonnektivität
- Storageverwaltung
- Verwalten von Dateien und Druckern

- Verwalten von Apps in Windows 10
- Datensicherheit
- Gerätesicherheit
- Netzwerksicherheit
- Wartung von Windows 10
- Troubleshooting und Recovery



Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
Frankfurt	18.01.-22.01.16
München	01.02.-05.02.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16
Hamburg	14.03.-18.03.16
Münster	04.04.-08.04.16
Berlin	18.04.-22.04.16
Frankfurt	25.04.-29.04.16
München	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	17.05.-21.05.16
Stuttgart	30.05.-03.06.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Münster	20.06.-24.06.16
Berlin	27.06.-01.07.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16
München	01.08.-05.08.16
Düsseldorf	15.08.-19.08.16

Stuttgart	29.08.-02.09.16
Hamburg	12.09.-16.09.16
Münster	26.09.-30.09.16
Berlin	04.10.-08.10.16
Frankfurt	17.10.-21.10.16
München	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Hamburg	21.11.-25.11.16
Münster	05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.01.-15.01.16
Wien	01.02.-05.02.16
Wien	29.02.-04.03.16
Wien	04.04.-08.04.16
Wien	30.05.-03.06.16
Wien	11.07.-15.07.16
Wien	29.08.-02.09.16
Wien	17.10.-21.10.16
Wien	12.12.-16.12.16

Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (MOC 20697-2)

ID MOC 20697-2 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Verwaltung von Desktops und Geräten in einer Unternehmensumgebung
- Bereitstellung von Windows 10 Enterprise Desktops
- Verwaltung von Benutzerprofilen und User State Virtualization
- Verwaltung von Windows 10 Anmeldung und Identität
- Verwaltung von Desktop- und Anwendungseinstellungen mit Hilfe von Gruppenrichtlinien
- Verwaltung des Datenzugriffs für Windows-basierte Geräte
- Verwaltung von Remote Access Lösungen
- Konfiguration und Verwaltung von Client Hyper-V
- Verwaltung von Windows 10 Geräten mit der Enterprise Mobility Suite
- Verwaltung von Desktop und mobilen Clients mit Microsoft Intune

- Verwaltung von Updates und Endpoint Protection mit Microsoft Intune
- Zugriff auf Anwendungen und Ressourcen mit Microsoft Intune

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16	Berlin	04.07.-08.07.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16	Frankfurt	18.07.-22.07.16
München	08.02.-12.02.16	Münster	25.07.-29.07.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16	München	08.08.-12.08.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16	Düsseldorf	22.08.-26.08.16
Hamburg	21.03.-25.03.16	Stuttgart	05.09.-09.09.16
Münster	11.04.-15.04.16	Hamburg	19.09.-23.09.16
Berlin	25.04.-29.04.16	Münster	04.10.-08.10.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16	Berlin	10.10.-14.10.16
München	30.05.-03.06.16	Frankfurt	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16	München	07.11.-11.11.16
Stuttgart	20.06.-24.06.16	Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Hamburg	27.06.-01.07.16	Hamburg	28.11.-02.12.16
		Münster	12.12.-16.12.16

Supporting & Troubleshooting Windows 10 (MOC 10982AC)

ID MOC 10982AC Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine Deutschland

Berlin	25.01.-29.01.16	Münster	25.04.-29.04.16	Berlin	18.07.-22.07.16	Münster	17.10.-21.10.16
Frankfurt	08.02.-12.02.16	Berlin	09.05.-13.05.16	Frankfurt	01.08.-05.08.16	Berlin	24.10.-28.10.16
München	22.02.-26.02.16	Frankfurt	30.05.-03.06.16	Münster	08.08.-12.08.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	München	13.06.-17.06.16	München	22.08.-26.08.16	München	21.11.-25.11.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	Düsseldorf	20.06.-24.06.16	Düsseldorf	05.09.-09.09.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16	Stuttgart	04.07.-08.07.16	Stuttgart	19.09.-23.09.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
		Hamburg	11.07.-15.07.16	Hamburg	10.10.-14.10.16	Münster	19.12.-23.12.16

Configuring Windows 8.1 (MOC 20687)

ID MOC 20687 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Windows 8.1 in einer Unternehmensumgebung
- Installation und Bereitstellung von Windows 8.1
- Verwalten von Profilen und des Benutzerstatus
- Tools für die Konfiguration und Verwaltung von Windows 8.1
- Verwaltung von Festplatten und Gerätetreibern
- Konfiguration der Netzwerkkonnektivität
- Konfiguration des Zugriffs auf Ressourcen für Geräte innerhalb und außerhalb der Domäne
- Implementierung der Netzwerksicherheit
- Konfiguration des Zugriffs auf Dateien, Ordner und Drucker

- Absichern von Windows 8.1-Geräten
- Konfiguration von Anwendungen
- Optimierung und Wartung von Windows 8.1-Computern
- Konfiguration von Mobile Computing und Fernzugriff
- Wiederherstellung von Windows 8.1
- Konfiguration von Client Hyper-V

Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16	Frankfurt	04.07.-08.07.16
Hamburg	08.02.-12.02.16	Hamburg	01.08.-05.08.16
München	07.03.-11.03.16	München	29.08.-02.09.16
Berlin	04.04.-08.04.16	Berlin	26.09.-30.09.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16	Düsseldorf	28.11.-02.12.16

Supporting Windows 8.1 (MOC 20688)

ID MOC 20688 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Troubleshooting von Windows 8.1
- Troubleshooting des Computer-Startups
- Troubleshooting von Hardware und Gerätetreibern
- Remote Troubleshooting
- Probleme mit der Netzwerkkonnektivität
- Gruppenrichtlinien
- Benutzereinstellungen
- Troubleshooting der Remote-Konnektivität
- Troubleshooting vom Zugriff auf Ressourcen in einer Domäne

- Konfiguration und Troubleshooting von Non-Domain joined Clients
- Troubleshooting von Applikationen
- Windows 8.1 warten
- Windows 8.1 wiederherstellen

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-22.01.16	Hamburg	08.08.-12.08.16
Hamburg	15.02.-19.02.16	München	05.09.-09.09.16
München	14.03.-18.03.16	Berlin	04.10.-08.10.16
Berlin	11.04.-15.04.16	Stuttgart	07.11.-11.11.16
Stuttgart	17.05.-21.05.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	11.07.-15.07.16	Wallisellen	07.03.-11.03.16

Virtualizing Enterprise Desktops & Apps (MOC 20694)

ID MOC 20694 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die Desktop- und Anwendungsvirtualisierung
- Planung und Implementierung von User State Virtualization
- Planung und Implementierung von App-V
- Verwaltung und Administration der Anwendungsvirtualisierung
- Planung und Bereitstellung von App-V-Clients
- Anwendungssequenzierung
- Konfiguration von Client Hyper-V
- Planung und Bereitstellung von Session-basierten Desktops
- Konfiguration und Verwaltung von RemoteApp-Programmen
- Planung persönlicher und gepoolter Desktops
- Planung und Implementierung der Infrastruktur für gepoolte und persönliche Desktops
- Implementierung des Remote Access für VDI
- Performance- und Zustandsüberwachung einer virtuellen Desktopinfrastruktur



Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-15.01.16	Stuttgart	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	25.01.-29.01.16	Frankfurt	18.07.-22.07.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16	Münster	08.08.-12.08.16
München	29.02.-04.03.16	Berlin	22.08.-26.08.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16	Hamburg	12.09.-16.09.16
Münster	04.04.-08.04.16	Düsseldorf	26.09.-30.09.16
Berlin	25.04.-29.04.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	München	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16	Frankfurt	21.11.-25.11.16
München	13.06.-17.06.16	Münster	05.12.-09.12.16
		Berlin	12.12.-16.12.16

Deploying Windows Desktops & Enterprise Applications (MOC 20695)

ID MOC 20695 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Beurteilung der Netzwerkumgebung hinsichtlich der Bereitstellung von Betriebssystemen und Anwendungen
- Strategien zur Betriebssystembereitstellung
- Bewertung der Anwendungscompatibilität
- Planung und Implementierung der User State Migration
- Festlegen einer Image Management Strategie
- Vorbereiten von Bereitstellungen mit Windows ADK
- Support von PXE-initiierten und Multicast-Betriebssystembereitstellungen
- Implementierung der Betriebssystembereitstellung mit dem Microsoft Deployment Toolkit
- Implementierung der Betriebssystembereitstellung mit dem System Center 2012 R2 Configuration Manager

- Integration von MDT und Configuration Manager für die Betriebssystembereitstellung
- Aktivieren von Clients und Verwalten zusätzlicher Konfigurationseinstellungen
- Bereitstellung von Microsoft Office 2013

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16	München	27.06.-01.07.16
Hamburg	25.01.-29.01.16	Stuttgart	18.07.-22.07.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16	Frankfurt	01.08.-05.08.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16	Münster	22.08.-26.08.16
München	14.03.-18.03.16	Berlin	05.09.-09.09.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Hamburg	26.09.-30.09.16
Münster	18.04.-22.04.16	Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Berlin	09.05.-13.05.16	Stuttgart	07.11.-11.11.16
Hamburg	23.05.-27.05.16	München	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Frankfurt	05.12.-09.12.16
		Münster	19.12.-23.12.16

Administering System Center Configuration Manager & Intune (MOC 20696)

ID MOC 20696 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Verwaltung von Desktops und Geräten im Unternehmen
- Vorbereiten der Infrastruktur zur Unterstützung von Desktop- und Gerätemanagement
- Bereitstellung und Verwaltung des Configuration Manager Client
- Inventarisierung von PCs und Anwendungen
- Verteilung und Verwaltung von Inhalten für die Bereitstellungen
- Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen
- Mobile Device Management durch Integration von Windows Intune mit Configuration Manager
- Verwaltung von Softwareupdates
- Implementierung von Endpoint Protection
- Compliance und sicherer Datenzugriff

- Verwaltung von Clientstatus, Energieverbrauch und Remote Administration
- Wartung von Configuration Manager Sites und Standortsystemen

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16	München	11.07.-15.07.16
Hamburg	01.02.-05.02.16	Stuttgart	01.08.-05.08.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16	Frankfurt	15.08.-19.08.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16	Münster	05.09.-09.09.16
München	21.03.-25.03.16	Berlin	19.09.-23.09.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16	Hamburg	04.10.-08.10.16
Münster	25.04.-29.04.16	Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Berlin	17.05.-21.05.16	Stuttgart	14.11.-18.11.16
Hamburg	06.06.-10.06.16	München	28.11.-02.12.16
Düsseldorf	27.06.-01.07.16	Frankfurt	12.12.-16.12.16

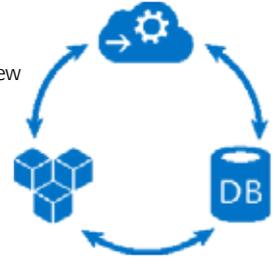
Microsoft SQL Server 2014 - What's New (MSSQL14WN)

ID MSSQL14WN **Preis** 850,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Neuheiten in der Administration
 - Backup zu SQL Azure
 - Verschlüsselung des Backups
 - Verbesserungen in AlwaysOn
 - Erweiterung des Clustered ColumnStore Index
 - Buffer Pool Extension
 - Erweiterung des Resource Governors
 - Allgemeine Neuheiten (Delayed Durability, Cardinality Estimation)
- In-memory OLTP
 - Architektur von In-memory Objekten
 - ARM-Tool (Analysis, Migrate & Report)
 - Limitierungen der In-memory Technologie

- PowerBI
 - Einführung in PowerPivot und PowerView
 - Neuheiten in PowerView
 - PowerQuery
 - PowerMap



Termine Deutschland				
Berlin	03.06.16	Berlin	30.09.16	
Berlin	22.01.16	Hamburg	14.10.16	
Hamburg	12.02.16	Düsseldorf	28.10.16	
Düsseldorf	26.02.16	München	11.11.16	
Stuttgart	18.03.16	Stuttgart	25.11.16	
Frankfurt	22.04.16	Frankfurt	09.12.16	
München	02.05.16	Münster	23.12.16	

Upgrading Your SQL Server Skills to Microsoft SQL Server 2014 (MOC 10977)

ID MOC 10977 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SQL Server 2014
- Neues bei der Datenbankentwicklung
- In-Memory-Technologie
- Scripting in SQL Server 2014
- Implementierung von Sicherheit in SQL Server 2014
- Verbesserungen bei Hochverfügbarkeit und Datenwiederherstellung
- Neuerungen der SQL Server Integration Services
- Data Quality Services (DQS)
- Master Data Services
- SQL Server 2014 Reporting Services
- Implementierung eines tabellarischen Datenmodells für Analysis Services

- Self-Service BI mit Microsoft Excel
- Einführung in Cloud-Lösungen für Daten
- Windows Azure SQL-Datenbank
- SQL Server in virtuellen Windows Azure-Maschinen
- Implementierung von Big-Data-Lösungen

Termine Deutschland			
Frankfurt	25.01.-29.01.16	Berlin	15.08.-19.08.16
Berlin	22.02.-26.02.16	Münster	05.09.-09.09.16
Münster	07.03.-11.03.16	München	19.09.-23.09.16
München	21.03.-25.03.16	Düsseldorf	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	18.04.-22.04.16	Hamburg	07.11.-11.11.16
Hamburg	17.05.-21.05.16	Stuttgart	05.12.-09.12.16
Stuttgart	20.06.-24.06.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	18.07.-22.07.16	Wallisellen	29.02.-04.03.16
		Wallisellen	23.05.-27.05.16

Querying Microsoft SQL Server (MOC 20461)

ID MOC 20461 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft SQL Server 2014
- Einführung in Transact-SQL-Abfragen
- Schreiben von SELECT-Abfragen
- Abfragen mehrerer Tabellen
- Sortieren und Filtern von Daten
- Arbeiten mit Datentypen
- Verwendung von Data Manipulation Language (DML), um Daten zu verändern
- Verwendung eingebauter Funktionen
- Gruppieren und Aggregieren von Daten
- Verwenden von Unterabfragen
- Verwendung von Tabellenausdrücken
- Verwendung von Set-Operatoren
- Verwendung von Fensterrang-, Offset- und Aggregationsfunktionen
- Pivotisierung und Gruppieren von Sets
- Ausführen gespeicherter Prozeduren
- Programmieren mit T-SQL

- Implementierung der Fehlerbehandlung
- Implementierung von Transaktionen

Termine Deutschland			
Berlin	04.01.-08.01.16	München	29.08.-02.09.16
München	11.01.-15.01.16	Düsseldorf	05.09.-09.09.16
Düsseldorf	25.01.-29.01.16	Stuttgart	19.09.-23.09.16
Stuttgart	01.02.-05.02.16	Münster	26.09.-30.09.16
Münster	15.02.-19.02.16	Hamburg	10.10.-14.10.16
Hamburg	22.02.-26.02.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16	Berlin	31.10.-04.11.16
Berlin	14.03.-18.03.16	München	07.11.-11.11.16
München	21.03.-25.03.16	Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	04.04.-08.04.16	Stuttgart	28.11.-02.12.16
Stuttgart	11.04.-15.04.16	Münster	05.12.-09.12.16
Münster	25.04.-29.04.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	17.05.-21.05.16	Wien	11.01.-15.01.16
Berlin	30.05.-03.06.16	Wien	14.03.-18.03.16
München	13.06.-17.06.16	Wien	17.05.-21.05.16
Düsseldorf	20.06.-24.06.16	Wien	11.07.-15.07.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16	Wien	19.09.-23.09.16
Münster	11.07.-15.07.16	Wien	21.11.-25.11.16
Hamburg	25.07.-29.07.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	01.08.-05.08.16	Wallisellen	07.03.-11.03.16
Berlin	15.08.-19.08.16	Wallisellen	30.05.-03.06.16

Administering Microsoft SQL Server Databases (MOC 20462)

ID MOC 20462 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die SQL Server 2014-Datenbankadministration
- Installation und Konfiguration von SQL Server 2014
- Arbeiten mit Datenbanken und Storage
- Planung und Implementierung einer Backup-Strategie
- Wiederherstellung von SQL Server 2014-Datenbanken
- Import und Export von Daten
- Überwachung von SQL Server 2014
- Nachverfolgung der SQL Server-Aktivität
- Verwaltung der SQL Server-Sicherheit
- Auditing des Datenzugriffs und Verschlüsselung von Daten
- Fortlaufende Wartung der Datenbank
- Automatisierung der SQL Server 2014-Verwaltung
- Überwachung von SQL Server 2014 mit Alarmmeldungen und Benachrichtigungen

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
München	18.01.-22.01.16
Düsseldorf	01.02.-05.02.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16
Münster	22.02.-26.02.16
Hamburg	29.02.-04.03.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16
Berlin	21.03.-25.03.16
München	29.03.-02.04.16
Düsseldorf	11.04.-15.04.16
Stuttgart	18.04.-22.04.16
Münster	09.05.-13.05.16
Hamburg	17.05.-21.05.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
Berlin	06.06.-10.06.16
München	20.06.-24.06.16
Düsseldorf	27.06.-01.07.16
Stuttgart	11.07.-15.07.16
Münster	18.07.-22.07.16
Hamburg	01.08.-05.08.16
Frankfurt	08.08.-12.08.16
Berlin	22.08.-26.08.16

München	05.09.-09.09.16
Düsseldorf	12.09.-16.09.16
Stuttgart	26.09.-30.09.16
Münster	04.10.-08.10.16
Hamburg	17.10.-21.10.16
Frankfurt	24.10.-28.10.16
Berlin	07.11.-11.11.16
München	14.11.-18.11.16
Düsseldorf	21.11.-25.11.16
Stuttgart	05.12.-09.12.16
Münster	12.12.-16.12.16
Hamburg	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	01.02.-05.02.16
Wien	11.04.-15.04.16
Wien	13.06.-17.06.16
Wien	22.08.-26.08.16
Wien	03.10.-07.10.16
Wien	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	15.02.-19.02.16
Wallisellen	29.03.-04.04.16
Wallisellen	20.06.-24.06.16

Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (MOC 20463)

ID MOC 20463 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Data Warehousing
- Planung der Data Warehouse-Infrastruktur
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung mit SSIS
- Implementierung eines Steuerungsflusses in einem SSIS-Paket
- Debugging und Troubleshooting von SSIS-Paketen
- Implementierung einer Datenextraktionslösung
- Laden von Daten in ein Data Warehouse
- Verbessern der Datenqualität
- Verwendung der Master Data Services
- Erweitern von SQL Server Integration Services
- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS-Paketen
- Nutzen von Daten in einem Data Warehouse

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16
Berlin	18.01.-22.01.16
München	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16
Münster	29.02.-04.03.16
Hamburg	07.03.-11.03.16
Frankfurt	21.03.-25.03.16
Berlin	29.03.-02.04.16
München	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	18.04.-22.04.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
Münster	17.05.-21.05.16
Hamburg	23.05.-27.05.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
Berlin	13.06.-17.06.16
München	27.06.-01.07.16
Düsseldorf	04.07.-08.07.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16

Münster	25.07.-29.07.16
Hamburg	08.08.-12.08.16
Frankfurt	15.08.-19.08.16
Berlin	29.08.-02.09.16
München	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	19.09.-23.09.16
Stuttgart	04.10.-08.10.16
Münster	10.10.-14.10.16
Hamburg	24.10.-28.10.16
Frankfurt	07.11.-11.11.16
Berlin	14.11.-18.11.16
München	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Stuttgart	12.12.-16.12.16
Münster	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	18.01.-22.01.16
Wallisellen	14.03.-18.03.16
Wallisellen	25.04.-29.04.16
Wallisellen	11.07.-15.07.16

Developing Microsoft SQL Server Databases (MOC 20464)

ID MOC 20464 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Datenbankentwicklung
- Design und Implementierung von Tabellen
- Sicherstellen der Datenintegrität durch Beschränkungen
- Einführung in die Indizierung
- Fortgeschrittene Indizierung
- Spaltenorientierte (Columnstore) Indizes
- Design und Implementierung von Ansichten
- Design und Implementierung von gespeicherten Prozeduren
- Design und Implementierung von benutzerdefinierten Funktionen
- Antworten auf Datenmanipulationen mit Triggern
- In-Memory-Tabellen
- Implementierung von verwaltetem Code in SQL Server

- Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server
- Arbeiten mit raumbezogenen Daten in SQL Server

Termine Deutschland

Berlin	18.01.-22.01.16
Hamburg	08.02.-12.02.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
München	29.03.-02.04.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16
Münster	09.05.-13.05.16
Berlin	30.05.-03.06.16
Hamburg	20.06.-24.06.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16
München	25.07.-29.07.16
Stuttgart	15.08.-19.08.16

Frankfurt	29.08.-02.09.16
Münster	12.09.-16.09.16
Berlin	26.09.-30.09.16
Hamburg	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Stuttgart	14.11.-18.11.16
München	28.11.-02.12.16
Berlin	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	01.02.-05.02.16
Wallisellen	04.04.-08.04.16
Wallisellen	09.05.-13.05.16
Wallisellen	08.08.-12.08.16

Designing a Data Solution with Microsoft SQL Server (MOC 20465)

ID MOC 20465 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Enterprise-Datenarchitektur
- Konfigurationsmanagement in einer Umgebung mit mehreren Servern
- Konsolidierung von Datenbankarbeitslasten mit SQL Server 2014
- Einführung in Cloud-Datenlösungen
- Einführung in Microsoft Azure
- Microsoft Azure SQL Database
- SQL Server in virtuellen Azure-Maschinen
- Einführung in die Hochverfügbarkeit in SQL Server 2014
- Clustering mit Windows Server und SQL Server 2014
- AlwaysOn-Verfügbarkeitsgruppen
- Planung von Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- Datenreplikation



Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-08.01.16
Berlin	25.01.-29.01.16
Hamburg	15.02.-19.02.16
Stuttgart	21.03.-25.03.16
München	04.04.-08.04.16
Frankfurt	18.04.-22.04.16
Münster	17.05.-21.05.16
Berlin	06.06.-10.06.16
Hamburg	27.06.-01.07.16
Düsseldorf	25.07.-29.07.16
München	08.08.-12.08.16
Stuttgart	22.08.-26.08.16

Frankfurt	05.09.-09.09.16
Münster	19.09.-23.09.16
Berlin	10.10.-14.10.16
Hamburg	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	07.11.-11.11.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16
München	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	11.01.-15.01.16
Wallisellen	29.02.-04.03.16
Wallisellen	14.03.-18.03.16
Wallisellen	30.05.-03.06.16
Wallisellen	05.09.-09.09.16

Implementing Data Models & Reports with Microsoft SQL Server (MOC 20466)

ID MOC 20466 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Business Intelligence und Datenmodellierung
- Erstellen mehrdimensionaler Datenbanken
- Arbeiten mit Cubes und Dimensionen
- Arbeiten mit Measures und Measuregruppen
- Einführung in MDX
- Erweitern eines Cubes
- Implementierung eines tabellarischen Datenmodells für Analysis Services
- Einführung in Data Analysis Expression (DAX)
- Implementierung von Berichten mit SQL Server Reporting Services
- Erweitern von Berichten mit SQL Server Reporting Services
- Verwalten der Berichtsausführung und -bereitstellung

- BI mit SharePoint PerformancePoint Services
- Vorhersageanalyse mit Data Mining

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-08.01.16
Hamburg	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	15.02.-19.02.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16
München	14.03.-18.03.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16
Münster	25.04.-29.04.16
Berlin	17.05.-21.05.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	20.06.-24.06.16
München	11.07.-15.07.16
Münster	25.07.-29.07.16
Stuttgart	01.08.-05.08.16

Frankfurt	15.08.-19.08.16
Berlin	12.09.-16.09.16
Hamburg	26.09.-30.09.16
Münster	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
München	21.11.-25.11.16
Frankfurt	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	15.02.-19.02.16
Wallisellen	14.03.-18.03.16
Wallisellen	23.05.-27.05.16
Wallisellen	19.09.-23.09.16

Designing Self-Service Business Intelligence & Big Data Solutions (MOC 20467)

ID MOC 20467 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Self-Service Business Intelligence
- Self-Service-Berichterstellung
- Self-Service-Datenmodellierung mit PowerPivot
- Datenimport mit Power Query
- Datenvisualisierung mit Power View in Microsoft Excel
- Visualisierung geografischer Daten mit Power Map
- Gemeinsam genutzte BI mit Microsoft SharePoint Server
- Windows Azure Marketplace
- Cloud-basierte Zusammenarbeit mit Power BI für Microsoft Office 365
- Big Data und Windows Azure HDInsight
- Verarbeitung von Big Data mit Pig und Hive

- Implementierung von Lösungen für die Verarbeitung von Big Data mit Windows Azure HDInsight

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16
München	21.03.-25.03.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16
Münster	02.05.-06.05.16
Berlin	23.05.-27.05.16
Hamburg	13.06.-17.06.16
Düsseldorf	27.06.-01.07.16
München	18.07.-22.07.16

Münster	01.08.-05.08.16
Stuttgart	08.08.-12.08.16
Frankfurt	22.08.-26.08.16
Berlin	19.09.-23.09.16
Hamburg	04.10.-08.10.16
Münster	17.10.-21.10.16
Düsseldorf	07.11.-11.11.16
Stuttgart	28.11.-02.12.16
Frankfurt	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Wallisellen	04.04.-08.04.16
Wallisellen	27.06.-01.07.16

Microsoft Lizenzierung - rechtssicher, statt nur recht sicher!

Unsere Lizenzspezialisten verfügen über fundierte Microsoft Lizenz- und SAM-Kenntnisse, die sie täglich in der Praxis anwenden und in unseren Trainings gern an Interessierte weitergeben.

In unseren SAM- und Lizenztrainings äußern sich die Teilnehmer immer positiv über die Ergänzung der doch sehr theoretischen Inhalte durch reale Beispiele aus der Praxis. Endkunden werden unabhängiger von den Aussagen externer Lizenzvertriebler und sogar Hosters und Provider erhalten fundiertes Wissen, um die Lizenzierung auch komplexer Services auf rechtssichere Beine stellen zu können.

Alle SAM- und Lizenztrainings enthalten zahlreiche Beispiele aus der Praxis und werden von einem erfahrenen SAM Senior Consultant durchgeführt!

Microsoft Licensing Professional (MLP)

Einführung in die Microsoft Lizenzierung

ID MLP Preis 990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Unser praxisorientiertes Seminar führt Sie in zwei Tagen sicher durch die komplexe Welt der Microsoft Lizenzierung und bereitet Sie auf die Microsoft Prüfungen 70-673 und 074-678 vor.

- Kurzüberblick: Microsoft Software Asset Management; Produkt- und Lizenzstrategien des Herstellers; Vertragsrecht und Aufzeichnungspflicht; Lizenzplausibilisierung und Softwareaudits; Proaktive Empfehlungen
- Microsoft Lizenzprogramme/Überblick Lizenzbeschaffung: Kauf, Ratenkauf, Miete und Abonnement; Software Assurance; Standardisierung von Desktops, Server, Applikationen und Entwicklertools
- Microsoft Vertragsarten: Einzellizenzen; Open; Open Value (Company-wide und Subscription); Enterprise Agreement (Subscription); Microsoft Products and Services Agreement (MPSA); Office365; Azure

- Nutzungsrechte an Software
- Microsoft Produktlizenzierung: Lizenzmetriken; Desktop Betriebssysteme (Windows und Virtualisierung); Desktop Applikationen (Office, Office365 und Co.); Server Betriebssysteme (Windows Server und Virtualisierung); Server Anwendungen (SQL, Exchange, SharePoint, Lync); Entwicklertools; Azure
- Abschließender Online Test

Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-12.01.16	Münster	20.06.-21.06.16
Frankfurt	08.02.-09.02.16	Düsseldorf	18.07.-19.07.16
Berlin	07.03.-08.03.16	Frankfurt	15.08.-16.08.16
Stuttgart	29.03.-30.03.16	Berlin	05.09.-06.09.16
Hamburg	02.05.-03.05.16	Stuttgart	04.10.-05.10.16
München	23.05.-24.05.16	Hamburg	07.11.-08.11.16
		München	28.11.-29.11.16

Microsoft SAM License Intro

Weiterführender, individueller SAM-Workshop direkt bei Ihnen vor Ort

Paketpreis (exkl. MwSt.) 1.890,00 EUR (inkl. Reisekosten) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

Unser Workshop informiert Sie über die aktuellen Microsoft SAM-Strategien, und Sie erhalten ein Gefühl für den Status Ihrer Lizenzierung. Diese Bewertung ist für Ihr Unternehmen sehr wertvoll, denn sie dient als Grundlage für bewusste Entscheidungen.

- Microsoft Strategien: Lizenzplausibilisierung und -audits; Produkte & Technologien
- Grundlagen der Microsoft Lizenzierung: Produktlizenzierung; Lizenzprogramme

- Datenaufnahme & Bewertung „Interimsbilanz“: Abbildung der Unternehmensstruktur; Übersicht IT-Devices; Softwaredeployment und -nutzung; Lizenznachweisführung; Bewertung der risikoreichsten Themen
- Präsentation der Ergebnisse oder Management Summary: Interimsbilanz; Handlungsoptionen

Termine

Bitte stimmen Sie einen Termin für Ihr individuelles Microsoft SAM License Intro frühzeitig ab, wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot!

Microsoft SAM Intro

Weiterführender SAM-Workshop

ID MSSAM Preis 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Microsoft SAM Strategien
- Vertragliche Grundlagen
- SAM in der Praxis: Aufzeichnungspflicht; Software Lifecycle Management Prozesse; SAM-Tools; Datenaufnahme; Lizenznachweisführung; Prozessbewertung und -Optimierung
- Ausbildung zum SAM-Consultant

- SAM Partner Kompetenzen
- Tipps zur Prüfung 70-673

Termine Deutschland

Düsseldorf	13.01.16	Hamburg	04.05.16	Berlin	07.09.16
Frankfurt	10.02.16	München	25.05.16	Stuttgart	06.10.16
Berlin	09.03.16	Münster	22.06.16	Hamburg	09.11.16
Stuttgart	31.03.16	Düsseldorf	20.07.16	München	30.11.16
		Frankfurt	17.08.16		

Als autorisierter Learning-Partner von NetApp bietet Fast Lane die Trainings mit NetApp Original-Unterlagen in 60 Ländern und 12 Sprachen an.

NetApp Zertifizierungen

Mit einer NetApp Zertifizierung weisen Sie Ihre Kenntnisse über NetApp Storage- und Daten-Management-Technologien nach. Unsere Experten bereiten Sie optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor.



Vorbereitendes Training	Test
Associate Level	
NetApp Certified Storage Associate (NCSA)	
• Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)	NSO-145 NetApp Certified Storage Associate
Professional Zertifizierungen	
NetApp Certified Data Administrator, Clustered Data ONTAP (NCD A cDOT)	
• Clustered Data ONTAP 8.3 Administration (D8CADM) • NetApp Data Protection Administration (DATAPROT)	NSO-157 NetApp Certified Data Administrator, Clustered Data ONTAP
NetApp Certified Data Administrator, Data ONTAP 7-Mode (NCD A 7-Mode)	
• Data ONTAP 7-Mode Administration (D7ADM) • Accelerated NCD A Power Workshop Data ONTAP 7-Mode (ANCDABC87)	NSO-155 NetApp Certified 7-Mode Data Administrator
NetApp Certified Storage Installation Engineer, Clustered Data ONTAP (NCSIE)	
• Clustered Data ONTAP Installation Workshop (COIW, nur für NetApp Partner) • Clustered Data ONTAP Administration (D8CADM)	NSO-180 NetApp Certified Storage Installation Engineer, Clustered Data ONTAP
Specialist Zertifizierungen	
NetApp Certified Implementation Engineer - SAN (NCIE)	
• SAN Implementation (SANIMP) • Exploring SAN Architectures & Configurations (SANARCH)	NSO-502 NCIE-SAN, 7-Mode oder NSO-506 NCIE-SAN, Clustered Data ONTAP
• Configuring & Monitoring NetApp E-Series & EF-Series Storage Systems (CMESERIES)	NSO-505 NCIE-SAN, E-Series
NetApp Certified Implementation Engineer - Data Protection (NCIE)	
• Data ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT) • SnapProtect Solution Administration (SPSA)	NSO-511 NCIE-Data Protection
Cisco and NetApp FlexPod Design Specialist	
• Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	NSO-170: FlexPod Design
Cisco & NetApp FlexPod Implementation & Administration Specialist	
• Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	NSO-171 FlexPod Implementation & Administration

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)

Für die Bezahlung der NetApp Trainings akzeptieren wir auch NetApp Training Units!

ID BNCA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24** NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Erste Schritte mit Data ONTAP
- Hardware Grundlagen
- Erstellen und Verwalten von Aggregaten
- Verwalten des NAS Client Access
- Verwalten von SAN Client Verbindungen
- Verwalten von Volumes
- Verwalten von Snapshot Kopien
- NetApp Zertifizierung

Termine Deutschland

Düsseldorf	18.01.-19.01.16
Stuttgart	15.02.-16.02.16
Hamburg	E 21.03.-22.03.16
München	18.04.-19.04.16
Berlin	17.05.-18.05.16
Frankfurt	13.06.-14.06.16
Düsseldorf	11.07.-12.07.16
Stuttgart	08.08.-09.08.16
Hamburg	05.09.-06.09.16
München	E 04.10.-05.10.16

Berlin	31.10.-01.11.16
Frankfurt	28.11.-29.11.16
Termine Schweiz	
Zürich	01.02.-02.02.16
Zürich	29.03.-30.03.16
Zürich	17.05.-18.05.16
Zürich	18.07.-19.07.16
Zürich	19.09.-20.09.16
Zürich	07.11.-08.11.16

E Training auf Englisch

NCDAB Power Workshop (NCDABC)

ID NCDABC	Preis 9.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	138 NTUs	Dauer 10 Tage
Termine Deutschland			
Hamburg	11.01.-22.01.16	Berlin	E 18.04.-29.04.16
Frankfurt	E 25.01.-05.02.16	Stuttgart	06.06.-17.06.16
Berlin	01.02.-12.02.16	Hamburg	13.06.-24.06.16
Münster	08.02.-19.02.16	Frankfurt	27.06.-08.07.16
München	15.02.-26.02.16	Berlin	04.07.-15.07.16
Düsseldorf	22.02.-04.03.16	Münster	11.07.-22.07.16
Stuttgart	07.03.-18.03.16	München	18.07.-29.07.16
Frankfurt	11.04.-22.04.16	Düsseldorf	E 01.08.-12.08.16
		Stuttgart	08.08.-19.08.16
Termine Schweiz			
Zürich	29.02.-11.03.16	Frankfurt	29.08.-09.09.16
Zürich	20.06.-01.07.16	München	12.09.-23.09.16
Zürich	15.08.-26.08.16	Berlin	19.09.-30.09.16
Zürich	10.10.-21.10.16	Stuttgart	17.10.-28.10.16
		Hamburg	24.10.-04.11.16
		Frankfurt	31.10.-11.11.16
		München	E 21.11.-02.12.16
		Münster	05.12.-16.12.16
		Düsseldorf	12.12.-23.12.16
E Training auf Englisch			

Accelerated NCDAB Power Workshop Data ONTAP 7-Mode (ANCDABC87)

ID ANCDABC87	Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.)	60 NTUs	Dauer 5 Tage
Termine Deutschland			
Stuttgart	11.01.-15.01.16	Berlin	E 25.04.-29.04.16
Hamburg	18.01.-22.01.16	München	17.05.-21.05.16
Frankfurt	E 01.02.-05.02.16	Düsseldorf	30.05.-03.06.16
Berlin	08.02.-12.02.16	Stuttgart	13.06.-17.06.16
Münster	15.02.-19.02.16	Hamburg	20.06.-24.06.16
München	22.02.-26.02.16	Frankfurt	04.07.-08.07.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	Berlin	11.07.-15.07.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16	Münster	18.07.-22.07.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	München	25.07.-29.07.16
Frankfurt	18.04.-22.04.16	Düsseldorf	E 08.08.-12.08.16
		Stuttgart	15.08.-19.08.16
Termine Schweiz			
Düsseldorf	19.12.-23.12.16	Hamburg	29.08.-02.09.16
Zürich	11.01.-15.01.16	Frankfurt	05.09.-09.09.16
Zürich	07.03.-11.03.16	München	19.09.-23.09.16
Zürich	09.05.-13.05.16	Berlin	26.09.-30.09.16
Zürich	27.06.-01.07.16	Düsseldorf	04.10.-08.10.16
Zürich	22.08.-26.08.16	Stuttgart	24.10.-28.10.16
Zürich	17.10.-21.10.16	Hamburg	31.10.-04.11.16
		Frankfurt	07.11.-11.11.16
		Berlin	21.11.-25.11.16
		München	E 28.11.-02.12.16
		Münster	12.12.-16.12.16
E Training auf Englisch			

Data ONTAP 8.1 7-Mode Administration (D7ADM)

ID D7ADM	Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.)	60 NTUs	Dauer 5 Tage
-----------------	---	---------	---------------------

Kursinhalt

- Einführung in NetApp Storage Systeme
- WAFL (Write Anywhere File Layout) Dateisystem
- Grundlegende Administration
- Physischer Storage
- Logischer Storage
- Administration Security
- Networking
- NFS
- CIFS
- NAS Management
- SAN
- Snapshot Kopien
- Space Management

- High Availability
- Virtualisierungslösungen
- Backup und Recovery
- Data Collection Tools
- Data ONTAP Upgrades

Termine Deutschland			
Hamburg	11.01.-15.01.16	Berlin	19.09.-23.09.16
Frankfurt	E 25.01.-29.01.16	Düsseldorf	26.09.-30.09.16
Berlin	01.02.-05.02.16	Stuttgart	17.10.-21.10.16
Münster	08.02.-12.02.16	Hamburg	24.10.-28.10.16
München	15.02.-19.02.16	Frankfurt	31.10.-04.11.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16	Berlin	14.11.-18.11.16
Stuttgart	07.03.-11.03.16	München	E 21.11.-25.11.16
Hamburg	21.03.-24.03.16	Münster	05.12.-09.12.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16	Düsseldorf	12.12.-16.12.16
Berlin	E 18.04.-22.04.16	Stuttgart	19.12.-23.12.16
München	09.05.-13.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	17.05.-21.05.16	Wien	15.02.-19.02.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16	Wien	11.04.-15.04.16
Hamburg	13.06.-17.06.16	Wien	13.06.-17.06.16
Frankfurt	27.06.-01.07.16	Wien	29.08.-02.09.16
Berlin	04.07.-08.07.16	Wien	14.11.-18.11.16
Münster	11.07.-15.07.16	Termine Schweiz	
München	18.07.-22.07.16	Zürich	29.02.-04.03.16
Düsseldorf	E 01.08.-05.08.16	Zürich	25.04.-29.04.16
Stuttgart	08.08.-12.08.16	Zürich	20.06.-24.06.16
Hamburg	22.08.-26.08.16	Zürich	15.08.-19.08.16
Frankfurt	29.08.-02.09.16	Zürich	10.10.-14.10.16
München	12.09.-16.09.16	Zürich	19.12.-23.12.16
		E Training auf Englisch	



Clustered Data ONTAP 8.3 Administration (D8CADM)

ID D8CADM **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **36** NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Data ONTAP Storage Grundlagen
- Hardware und Setup
- Storage System Konfiguration
- Storage Management
- Netzwerkmanagement
- Implementieren von NAS Protokollen
- Implementieren von SAN Protokollen
- Snapshot Kopien
- Verwalten von Speicherplatz
- Data Protection
- Storage System Monitoring
- Clustered Data ONTAP Upgrade



Termine Deutschland

Berlin	04.01.-06.01.16
Frankfurt	E 11.01.-13.01.16
Hamburg	18.01.-20.01.16
Stuttgart	25.01.-27.01.16
Münster	01.02.-03.02.16
Düsseldorf	01.02.-03.02.16
München	08.02.-10.02.16
Berlin	E 15.02.-17.02.16
Frankfurt	22.02.-24.02.16
Hamburg	29.02.-02.03.16
Stuttgart	07.03.-09.03.16
Düsseldorf	14.03.-16.03.16
München	21.03.-23.03.16
Münster	E 29.03.-31.03.16
Berlin	29.03.-31.03.16
Frankfurt	04.04.-06.04.16
Hamburg	11.04.-13.04.16
Stuttgart	18.04.-20.04.16
Düsseldorf	25.04.-27.04.16
München	02.05.-04.05.16
Berlin	09.05.-11.05.16
Frankfurt	17.05.-19.05.16
Hamburg	E 23.05.-25.05.16
Münster	23.05.-25.05.16
Stuttgart	30.05.-01.06.16
Düsseldorf	06.06.-08.06.16
München	13.06.-15.06.16
Berlin	20.06.-22.06.16
Frankfurt	27.06.-29.06.16
Stuttgart	E 04.07.-06.07.16
Hamburg	11.07.-13.07.16
Münster	18.07.-20.07.16
München	18.07.-20.07.16
Düsseldorf	25.07.-27.07.16
Berlin	01.08.-03.08.16
Frankfurt	08.08.-10.08.16
Hamburg	15.08.-17.08.16
Stuttgart	22.08.-24.08.16

Düsseldorf	29.08.-31.08.16
München	E 05.09.-07.09.16
Münster	12.09.-14.09.16
Berlin	12.09.-14.09.16
Frankfurt	19.09.-21.09.16
Hamburg	26.09.-28.09.16
Düsseldorf	04.10.-06.10.16
Stuttgart	10.10.-12.10.16
München	17.10.-19.10.16
Berlin	24.10.-26.10.16
Hamburg	31.10.-02.11.16
Frankfurt	E 07.11.-09.11.16
Stuttgart	14.11.-16.11.16
Münster	14.11.-16.11.16
Düsseldorf	21.11.-23.11.16
München	28.11.-30.11.16
Hamburg	05.12.-07.12.16
Berlin	12.12.-14.12.16
Stuttgart	19.12.-21.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.01.-20.01.16
Wien	14.03.-16.03.16
Wien	09.05.-11.05.16
Wien	04.07.-06.07.16
Wien	12.09.-14.09.16
Wien	07.11.-09.11.16

Termine Schweiz

Zürich	04.01.-06.01.16
Zürich	08.02.-10.02.16
Zürich	14.03.-16.03.16
Zürich	18.04.-20.04.16
Zürich	23.05.-25.05.16
Zürich	04.07.-06.07.16
Zürich	03.08.-05.08.16
Zürich	05.09.-07.09.16
Zürich	10.10.-12.10.16
Zürich	14.11.-16.11.16

E Training auf Englisch

Clustered Data ONTAP Installation Workshop (COIW)

ID COIW **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Nur für
NetApp
Partner

Kursinhalt

- Auflisten und Beschreiben der vorbereitenden Installationsschritte
- Referenzen, Checklisten und Formulare finden und verwenden
- Kundengespräche führen
- Verkabelung und Test eines Multipath High-Availability Systems
- Nutzung des Config Advisor Tools
- Cluster und Switch Konfiguration

- Storage Access testen
- Durchführung einer formellen Übergabe des Systems an den Kunden

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-06.01.16
Stuttgart	08.02.-10.02.16
Berlin	E 21.03.-23.03.16
München	18.04.-20.04.16
Hamburg	17.05.-19.05.16
Düsseldorf	E 13.06.-15.06.16

Frankfurt	18.07.-20.07.16
Stuttgart	22.08.-24.08.16
Berlin	04.10.-06.10.16
München	07.11.-09.11.16
Hamburg	28.11.-30.11.16
Düsseldorf	19.12.-21.12.16

E Training auf Englisch

Clustered Data ONTAP Installation Hands-on Exam (COIWPRAC)

ID COIWPRAC **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Nur für
NetApp
Partner

Termine Deutschland	Berlin	E 24.03.16	Düsseldorf	E 16.06.16	Berlin	07.10.16	Düsseldorf	22.12.16
	Frankfurt	07.01.16	München	21.04.16	Frankfurt	21.07.16	München	10.11.16
	Stuttgart	11.02.16	Hamburg	20.05.16	Stuttgart	25.08.16	Hamburg	01.12.16

E Training auf Englisch

MetroCluster 8.3 Installation Workshop (MCCIIW)

ID MCCIIW **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24** NTUs **Dauer** 2 Tage

Nur für
NetApp
Partner

Termine Deutschland	Hamburg	02.05.-03.05.16	Stuttgart	04.10.-05.10.16	Zürich	06.06.-07.06.16	
München	07.01.-08.01.16	Berlin	13.06.-14.06.16	Hamburg	07.11.-08.11.16	Zürich	02.08.-03.08.16
Düsseldorf	E 01.02.-02.02.16	München	11.07.-12.07.16	Berlin	12.12.-13.12.16	Zürich	21.11.-22.11.16
Frankfurt	29.02.-01.03.16	Düsseldorf	08.08.-09.08.16	Termine Schweiz			
Stuttgart	29.03.-30.03.16	Frankfurt	E 05.09.-06.09.16	Zürich	15.02.-16.02.16		

E Training auf Englisch

Performance Analysis on Clustered Data ONTAP (PERFCDOT)

ID PERFCDOT **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Funktionsweise eines NetApp Storage Systems
- Performance Überblick
- Clustered Storage System Workloads & Bottlenecks
- Cluster Performance Monitoring & Analyse
- OnCommand Management Tools
- Storage QoS

Termine Deutschland

Berlin	18.01.-19.01.16
München	22.02.-23.02.16
Düsseldorf	29.03.-30.03.16
Frankfurt	02.05.-03.05.16
Stuttgart	23.05.-24.05.16
Hamburg	20.06.-21.06.16
Berlin	18.07.-19.07.16
München	18.08.-19.08.16

Termine Schweiz

Düsseldorf	19.09.-20.09.16
Frankfurt	24.10.-25.10.16
Stuttgart	21.11.-22.11.16
Hamburg	12.12.-13.12.16
Zürich	01.02.-02.02.16
Zürich	02.05.-03.05.16
Zürich	04.08.-05.08.16
Zürich	31.10.-01.11.16

Managing NAS & Performance on Clustered Data ONTAP (NASPAD)

ID NASPAD **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Funktionsweise eines NetApp Storage Systems
- Performance Überblick
- Clustered Storage System Workloads & Bottlenecks
- Cluster Performance Monitoring & Analyse
- OnCommand Management Tools
- Storage QoS
- NFS Überblick
- NFS Version 3
- NFS Version 4
- NFS Version 4.1
- CIFS Überblick
- SMB Setup
- Shares & Sessions
- Access Control
- Advanced Topics
- PowerShell und das Data ONTAP
PowerShell Toolkit
- Performance und grundlegendes Troubleshooting



Termine Deutschland

Berlin	11.01.-15.01.16	Frankfurt	10.10.-14.10.16
München	15.02.-19.02.16	Stuttgart	E 07.11.-11.11.16
Düsseldorf	21.03.-25.03.16	Hamburg	12.12.-16.12.16
Frankfurt	E 25.04.-29.04.16	Termine Schweiz	
Stuttgart	17.05.-21.05.16	Zürich	25.01.-29.01.16
Hamburg	13.06.-17.06.16	Zürich	25.04.-29.04.16
Berlin	11.07.-15.07.16	Zürich	25.07.-29.07.16
München	08.08.-12.08.16	Zürich	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	05.09.-09.09.16	E Training auf Englisch	

NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)

ID NAASD **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Storage-Technologien
- NetApp Hardware
- Protokolle
- Physikalisches Design
- Logisches Design
- E-Series
- Performance
- Backup/HA/DR

Termine Deutschland

Düsseldorf	25.01.-29.01.16
Stuttgart	14.03.-18.03.16
Frankfurt	25.04.-29.04.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
München	18.07.-22.07.16

Termine Schweiz

Berlin	29.08.-02.09.16
Düsseldorf	17.10.-21.10.16
Frankfurt	21.11.-25.11.16
Zürich	04.04.-08.04.16
Zürich	26.09.-30.09.16

Configuring & Monitoring NetApp E-Series & EF-Series Storage Systems (CMESERIES)

ID CMESERIES **Preis** 3.600,00 EUR (zzgl. MwSt.) 48 NTUs **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- E-Series und EF-Series Produktfamilien
- E-Series Produktfamilie
- Hardware Installation und Verkabelung
- Storage Management Software
- Logische Konfiguration
- Storage System Monitoring und Troubleshooting
- Storage Cache
- Disaster Recovery mit Storage Management Software Features
- Upgrade der Storage System Firmware
- Management Connections
- Host-Side und Controller Operation
- Host-Side Multipath Failover
- Drive-Side Operation



Termine Deutschland			
Berlin	18.01.-21.01.16	München	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	15.02.-18.02.16	Frankfurt	07.11.-10.11.16
Hamburg	E 21.03.-24.03.16	Stuttgart	05.12.-08.12.16
München	18.04.-21.04.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	17.05.-20.05.16	Zürich	08.02.-11.02.16
Stuttgart	13.06.-16.06.16	Zürich	17.05.-20.05.16
Berlin	18.07.-21.07.16	Zürich	25.07.-28.07.16
Düsseldorf	E 15.08.-18.08.16	Zürich	17.10.-20.10.16
Hamburg	12.09.-15.09.16		

E Training auf Englisch

Data ONTAP SMB (CIFS) Administration (CIFS)

ID CIFS **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Server Message Block Überblick
- SMB Setup
- Shares und Sessions
- Access Control
- Advanced Topics
- PowerShell und das Data ONTAP PowerShell Toolkit
- Performance und Basic Troubleshooting

Termine Deutschland			
Berlin	25.01.-26.01.16	Frankfurt	19.09.-20.09.16
Düsseldorf	22.02.-23.02.16	Stuttgart	24.10.-25.10.16
Frankfurt	29.03.-30.03.16	München	14.11.-15.11.16
Stuttgart	02.05.-03.05.16	Hamburg	19.12.-20.12.16
München	23.05.-24.05.16	Termine Schweiz	
Hamburg	20.06.-21.06.16	Zürich	07.03.-08.03.16
Berlin	18.07.-19.07.16	Zürich	17.05.-18.05.16
Düsseldorf	15.08.-16.08.16	Zürich	01.08.-02.08.16
		Zürich	28.11.-29.11.16

Data ONTAP NFS Administration (NFS)

ID NFS **Preis** 900,00 EUR (zzgl. MwSt.) 12 NTUs **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- NFS Überblick
- NFS Version 3
- NFS Version 4
- NFS Version 4.1
- Performance und Basic Troubleshooting



Termine Deutschland			
Berlin	27.01.16	Hamburg	22.06.16
Düsseldorf	24.02.16	Berlin	20.07.16
Frankfurt	31.03.16	Düsseldorf	17.08.16
Stuttgart	04.05.16	Frankfurt	21.09.16
München	25.05.16	Stuttgart	26.10.16
		München	16.11.16
		Hamburg	21.12.16
		Termine Schweiz	
		Zürich	09.03.16
		Zürich	19.05.16
		Zürich	03.08.16
		Zürich	30.11.16

Data ONTAP SAN Implementation (SANIMP)

ID SANIMP **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- SAN Konzepte
- Windows IP Connectivity
- Windows LUN
- Linux IP
- Linux LUN Access
- FC Architektur
- FC Fabrics
- Windows FC Connectivity
- Unified Connect
- Linux FC
- LUN Provisioning
- Host Betrachtungen
- SAN Management
- SAN Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin	E 04.01.-06.01.16
Düsseldorf	01.02.-03.02.16
Frankfurt	07.03.-09.03.16
Stuttgart	04.04.-06.04.16
München	09.05.-11.05.16
Hamburg	E 06.06.-08.06.16
Berlin	27.06.-29.06.16
Düsseldorf	01.08.-03.08.16
Frankfurt	29.08.-31.08.16

Stuttgart	26.09.-28.09.16
München	24.10.-26.10.16
Hamburg	28.11.-30.11.16

Termine Schweiz

Zürich	15.02.-17.02.16
Zürich	25.04.-27.04.16
Zürich	04.07.-06.07.16
Zürich	07.11.-09.11.16

E Training auf Englisch

Exploring SAN Architectures & Configurations (SANARCH)

ID SANARCH **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- NetApp SAN Architekturen
- NetApp Storage Architekturen
- FAS SANs
- Überblick FAS SAN Implementation
- SANtricity SANs
- Überblick SANtricity Implementation
- FlashRay mit Mars "Preview"
- NetApp SAN Lösungen

Termine Deutschland

Berlin	E 07.01.-08.01.16
Düsseldorf	04.02.-05.02.16
Frankfurt	10.03.-11.03.16
Stuttgart	07.04.-08.04.16
München	12.05.-13.05.16
Hamburg	E 09.06.-10.06.16
Berlin	30.06.-01.07.16
Düsseldorf	04.08.-05.08.16
Frankfurt	01.09.-02.09.16

Stuttgart	29.09.-30.09.16
München	27.10.-28.10.16
Hamburg	01.12.-02.12.16

Termine Schweiz

Zürich	18.02.-19.02.16
Zürich	28.04.-29.04.16
Zürich	07.07.-08.07.16
Zürich	10.11.-11.11.16

E Training auf Englisch

NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)

ID OCADM **Preis** 3.600,00 EUR (zzgl. MwSt.) 48 NTUs **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die NetApp OnCommand Management Software
- OnCommand Unified Manager Installation und Konfiguration
- Monitoring der Storage-Infrastruktur
- Provisioning und Protection
- Sichern und Wiederherstellen von virtuellen Objekten
- Wiederherstellen von Daten
- Erstellung und Management von vFiler Units
- Management von Storage-Systemen
- Performance Advisor

Termine Deutschland

Düsseldorf	18.01.-21.01.16
Stuttgart	22.02.-25.02.16
Berlin	E 21.03.-24.03.16
Hamburg	25.04.-28.04.16
München	30.05.-02.06.16
Frankfurt	27.06.-30.06.16
Düsseldorf	01.08.-04.08.16
Stuttgart	29.08.-01.09.16
Berlin	19.09.-22.09.16

Hamburg	E 17.10.-20.10.16
München	14.11.-17.11.16
Frankfurt	19.12.-22.12.16

Termine Schweiz

Zürich	25.01.-28.01.16
Zürich	17.05.-20.05.16
Zürich	22.08.-25.08.16
Zürich	12.12.-15.12.16

E Training auf Englisch

NetApp OnCommand Insight Operation & Best Practices (OCIOBP)

ID OCIOBP **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- OnCommand Insight Review
- Insight Server Konfiguration
- Insight Discover (Inventory)
- Insight Assure
- Insight Perform
- Insight Plan
- Insight Data Warehouse Überblick und Administration
- Insight Data Warehouse Reporting Portal

- Daily Operation & Best Practices Guide

Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-06.01.16
Stuttgart	08.02.-10.02.16
Berlin	07.03.-09.03.16
Hamburg	11.04.-13.04.16
München	E 18.05.-20.05.16
Frankfurt	13.06.-15.06.16
Düsseldorf	18.07.-20.07.16
Stuttgart	15.08.-17.08.16
Berlin	05.09.-07.09.16

Hamburg	05.10.-07.10.16
München	02.11.-04.11.16
Frankfurt	E 05.12.-07.12.16

Termine Schweiz

Zürich	11.01.-13.01.16
Zürich	02.05.-04.05.16
Zürich	08.08.-10.08.16
Zürich	28.11.-30.11.16

E Training auf Englisch

OnCommand Insight: Advanced Report Creation with Report Studio (OCIARC)

ID OCIARC **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Report Studio Überblick: Navigation, Erstellen von List Reports, Gruppierungen und Zwischensummen
- Arbeit mit Listen: Formatierung und Usability
- Arbeit mit Listen: Bedingte Formatierung
- Top 10 Reports, Value Prompts und Prompt Pages
- Erstellung und Customizing von Dashboards
- Einbetten von Grafiken

Termine Deutschland

Düsseldorf	07.01.-08.01.16
Stuttgart	11.02.-12.02.16
Berlin	10.03.-11.03.16
Hamburg	14.04.-15.04.16
München	E 23.05.-24.05.16
Frankfurt	16.06.-17.06.16
Düsseldorf	21.07.-22.07.16
Stuttgart	18.08.-19.08.16
Berlin	08.09.-09.09.16

Hamburg	10.10.-11.10.16
München	07.11.-08.11.16
Frankfurt	E 08.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	14.01.-15.01.16
Zürich	23.05.-24.05.16
Zürich	11.08.-12.08.16
Zürich	01.12.-02.12.16

E Training auf Englisch

NetApp Protection Software Administration (DATAPROT)

ID DATAPROT **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Data Protection Technologien
- Data Protection mit NetApp Snapshot Kopien
- NetApp Replication Technologien
- SnapMirror
- SnapVault Backup und Recovery
- Data Protection mit NDMP



Termine Deutschland

Berlin	07.01.-08.01.16
Frankfurt	E 14.01.-15.01.16
Hamburg	21.01.-22.01.16
Stuttgart	28.01.-29.01.16
Düsseldorf	04.02.-05.02.16
Münster	04.02.-05.02.16
München	11.02.-12.02.16
Berlin	E 18.02.-19.02.16
Frankfurt	25.02.-26.02.16
Hamburg	03.03.-04.03.16
Stuttgart	10.03.-11.03.16
Düsseldorf	17.03.-18.03.16
München	29.03.-30.03.16
Berlin	04.04.-05.04.16
Frankfurt	07.04.-08.04.16
Hamburg	14.04.-15.04.16
Stuttgart	21.04.-22.04.16
Düsseldorf	28.04.-29.04.16

München	09.05.-10.05.16
Berlin	12.05.-13.05.16
Hamburg	E 26.05.-27.05.16
Stuttgart	02.06.-03.06.16
Düsseldorf	09.06.-10.06.16
München	16.06.-17.06.16
Berlin	23.06.-24.06.16
Frankfurt	30.06.-01.07.16
Stuttgart	E 07.07.-08.07.16
Hamburg	14.07.-15.07.16
Münster	21.07.-22.07.16
München	21.07.-22.07.16
Düsseldorf	28.07.-29.07.16
Berlin	04.08.-05.08.16
Frankfurt	11.08.-12.08.16
Hamburg	18.08.-19.08.16
Stuttgart	25.08.-26.08.16
Düsseldorf	01.09.-02.09.16
München	E 08.09.-09.09.16

Münster	15.09.-16.09.16
Berlin	15.09.-16.09.16
Frankfurt	22.09.-23.09.16
Hamburg	29.09.-30.09.16
Stuttgart	10.10.-11.10.16
Düsseldorf	13.10.-14.10.16
München	20.10.-21.10.16
Berlin	27.10.-28.10.16
Hamburg	03.11.-04.11.16
Frankfurt	E 10.11.-11.11.16
Stuttgart	17.11.-18.11.16
Münster	17.11.-18.11.16
Düsseldorf	24.11.-25.11.16
München	01.12.-02.12.16
Hamburg	08.12.-09.12.16
Berlin	15.12.-16.12.16
Stuttgart	22.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.01.-22.01.16
Wien	17.03.-18.03.16
Wien	12.05.-13.05.16
Wien	07.07.-08.07.16
Wien	15.09.-16.09.16
Wien	10.11.-11.11.16

Termine Schweiz

Zürich	07.01.-08.01.16
Zürich	11.02.-12.02.16
Zürich	17.03.-18.03.16
Zürich	21.04.-22.04.16
Zürich	23.05.-24.05.16
Zürich	07.07.-08.07.16
Zürich	08.08.-09.08.16
Zürich	08.09.-09.09.16
Zürich	13.10.-14.10.16
Zürich	17.11.-18.11.16

E Training auf Englisch

SnapProtect Solution Administration (SPSA)

ID SPSA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Erste Schritte mit der SnapProtect Lösung
- Das NDMP Protokoll und die SnapProtect Lösung
- Schutz von Daten auf NAS File Servern
- Schutz von Microsoft SQL Server Datenbanken
- Schutz von Microsoft Exchange Servern
- Schutz virtueller Maschinen

- SnapProtect Solution Management Tasks

Termine Deutschland

München	11.01.-12.01.16
Berlin	15.02.-16.02.16
Düsseldorf	21.03.-22.03.16
Frankfurt	11.04.-12.04.16
Stuttgart	02.05.-03.05.16
Hamburg	30.05.-31.05.16
München	04.07.-05.07.16
Berlin	01.08.-02.08.16

Düsseldorf	05.09.-06.09.16
Frankfurt	04.10.-05.10.16
Stuttgart	03.11.-04.11.16
Hamburg	05.12.-06.12.16

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-02.02.16
Zürich	09.05.-10.05.16
Zürich	29.08.-30.08.16
Zürich	28.11.-29.11.16

NetApp MultiStore Administration (NMA)

ID NMA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

München	13.01.-14.01.16
Berlin	17.02.-18.02.16
Düsseldorf	23.03.-24.03.16

Frankfurt	13.04.-14.04.16
Hamburg	01.06.-02.06.16
München	06.07.-07.07.16
Berlin	03.08.-04.08.16

Düsseldorf	07.09.-08.09.16
Frankfurt	06.10.-07.10.16
Stuttgart	07.11.-08.11.16
Hamburg	07.12.-08.12.16

Termine Schweiz

Zürich	04.02.-05.02.16
Zürich	12.05.-13.05.16
Zürich	01.09.-02.09.16

MetroCluster & High Availability (METRO)

ID METRO Preis 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Fibre Channel Fabric Grundlagen
- Analyse bestehender Stagesysteme
- Konfiguration der Komponenten
- Aufsetzen eines Clusters & Verkabelung
- SnapMirror Konfiguration & Administration
- Failover Szenarien
- Disaster Recovery
- Troubleshooting in MetroCluster Umgebungen
- Absicherung von Stagesystemen durch Redundanzen
- Data Protection Mechanismen zur Absicherung der Daten
- Hochverfügbarkeit der Stagesysteme

- Implementierung einer HA-Lösung
- Upgrade eines Stagesystems zur HA-Lösung
- Multipath-HA-Verkabelung
- Failover-Szenarien
- Verhalten der Protokolle im Failover-Fall
- Troubleshooting und Systemoptimierung

Termine Deutschland

Düsseldorf 03.02.-04.02.16
 Frankfurt 02.03.-03.03.16
 Stuttgart 31.03.-01.04.16
 Berlin 15.06.-16.06.16
 München 13.07.-14.07.16
 Düsseldorf 10.08.-11.08.16
 Frankfurt 07.09.-08.09.16

Stuttgart 06.10.-07.10.16
 Hamburg 09.11.-10.11.16
 Berlin 14.12.-15.12.16

Termine Schweiz

Zürich 17.02.-18.02.16
 Zürich 08.06.-09.06.16
 Zürich 04.08.-05.08.16
 Zürich 23.11.-24.11.16

VMware vSphere on NetApp (VVNA)

ID VVNA Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- NetApp Einführung
- VMware Überblick
- NetApp VMware Integration
- NetApp DS Networking FC
- VM Datastore Networking iSCSI und NFS
- VM Data
- Multitenancy
- High Availability
- Disaster Recovery und Backup
- Performance & Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin 04.01.-08.01.16
 Frankfurt 25.01.-29.01.16
 Düsseldorf 08.02.-12.02.16
 Stuttgart E 22.02.-26.02.16
 Münster 07.03.-11.03.16
 München 21.03.-25.03.16
 Hamburg 04.04.-08.04.16
 Berlin 25.04.-29.04.16
 Frankfurt 09.05.-13.05.16
 Düsseldorf E 30.05.-03.06.16
 Stuttgart 13.06.-17.06.16
 Münster 04.07.-08.07.16
 München 25.07.-29.07.16
 Hamburg 22.08.-26.08.16
 Berlin 05.09.-09.09.16

Frankfurt E 26.09.-30.09.16
 Düsseldorf 17.10.-21.10.16
 Stuttgart 07.11.-11.11.16
 München 21.11.-25.11.16
 Hamburg 05.12.-09.12.16
 Münster E 12.12.-16.12.16
Termine Österreich (ITLS)
 Wien 21.03.-25.03.16

Wien 25.07.-29.07.16
 Wien 21.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich 14.03.-18.03.16
 Zürich 23.05.-27.05.16
 Zürich 08.08.-12.08.16
 Zürich 28.11.-02.12.16
 E Training auf Englisch

Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMVS)

ID IMPVMVS Preis 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- vSphere Storage
- vSphere FC Connectivity
- vSphere iSCSI Connectivity
- vSphere NFS Connectivity
- vSphere Konfiguration
- vSphere Optimierung
- vSphere Protection

Termine Deutschland

München E 03.02.-04.02.16
 Berlin 02.03.-03.03.16
 Düsseldorf 30.03.-31.03.16
 Hamburg 27.04.-28.04.16
 Frankfurt 19.05.-20.05.16
 Stuttgart 22.06.-23.06.16
 München 13.07.-14.07.16
 Berlin E 10.08.-11.08.16
 Düsseldorf 31.08.-01.09.16

Hamburg 06.10.-07.10.16
 Frankfurt 26.10.-27.10.16
 Stuttgart 30.11.-01.12.16

Termine Schweiz

Zürich 17.02.-18.02.16
 Zürich 08.06.-09.06.16
 Zürich 14.09.-15.09.16
 Zürich 14.12.-15.12.16

E Training auf Englisch

Implementing Microsoft Hyper-V on Data ONTAP (IMPMSHV)

ID IMPMSHV Preis 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Hyper-V Storage
- Hyper-V FC Connectivity
- Hyper-V iSCSI Connectivity
- Hyper-V SMB Connectivity Preview
- Hyper-V Konfiguration
- Hyper-V Optimierung
- Hyper-V Protection
- Hyper-V PowerShell

Termine Deutschland

München E 01.02.-02.02.16
 Berlin 29.02.-01.03.16
 Düsseldorf 29.03.-30.03.16
 Hamburg 25.04.-26.04.16
 Frankfurt 17.05.-18.05.16
 Stuttgart 20.06.-21.06.16
 München 11.07.-12.07.16
 Berlin E 08.08.-09.08.16
 Düsseldorf 29.08.-30.08.16

Hamburg 04.10.-05.10.16
 Frankfurt 24.10.-25.10.16
 Stuttgart 28.11.-29.11.16

Termine Schweiz

Zürich 15.02.-16.02.16
 Zürich 06.06.-07.06.16
 Zürich 12.09.-13.09.16
 Zürich 12.12.-13.12.16

E Training auf Englisch

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)

ID FPDESIGN **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur: Komponenten eines Rechenzentrums; Das Rechenzentrum aus betriebswirtschaftlicher Sicht; Das Rechenzentrum aus technischer Sicht; Konsolidierung im Rechenzentrum; Die FlexPod-Lösung; Vorteile des FlexPods; FlexPod Hauptkomponenten; FlexPod Referenzdesigns mit Support; Supportete Cisco UCS Komponenten; Supportete Cisco Nexus Komponenten; Supportete NetApp Speicherkomponenten
- FlexPod Workload Sizing und technische Spezifikationen: FlexPod Performance; Server Virtualisierung Performance; Desktop Virtualisierung Performance; Tools für Daten- und Komponentenanalyse; Konfiguration des Microsoft MAP Toolkits; FlexPod Design Komponenten; Aspekte des FlexPod Sizings; Cisco UCS Application Sizer; Cisco UCS VXi Resource-Vergleichstool; NetApp Solution Builder Sizing Tool
- Strategien zum Errichten und Betreiben einer FlexPod Lösung: FlexPod LAN Eigenschaften; FlexPod SAN Eigenschaften; FlexPod Server Provisionierung; FlexPod Hochverfügbarkeit; Supportete FlexPod SAN Einstellungen; FlexPod Virtual Storage Tiering; Cisco Validated Designs (CVDs) für FlexPod; FlexPod mit VMware vSphere; FlexPod mit Cisco Nexus 7000 Switches; FlexPod mit Microsoft Private Cloud

Enterprise Design Guide; FlexPod Select mit Cloudera's Distribution und Apache Hadoop (CDH); FlexPod mit Cisco Nexus 7000 und NetApp MetroCluster für Standortvernetzung; Validierte Management Lösungen für FlexPod; Cisco UCS Director Turnkey Lösungen; Cisco UCS Director Managementvarianten; Cisco UCS Director Automation; Self-Service Provisionierung und Reporterstellung; Typische Kundenanforderungen an eine FlexPod Lösung; Workload Analyse; Der Auswahlprozess für die Komponenten; Nachträgliche Bewertung und Weiterentwicklung aller Komponenten; Qualitative Analyse der Gesamtlösung

Termine Deutschland

Berlin	11.01.-12.01.16
Hamburg	15.02.-16.02.16
München	23.03.-24.03.16
Düsseldorf	E 28.04.-29.04.16
Stuttgart	30.05.-31.05.16
Frankfurt	27.06.-28.06.16
Berlin	25.07.-26.07.16
Hamburg	22.08.-23.08.16
München	26.09.-27.09.16
Düsseldorf	24.10.-25.10.16

Frankfurt **E** 14.11.-15.11.16
Stuttgart 19.12.-20.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 23.03.-24.03.16
Wien 26.09.-27.09.16

Termine Schweiz

Zürich 25.01.-26.01.16
Zürich 09.05.-10.05.16
Zürich 18.07.-19.07.16
Zürich 12.12.-13.12.16
E Training auf Englisch

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)

ID FPIMPADM **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **36 NTUs** **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Überblick: Data Center Philosophie und Cisco VMDC Referenzarchitektur; FlexPod Data Center Vorteile; FlexPod Plattformkomponenten; FlexPod Cisco Validated Designs (CVD); FlexPod Architektur Plattformen; FlexPod Data Center Design Optionen
- FlexPod Networking: Cisco Nexus Produktfamilie; Cisco Nexus 9300 Series Hardware; Cisco NX-OS Softwarearchitektur und CLI; Konfiguration von Layer 2 Switching Features; Port Channel Technologie und vPC
- FlexPod SAN: Einführung in Cisco MDS 9000 Switches; Erstkonfiguration des Switches; FLOGI und FCNS Datenbanken; Konfiguration von SAN Interfaces und Port Channels; Konfiguration von Cisco NPV, NPIV und VSANs; Implementation von Zoning
- FlexPod Compute: Cisco UCS B-Series Blade Server Hardwarekomponenten; Cisco UCS User Interfaces; Cisco UCS Physical Connectivity und High Availability; Compute Node LAN Connectivity Konfiguration; Konfiguration von LAN Identity, Resource Pools und Policies; Konfiguration von Compute Node SAN Connectivity und Resource Pools; Konfiguration von Server Identity, Resource Pools und Policies; Konfiguration von Service Profilen und Templates
- FlexPod Storage: NetApp Storage Hardwareportfolio; Clustered Data ONTAP Konfigurationsoptionen; Clustered Data ONTAP Setup; Physikalische Netzwerkkonfiguration; IPspaces, Broadcast Domains und Subnets in Data ONTAP 8.3; Logische Netzwerkkomponenten; SAN Netzwerkkonfiguration; Storage Management; Einführung in Storage Virtual Machines (SVM); Konfiguration einer FC SVM mit NetApp OnCommand System Manager; Konfiguration einer NFS SVM mit NetApp OnCommand System Manager
- FlexPod Virtualisierung: Servervirtualisierung mit VMware; Networking in VMware; Cisco Nexus 1000V



Termine Deutschland

Berlin	13.01.-15.01.16
Hamburg	17.02.-19.02.16
München	29.03.-31.03.16
Düsseldorf	E 02.05.-04.05.16
Stuttgart	01.06.-03.06.16
Frankfurt	29.06.-01.07.16
Berlin	27.07.-29.07.16
Hamburg	24.08.-26.08.16
München	28.09.-30.09.16
Düsseldorf	26.10.-28.10.16

Frankfurt **E** 16.11.-18.11.16
Stuttgart 21.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 29.03.-31.03.16
Wien 28.09.-30.09.16

Termine Schweiz

Zürich 27.01.-29.01.16
Zürich 11.05.-13.05.16
Zürich 20.07.-22.07.16
Zürich 14.12.-16.12.16
E Training auf Englisch

Implementing Microsoft Exchange on NetApp Storage Systems (MSEXC)

ID MSEXC **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Exchange Architekturen und NetApp Storage-Konzepte
- Exchange Solution Design, NetApp Storage Planung
- Vorbereitung des Exchange Einsatzes auf NetApp Storage
- Exchange und NetApp Data ONTAP Operating in Cluster-Mode
- Exchange Backup und Restore auf NetApp Storage
- Exchange und SnapMirror Software
- Exchange und SnapVault Software
- NetApp Single Mailbox Recovery

- Exchange Troubleshooting

Termine Deutschland

München	18.01.-20.01.16
Berlin	E 15.02.-17.02.16
Düsseldorf	21.03.-23.03.16
Frankfurt	18.04.-20.04.16
Stuttgart	18.05.-20.05.16
Hamburg	20.06.-22.06.16
München	18.07.-20.07.16
Berlin	15.08.-17.08.16
Düsseldorf	12.09.-14.09.16
Frankfurt	05.10.-07.10.16

Stuttgart	E 02.11.-04.11.16
Hamburg	28.11.-30.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.01.-20.01.16
Wien	18.07.-20.07.16

Termine Schweiz

Zürich	11.01.-13.01.16
Zürich	25.04.-27.04.16
Zürich	01.08.-03.08.16
Zürich	14.11.-16.11.16
E	Training auf Englisch

Implementing Microsoft SQL Server on NetApp Storage Systems (MSSQL)

ID MSSQL **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Features von Microsoft SQL Server auf Clustered Data ONTAP
- Clustered Data ONTAP Storage Dimensionierung
- Implementierung von Windows Server Failover Clustering
- SnapDrive Implementierung für Windows & SnapManager für SQL Server
- Implementierung von Availability Groups mit SnapManager für SQL Server
- Cloning von SQL Server Datenbanken mit SnapManager für SQL Server

Termine Deutschland

München	18.01.-20.01.16
Berlin	15.02.-17.02.16
Düsseldorf	E 21.03.-23.03.16
Frankfurt	18.04.-20.04.16
Stuttgart	18.05.-20.05.16
Hamburg	20.06.-22.06.16
München	18.07.-20.07.16
Berlin	15.08.-17.08.16
Düsseldorf	12.09.-14.09.16
Frankfurt	05.10.-07.10.16

Stuttgart	E 02.11.-04.11.16
Hamburg	28.11.-30.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	15.02.-17.02.16
Wien	05.10.-07.10.16

Termine Schweiz

Zürich	11.01.-13.01.16
Zürich	25.04.-27.04.16
Zürich	01.08.-03.08.16
Zürich	14.11.-16.11.16
E	Training auf Englisch

Implementing Microsoft SharePoint on NetApp Storage Systems (MSSP)

ID MSSP **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über NetApp Storage-Lösungen für Microsoft SharePoint
- Microsoft SharePoint Konzepte
- NetApp SnapManager für Microsoft SharePoint
- Installation von SnapManager für Microsoft SharePoint
- SMSP Konfiguration: Migration von Sharepoint Daten auf NetApp Storage
- SnapManager für SharePoint zur Sicherung von SharePoint Daten
- SnapManager für Microsoft SharePoint zur Wiederherstellung von SharePoint Daten
- Storage-Optimierung mit SnapManager für Microsoft SharePoint
- Windows PowerShell und SharePoint Management Shell

- SharePoint on NetApp Disaster Recovery
- SharePoint on Virtualized Solutions
- SharePoint Workflows auf NetApp Storage
- Troubleshooting Microsoft SharePoint auf NetApp Storage

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Hamburg	E 01.02.-05.02.16
München	29.02.-04.03.16
Berlin	29.03.-02.04.16
Düsseldorf	25.04.-29.04.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16
Frankfurt	04.07.-08.07.16
Hamburg	08.08.-12.08.16

München	E 12.09.-16.09.16
Berlin	10.10.-14.10.16
Düsseldorf	14.11.-18.11.16

Termine Schweiz

Zürich	22.02.-26.02.16
Zürich	30.05.-03.06.16
Zürich	22.08.-26.08.16
Zürich	12.12.-16.12.16
E	Training auf Englisch

Implementing Oracle on NetApp Storage Systems (ORONSS)

ID ORONSS **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Kursüberblick Implementing Oracle on NetApp Storage Systems
- Design und Planung einer Oracle Implementierung
- Setup von NetApp Storage-Systemen für Oracle Datenbanken
- Installation eines Oracle Server und von Oracle Datenbanken
- Oracle dNFS und NetApp Storage
- Oracle ASM mit NetApp Storage
- Backup und Recovery Methoden für Oracle
- Cloning von Oracle Datenbanken

- Disaster Recovery für Oracle Datenbanken

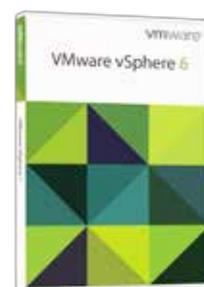
Termine Deutschland

München	18.01.-20.01.16
Berlin	15.02.-17.02.16
Düsseldorf	21.03.-23.03.16
Frankfurt	18.04.-20.04.16
Stuttgart	18.05.-20.05.16
Hamburg	20.06.-22.06.16
München	18.07.-20.07.16
Berlin	15.08.-17.08.16

Düsseldorf	12.09.-14.09.16
Frankfurt	05.10.-07.10.16
Stuttgart	24.10.-26.10.16
Hamburg	28.11.-30.11.16

Termine Schweiz

Zürich	11.01.-13.01.16
Zürich	25.04.-27.04.16
Zürich	01.08.-03.08.16
Zürich	14.11.-16.11.16



Als autorisiertes VMware Trainings-Center (VATC) wurde Fast Lane in 2015 mit dem VMware EMEA Education 'Rising Star of the Year' Award ausgezeichnet. Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings von VMware mit zahlreichen Praxisübungen und den von VMware entwickelten Kursunterlagen an. Gerne führen wir individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen auch bei Ihnen vor Ort durch.

Unsere VMware Certified Instructors (VCI) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von VMware-Produkten und deren Lösungseinsätzen.

VMware Zertifizierungen: Nachweis für Ihr Virtualisierungs-Know-how

Data Center Virtualization

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Data Center Virtualization (VCA6-DCV)	
• VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning	VCA6-DCV Test
VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP6-DCV)	
• VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder • VMware vSphere: Fast Track (VFT) oder • VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)	vSphere 6 Foundations Test VCP6-DCV Test

Cloud Management & Automation

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Hybrid Cloud (VCA6-HC)	
• vCloud Air Fundamentals E-Learning	VCA6-HC Test
VMware Certified Associate – Cloud Management & Automation (VCA6-CMA)	
• VMware Cloud Fundamentals E-Learning	VCA6-CMA Test
VMware Certified Professional – Cloud Management & Automation (VCP6-CMA)	
• VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM) oder • VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE) oder • VMware Cloud Automation: Design & Deploy Fast Track (CADFT)	vSphere 6 Foundations Test VCP6-CMA Test

Desktop & Mobility

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Desktop & Mobility (VCA6-DTM)	
• VMware Workforce Mobility Fundamentals E-Learning	VCA6-DTM Test
VMware Certified Professional – Desktop & Mobility (VCP6-DTM)	
• VMware Horizon (with View): Install, Configure, Manage (VHICM)	vSphere 6 Foundations Test VCP6-DTM Test

Network Virtualization

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Network Virtualization (VCA-NV)	
• Network Virtualization Fundamentals E-Learning	VCA6-NV Test
VMware Certified Professional – Network Virtualization (VCP-NV)	
• VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM) oder • VMware NSX Fast Track (NSXFT)	vSphere 6 Foundations Test VCP6-NV Test

VMware vSphere 6: Install, Configure, Manage (VICM)

ID VICM Preis 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator für die Betriebssysteme Microsoft Windows oder Linux

Kursinhalt

- Software-Defined Data Center
- Virtuelle Maschinen erstellen
- vCenter Server
- Konfigurieren und Verwalten virtueller Netzwerke
- Konfigurieren und Verwalten von virtuellem Storage
- Verwalten virtueller Maschinen
- Verwalten und Überwachen von Ressourcen
- vSphere HA und vSphere Fault Tolerance
- Host-Skalierbarkeit
- vSphere Update Manager und Host Maintenance
- Installieren von vSphere Komponenten



Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-08.01.16
Dortmund	04.01.-08.01.16
München	11.01.-15.01.16
Stuttgart	11.01.-15.01.16
Berlin	18.01.-22.01.16
Münster	E 18.01.-22.01.16
Leipzig	25.01.-29.01.16
Düsseldorf	25.01.-29.01.16
Hamburg	01.02.-05.02.16
Dresden	01.02.-05.02.16
Frankfurt	08.02.-12.02.16
Karlsruhe	08.02.-12.02.16
Hannover	15.02.-19.02.16
München	15.02.-19.02.16
Köln	22.02.-26.02.16
Stuttgart	E 22.02.-26.02.16
Berlin	29.02.-04.03.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16
Hamburg	07.03.-11.03.16
Nürnberg	07.03.-11.03.16
Münster	14.03.-18.03.16
Frankfurt	14.03.-18.03.16
München	E 21.03.-24.03.16
Stuttgart	29.03.-01.04.16
Düsseldorf	04.04.-08.04.16
Dortmund	04.04.-08.04.16
Leipzig	11.04.-15.04.16
Berlin	11.04.-15.04.16

Dresden	18.04.-22.04.16
Frankfurt	18.04.-22.04.16
Hamburg	E 25.04.-29.04.16
München	25.04.-29.04.16
Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16
Karlsruhe	09.05.-13.05.16
Berlin	17.05.-21.05.16
Münster	17.05.-21.05.16
Hamburg	23.05.-27.05.16
Hannover	23.05.-27.05.16
Frankfurt	E 30.05.-03.06.16
München	30.05.-03.06.16
Stuttgart	06.06.-10.06.16
Köln	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16
Nürnberg	13.06.-17.06.16
Berlin	20.06.-24.06.16
Dresden	20.06.-24.06.16
Hamburg	27.06.-01.07.16
Dortmund	27.06.-01.07.16
München	E 04.07.-08.07.16
Münster	04.07.-08.07.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16
Stuttgart	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	18.07.-22.07.16
Leipzig	18.07.-22.07.16
Berlin	25.07.-29.07.16
Karlsruhe	01.08.-05.08.16

Hamburg	01.08.-05.08.16
Hannover	08.08.-12.08.16
München	08.08.-12.08.16
Frankfurt	E 15.08.-19.08.16
Düsseldorf	22.08.-26.08.16
Stuttgart	22.08.-26.08.16
Berlin	29.08.-02.09.16
Münster	29.08.-02.09.16
Hamburg	05.09.-09.09.16
Köln	05.09.-09.09.16
München	12.09.-16.09.16
Nürnberg	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	E 19.09.-23.09.16
Stuttgart	26.09.-30.09.16
Frankfurt	26.09.-30.09.16
Hamburg	04.10.-08.10.16
München	10.10.-14.10.16
Berlin	17.10.-21.10.16
Dortmund	17.10.-21.10.16
Münster	24.10.-28.10.16
Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Dresden	31.10.-04.11.16
Hannover	31.10.-04.11.16
Stuttgart	07.11.-11.11.16
Frankfurt	07.11.-11.11.16
Karlsruhe	14.11.-18.11.16
Hamburg	E 14.11.-18.11.16
Leipzig	21.11.-25.11.16
München	21.11.-25.11.16

Düsseldorf	28.11.-02.12.16
Berlin	28.11.-02.12.16
Nürnberg	05.12.-09.12.16
Stuttgart	05.12.-09.12.16
Köln	12.12.-16.12.16
Frankfurt	12.12.-16.12.16
Münster	19.12.-23.12.16
Hamburg	19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.01.-29.01.16
Wien	21.03.-25.03.16
Wien	30.05.-03.06.16
Wien	01.08.-05.08.16
Wien	26.09.-30.09.16
Wien	21.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich	25.01.-29.01.16
Zürich	22.02.-26.02.16
Zürich	21.03.-25.03.16
Zürich	18.04.-22.04.16
Zürich	23.05.-27.05.16
Zürich	20.06.-24.06.16
Zürich	18.07.-22.07.16
Zürich	15.08.-19.08.16
Zürich	12.09.-16.09.16
Zürich	10.10.-14.10.16
Zürich	07.11.-11.11.16
Zürich	05.12.-09.12.16

E Training auf Englisch

VMware vSphere 6: Fast Track (VVFT)

ID VVFT Preis 4.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs mit verlängerter Kursdauer pro Tag kombiniert die Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) mit zu-

sätzlichen Themen für die Konfiguration einer hochverfügbaren und skalierbaren virtuellen Infrastruktur.

Inklusive Test-Voucher für die VMware Certified Professional (VCP6-DCV) Zertifizierung!

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16
Frankfurt	18.01.-22.01.16
Berlin	25.01.-29.01.16
Münster	01.02.-05.02.16
München	08.02.-12.02.16
Düsseldorf	E 15.02.-19.02.16
Stuttgart	29.02.-04.03.16
Hamburg	14.03.-18.03.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16
Berlin	11.04.-15.04.16
München	25.04.-29.04.16

Düsseldorf	09.05.-13.05.16
Stuttgart	E 30.05.-03.06.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Frankfurt	20.06.-24.06.16
Berlin	27.06.-01.07.16
Münster	04.07.-08.07.16
München	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	25.07.-29.07.16
Stuttgart	01.08.-05.08.16
Hamburg	E 15.08.-19.08.16
Frankfurt	29.08.-02.09.16
Berlin	05.09.-09.09.16

München	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	26.09.-30.09.16
Stuttgart	10.10.-14.10.16
Hamburg	17.10.-21.10.16
Frankfurt	31.10.-04.11.16
Berlin	E 07.11.-11.11.16
München	14.11.-18.11.16
Münster	28.11.-02.12.16
Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Stuttgart	12.12.-16.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.05.-13.05.16
Wien	03.10.-07.10.16

Termine Schweiz

Zürich	22.02.-26.02.16
Zürich	18.04.-22.04.16
Zürich	13.06.-17.06.16
Zürich	08.08.-12.08.16
Zürich	03.10.-07.10.16
Zürich	12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

VMware vSphere 5.5 to 6: What's New (VIWN)

ID VIWN Preis 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere 5.5 Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in vSphere 6
- vCenter Server 6
- Verbesserungen bei virtuellen Maschinen
- Management Verbesserungen
- Storage Verbesserungen

- Netzwerkverbesserungen
- Verbesserungen bei der Skalierbarkeit
- Verbesserungen bei der Verfügbarkeit



Termine Deutschland		Düsseldorf		Berlin		Frankfurt		Wien		Zürich	
Berlin	04.01.-05.01.16	Stuttgart	18.04.-19.04.16	Berlin	08.08.-09.08.16	Frankfurt	21.11.-22.11.16	Wien	15.03.-16.03.16	Zürich	11.01.-12.01.16
Münster	11.01.-12.01.16	Stuttgart	25.04.-26.04.16	München	16.08.-17.08.16	Stuttgart	28.11.-29.11.16	Wien	25.05.-26.05.16	Zürich	15.02.-16.02.16
Hamburg	11.01.-12.01.16	Frankfurt	02.05.-03.05.16	Hamburg	22.08.-23.08.16	München	05.12.-06.12.16	Wien	07.11.-08.11.16	Zürich	29.03.-30.03.16
München	18.01.-19.01.16	Köln	02.05.-03.05.16	Hannover	29.08.-30.08.16	Düsseldorf	12.12.-13.12.16	Zürich	02.05.-03.05.16	Zürich	02.05.-03.05.16
Frankfurt	25.01.-26.01.16	Münster	09.05.-10.05.16	Stuttgart	29.08.-30.08.16	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	13.06.-14.06.16	Zürich	04.08.-05.08.16
Stuttgart	E 01.02.-02.02.16	Dresden	09.05.-10.05.16	Frankfurt	05.09.-06.09.16	Wien	25.05.-26.05.16	Zürich	05.09.-06.09.16	Zürich	17.10.-18.10.16
Düsseldorf	08.02.-09.02.16	Hamburg	17.05.-18.05.16	Dortmund	12.09.-13.09.16	Wien	07.11.-08.11.16	Zürich	17.10.-18.10.16	Zürich	28.11.-29.11.16
Hamburg	15.02.-16.02.16	Dortmund	23.05.-24.05.16	Düsseldorf	12.09.-13.09.16	Termine Schweiz		Zürich	28.11.-29.11.16		
Berlin	22.02.-23.02.16	München	23.05.-24.05.16	Nürnberg	19.09.-20.09.16	Zürich	11.01.-12.01.16				
Stuttgart	29.02.-01.03.16	Berlin	E 30.05.-31.05.16	Berlin	19.09.-20.09.16	Zürich	15.02.-16.02.16				
München	07.03.-08.03.16	Frankfurt	06.06.-07.06.16	Hamburg	26.09.-27.09.16	Zürich	29.03.-30.03.16				
Karlsruhe	07.03.-08.03.16	Stuttgart	13.06.-14.06.16	München	E 04.10.-05.10.16	Zürich	02.05.-03.05.16				
Düsseldorf	14.03.-15.03.16	Düsseldorf	20.06.-21.06.16	Frankfurt	10.10.-11.10.16	Zürich	13.06.-14.06.16				
Hannover	21.03.-22.03.16	Karlsruhe	27.06.-28.06.16	Dresden	17.10.-18.10.16	Zürich	04.08.-05.08.16				
Frankfurt	E 21.03.-22.03.16	Berlin	27.06.-28.06.16	Düsseldorf	17.10.-18.10.16	Zürich	05.09.-06.09.16				
Leipzig	29.03.-30.03.16	Hamburg	04.07.-05.07.16	Stuttgart	24.10.-25.10.16	Zürich	17.10.-18.10.16				
Hamburg	29.03.-30.03.16	München	11.07.-12.07.16	Berlin	01.11.-02.11.16	Zürich	28.11.-29.11.16				
Berlin	04.04.-05.04.16	Frankfurt	E 18.07.-19.07.16	Leipzig	01.11.-02.11.16						
München	11.04.-12.04.16	Münster	25.07.-26.07.16	Hamburg	07.11.-08.11.16						
Nürnberg	11.04.-12.04.16	Düsseldorf	25.07.-26.07.16	Köln	14.11.-15.11.16						
		Stuttgart	01.08.-02.08.16	Münster	E 14.11.-15.11.16						

E Training auf Englisch

VMware vSphere: VCP Vorbereitungsworkshop (VCP PW)

ID VCP PW Preis 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

Dieser Kurs behandelt die Schwerpunktthemen des aktuellen VCP Tests und umfasst eine Testprüfung, einen vom Kursleiter betreuten Frage- und Antwortteil, sowie Fallstudien, in denen die wichtigsten Aspekte der VMware

vSphere-Produktsuite behandelt werden.

Online Termine	Online	02.05.16	Online	17.10.16	
Online	11.01.16	Online	27.06.16	Online	12.12.16
Online	07.03.16	Online	22.08.16		

VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

ID VOS Preis 3.630,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- Vertrautheit mit der Systemadministration über Command-Line Interfaces

- Optimierung von virtuellen Maschinen und Clustern
- Host und Management Skalierbarkeit

Kursinhalt

- vSphere Security
- VMware Management-Ressourcen
- Performance in einer virtualisierten Umgebung
- Netzwerk-Skalierbarkeit
- Netzwerk-Optimierung
- Storage-Skalierbarkeit
- Storage-Optimierung
- CPU-Optimierung
- Memory-Optimierung

Termine Deutschland	Online Termine		
Schwalbach	11.01.-15.01.16	Online	11.01.-15.01.16
Düsseldorf	18.01.-22.01.16	Online*	E 25.01.-29.01.16
Hamburg	18.01.-22.01.16	Online	E 08.02.-12.02.16
Leinfelden-Echterdingen	01.02.-05.02.16	Online*	E 29.02.-04.03.16
Berlin	15.02.-19.02.16	Online	14.03.-18.03.16
Hamburg	29.02.-04.03.16	Online*	E 04.04.-08.04.16
München	29.02.-04.03.16	Online*	E 16.05.-20.05.16
Hamburg	14.03.-18.03.16	Online*	E 27.06.-01.07.16
Schwalbach	14.03.-18.03.16	Online*	E 08.08.-12.08.16
Termine Österreich		Online*	E 19.09.-23.09.16
Salzburg	08.02.-12.02.16	Online*	E 17.10.-21.10.16
Wien	07.03.-11.03.16	Online*	E 05.12.-09.12.16
Termine Schweiz			
Zürich	08.02.-12.02.16		
Zürich	07.03.-11.03.16		

E Training auf Englisch

* Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)

ID VSTS Preis 3.630,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Fast Track (VVFT), VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) oder entsprechende Erfahrungen mit ESXi und vCenter Server

Termine Deutschland

Berlin 11.01.-15.01.16
 München 11.01.-15.01.16
 Hamburg 25.01.-29.01.16
 Leinfelden-Echterdingen 25.01.-29.01.16
 Schwalbach 01.02.-05.02.16
 Schwalbach 22.02.-26.02.16

Termine Österreich

Salzburg 25.01.-29.01.16

Termine Schweiz

Zürich 25.01.-29.01.16
 Zürich 14.03.-18.03.16

Online Termine

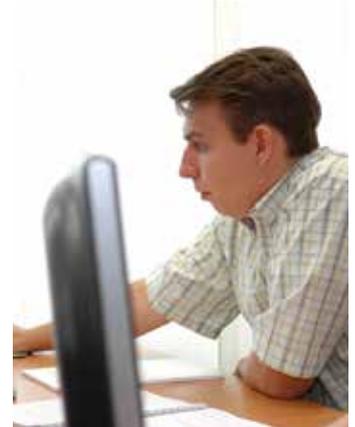
Online 01.02.-05.02.16
 Online* E 15.02.-19.02.16
 Online 22.02.-26.02.16
 Online* E 07.03.-11.03.16
 Online* E 02.05.-06.05.16
 Online* E 30.05.-03.06.16
 Online* E 05.09.-09.09.16
 Online* E 26.09.-30.09.16
 Online* E 05.12.-09.12.16

E Training auf Englisch

* Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

Kursinhalt

- Einführung in Troubleshooting
- Troubleshooting Tools
- SSL Zertifikate
- Networking
- Storage
- Cluster Management
- vCenter Server und ESXi
- Virtuelle Maschinen



VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)

ID NSXICM Preis 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Microsoft Windows oder Linux Systemadministration
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- VMware NSX Komponenten für Management und Kontrolle
- Logical Switch Netzwerke
- Routing mit VMware NSX Edge Appliances
- Features des VMware NSX Edge Services Gateways

- VMware NSX Security

Termine Deutschland

Hamburg 18.01.-22.01.16
 München 18.01.-22.01.16
 Leinfelden-Echterdingen 15.02.-19.02.16
 Berlin 15.02.-19.02.16
 München 07.03.-11.03.16
 Düsseldorf 14.03.-18.03.16

Termine Österreich

Salzburg 08.02.-12.02.16

Termine Schweiz

Zürich 22.02.-26.02.16

Online Termine

Online* E 18.01.-22.01.16
 Online* E 07.03.-11.03.16
 Online* E 18.04.-22.04.16
 Online* E 30.05.-03.06.16
 Online* E 11.07.-15.07.16
 Online* E 22.08.-26.08.16
 Online* E 03.10.-07.10.16
 Online* E 14.11.-18.11.16
 Online* E 12.12.-16.12.16

E Training auf Englisch

* Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

VMware NSX for Internetworking Experts Fast Track (NSXFT)

ID NSXFT Preis 5.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Umfassende Kenntnisse im Networking-Umfeld
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- VMware NSX Komponenten für Management und Kontrolle

- Logical Switch Netzwerke
- Nexus und UCS Architektur
- VMware NSX Routing
- VMware NSX Edge Services Gateway Features
- VMware NSX Security
- Erweiterbarkeit und Design

Termine auf Anfrage

VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)

ID VSDM Preis 1.330,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung im Bereich Storage-Administration
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Online Termine

Online 21.01.-22.01.16
 Online* E 03.03.-04.03.16
 Online 07.03.-09.03.16
 Online* E 19.05.-20.05.16

Online* E 11.08.-12.08.16
 Online* E 13.10.-14.10.16
 Online* E 22.12.-23.12.16

E Training auf Englisch

* Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

Kursinhalt

- Storage Grundlagen
- Architektur
- Konfiguration von Netzwerken und Clustern
- Storage Policy-Based Management
- Managing und Monitoring
- Design und Planung

VMware vSphere: Design Workshop (VDW)

ID VDW **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Installation, Upgrade, Konfiguration und Administration von VMware vSphere

Kursinhalt

- Überblick über den Designprozess
- VMware vSphere Storage-Design
- VMware vSphere Netzwerk-Design
- Compute Resources Design

- Virtual Machine Design
- VMware vSphere Virtual Datacenter Design
- Management & Monitoring Design

Termine Deutschland

Stuttgart	27.01.-29.01.16
Hamburg	24.02.-26.02.16
Berlin	29.03.-31.03.16
Frankfurt	27.04.-29.04.16
München	01.06.-03.06.16
Düsseldorf	29.06.-01.07.16
Stuttgart	27.07.-29.07.16
Hamburg	24.08.-26.08.16

Berlin	21.09.-23.09.16
Frankfurt	19.10.-21.10.16
München	16.11.-18.11.16
Düsseldorf	14.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Zürich	03.02.-05.02.16
Zürich	11.05.-13.05.16
Zürich	20.07.-22.07.16
Zürich	02.11.-04.11.16

VMware vSphere Skills for Operators (VSO)

ID VSO **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator von Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen

Kursinhalt

- Einführung in die Virtualisierung mit VMware
- VMware vSphere Client und VMware vSphere Web Client
- Virtuelle Maschinen: Erstellung und Management
- Ressourcenüberwachung einer virtuellen Maschine

- Management von Multitiered Applications mit VMware vSphere vApp(s)
- Migrieren virtueller Maschinen

Termine Deutschland

Stuttgart	25.01.-26.01.16
Hamburg	22.02.-23.02.16
Berlin	21.03.-22.03.16
Frankfurt	25.04.-26.04.16
München	30.05.-31.05.16
Düsseldorf	27.06.-28.06.16
Stuttgart	25.07.-26.07.16
Hamburg	22.08.-23.08.16

Berlin	19.09.-20.09.16
Frankfurt	17.10.-18.10.16
München	14.11.-15.11.16
Düsseldorf	12.12.-13.12.16

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-02.02.16
Zürich	09.05.-10.05.16
Zürich	18.07.-19.07.16
Zürich	31.10.-01.11.16

VMware vSphere: Design & Deploy Fast Track (SDDFT)

ID SDDFT **Preis** 5.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

Kursinhalt

- Assessment
- Core Management Infrastructure
- Virtual Data Center Infrastructure
- Compute Infrastructure
- Storage Infrastructure

- Network Infrastructure
- Virtual Machine Infrastructure
- Infrastructure Security
- Infrastructure Management
- Infrastructure Recoverability

Termine auf Anfrage

VMware vCenter Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage (VSRM)

ID VSRM **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Teilnahme an der Schulung VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder gleichwertige Kenntnisse
- Grundlagenwissen über Disaster Recovery-Konzepte
- Grundlagenwissen über Storage-Array-Technologie

- Konfiguration von vSphere Replication
- Aufbau von Protection Groups
- Aufbau von Recovery-Plänen
- Testen und Durchführen eines Recovery Plans

Kursinhalt

- VMware vCenter Site Recovery Manager Überblick und Architektur
- Installieren des VMware vCenter Site Recovery Managers
- Storage Replication
- Bereitstellung von vSphere Replication
- Konfiguration von Inventory Mappings

Termine Deutschland

München	21.01.-22.01.16
Berlin	11.02.-12.02.16
Düsseldorf	17.03.-18.03.16
Frankfurt	14.04.-15.04.16
Stuttgart	12.05.-13.05.16
Hamburg	16.06.-17.06.16
München	14.07.-15.07.16
Berlin	11.08.-12.08.16

Düsseldorf	08.09.-09.09.16
Frankfurt	29.09.-30.09.16
Stuttgart	27.10.-28.10.16
Hamburg	24.11.-25.11.16

Termine Schweiz

Zürich	14.01.-15.01.16
Zürich	21.04.-22.04.16
Zürich	28.07.-29.07.16
Zürich	10.11.-11.11.16

VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)

ID VRAICM Preis 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Architektur und Komponenten
- Installation
- Konfiguration von IaaS
- Blueprints und Katalog-Services
- Provisioning Services
- Erweiterbarkeit
- Monitoring und Reclamation
- Betriebsmanagement
- Verwaltung von Applikationen

Termine Deutschland

Hamburg 25.01.-29.01.16
 Schwalbach 25.01.-29.01.16
 Leinfelden-Echterdingen 22.02.-26.02.16
 Schwalbach 07.03.-11.03.16
 Schwalbach 14.03.-18.03.16

Termine Österreich

Wien 22.02.-26.02.16

Termine Schweiz

Zürich 14.03.-18.03.16

Online Termine

Online* E 18.01.-22.01.16
 Online 25.01.-29.01.16
 Online* E 04.04.-08.04.16
 Online* E 13.06.-17.06.16
 Online* E 22.08.-26.08.16
 Online* E 17.10.-21.10.16

E Training auf Englisch

* Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

VMware Cloud Automation: Design & Deploy Fast Track (CADFT)

ID CADFT Preis 5.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)

Kursinhalt

- Enterprise Design Principles
- Security Infrastructure
- vRealize Automation Distributed Architecture

- Authority Role Architecture
- Tenants & Business Groups
- Naming Standards & Machine Prefixes
- Enterprise Cloud Resources
- Daily Operations Support in the Enterprise Cloud
- Customization & Extensibility in the Enterprise Cloud

Termine auf Anfrage

VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)

ID VROMICM Preis 3.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und VMware vSphere 5.5: Optimize & Scale (VOS)

Termine Deutschland

Leinfelden-Echterdingen 11.01.-15.01.16
 Berlin 08.02.-12.02.16
 München 08.02.-12.02.16
 Hamburg 07.03.-11.03.16

Termine Österreich

Wien 25.01.-29.01.16

Termine Schweiz

Zürich 11.01.-15.01.16
 Zürich 15.02.-19.02.16

Online Termine

Online* E 01.02.-05.02.16
 Online 07.03.-11.03.16
 Online* E 16.05.-20.05.16
 Online* E 01.08.-05.08.16
 Online* E 24.10.-28.10.16
 Online* E 19.12.-23.12.16

E Training auf Englisch
 * Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

Kursinhalt

- vCenter Operations Manager Einführung
- vCenter Operations Manager User Interface
- vCenter Operations Manager Konzepte
- Troubleshooting System Health Issues
- Kapazitätsplanung
- Gruppen und Policies

- User Access Control
- Custom Alert Definitionen
- Custom Views
- Custom Dashboards
- Super Metrics, Tags und Applikationen
- Lösungen und Adapter
- Architektur, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit
- vCenter Operations Manager Einsatz

VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)

ID VCDICM Preis 2.010,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- VMware vCloud Director: Essentials/Fundamentals (WBT)
- Gute TCP/IP Kenntnisse

Kursinhalt

- VMware vCloud Director Architektur und Komponenten
- VMware vCloud Networking
- VMware vCloud Provider
- VMware vCloud Director Organisationen
- Security Grundlagen
- Management von Cloud-

Ressourcen

- Management von VMware vSphere Ressourcen
- Monitoring von VMware vCloud Komponenten
- Organization Users
- VMware vCloud Director Installation

Online Termine

Online* E 17.02.-19.02.16
 Online* E 11.05.-13.05.16
 Online* E 27.07.-29.07.16

Online* E 28.09.-30.09.16

Online* E 07.12.-09.12.16

E Training auf Englisch
 * Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

VMware vCloud Director: Organization Administration (VCDOA)

ID VCDOA **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über Microsoft Windows Administration
- Grundkenntnisse über VMware vSphere Virtualisierung
- Grundkenntnisse über TCP/IP Networking

Kursinhalt

- Konzepte und Begriffe
- VMware vCloud Networking

- VMware vCloud Virtual Data Centers
- VMware vCloud Director Organization Management
- VMware vCloud Director Catalog Management
- VMware vCloud Catalog Media Files Management
- VMware vCloud vApp Templates Management
- VMware vCloud vApp Management
- VMware vCloud Virtual Machine Management

Termine auf Anfrage

VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICM)

ID VCACICM **Preis** 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- VMware vCloud Automation Center Architektur und Komponenten
- VMware vCloud Automation Center Konfiguration, Provisioning und

- Management
- VMware vCloud Automation Center Self-Service Portal
- Verwaltung und Überwachung von vCloud Automation Center Ressourcen
- VMware vCloud Automation Center Modelle und Workflows
- VMware vCloud Automation Center Installation und Upgrade

Termine auf Anfrage

VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)

ID VCOE **Preis** 3.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere Kenntnisse
- Inhalte des Kurses vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICM)
- Skripting- oder Programmiererfahrung mit JavaScript, Windows PowerShell, Perl, Java, Python o.ä. Sprachen

Kursinhalt

- Überblick Cloud Orchestration und Erweiterbarkeit
- vCenter Orchestrator
- Verwendung von vCenter Orchestrator Workflow Komponenten
- vCenter Orchestrator Workflow Entwicklungskonzepte

- Entwickeln komplexer vCenter Orchestrator Workflows
- Nutzung von VMware Infrastructure APIs mit vCenter Orchestrator
- Integration von vCenter Orchestrator mit externen Systemen
- vCloud Automation Center IaaS Erweiterbarkeit
- vCloud Automation Center XaaS
- Verbesserte IT Service Delivery
- Delivering vCenter Orchestrator Workflows
- vCenter Orchestrator Installation und Konfiguration
- vCenter Orchestrator Server Availability

Termine Deutschland
Schwalbach

15.02.-19.02.16

Termine Österreich

Wien

15.02.-19.02.16

VMware vCenter Configuration Manager: Install, Configure, Manage (VCMICM)

ID VCMICM **Preis** 2.180,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- vCenter Configuration Manager Einführung
- vCenter Configuration Manager User Interface
- Verwaltung von Windows Maschinen
- Verwaltung von UNIX, Linux und Mac OS X Maschinen
- Management der virtuellen Umgebung
- Active Directory Management
- Compliance Management
- Patch Management

- Erstellen von Reports
- vCenter Configuration Manager Security Rollen
- vCenter Configuration Manager Customizing und Management
- vCenter Configuration Manager Installation

Online Termine

Online* E 20.01.-22.01.16
Online* E 06.04.-08.04.16
Online* E 29.06.-01.07.16

Online* E 07.09.-09.09.16

Online* E 23.11.-25.11.16

E Training auf Englisch

* Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

VMware vCloud: Design Best Practices (VCDBP)

ID VCDBP **Preis** 2.180,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)
- vSphere Design-Erfahrung

Kursinhalt

- VMware vCloud Director Architektur

- VMware vCloud Architekturmodelle
- Design der Netzwerkinfrastruktur
- Konfiguration von vCloud Providern
- Security Design
- Design einer vCenter Chargeback Implementation
- VMware vCloud Architekturdesign Review

Termine auf Anfrage

VMware vCloud Networking & Security for vSphere Professionals (VCNS)

ID VCNS **Preis** 2.180,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- VMware Networking & Security
- VMware vCloud Networking & Security Manager
- VXLAN Netzwerke
- Absicherung des Data Center

- VMware vCloud Networking & Security Edge
- VMware vCloud Networking & Security App
- Endpoint Security
- VMware vCloud Networking & Security Data Security

Online Termine

Online* E 10.02.-12.02.16
 Online* E 20.04.-22.04.16
 Online* E 13.07.-15.07.16

Online* E 21.09.-23.09.16
 Online* E 30.11.-02.12.16
 E Training auf Englisch
 * Klassenraumtraining in Slowenien/Slowakei

Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)

ID THIN **Preis** 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware Horizon (with View): Install, Configure, Manage (VHVICM) oder des VMware ThinApp Fundamentals E-Learning Kurses

Online Termine
 Online 15.01.16 Online 29.04.16 Online 16.09.16
 Online 04.03.16 Online 24.06.16 Online 18.11.16
 Online 05.08.16

Kursinhalt

- VMware ThinApp-Architektur
- Paketieren von Anwendungen
- Ändern von Package.ini-Parametern
- Aufbau von Anwendungen mit Application Link
- Einsatz & Aktualisierung von Anwendungen
- Performance & Fehlerbehebung

VMware Horizon (with View): Install, Configure, Manage (VHVICM)

ID VHVICM **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Microsoft Windows Active Directory
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Einführung in Horizon View
- View Connection Server
- View Desktops
- Horizon Client Optionen
- Erstellen und Verwalten von automatisierten Pools
- Erstellen und Verwalten von Linked-Clone Desktop Pools
- Erstellen und Verwalten von RDS Desktop und Application Pools
- View Administrator
- Management der View Security

- View Persona Management
- Command-Line Tools und Backup Optionen
- View Performance und Skalierbarkeit

Termine Deutschland

Berlin 11.01.-14.01.16
 Frankfurt E 01.02.-04.02.16
 Düsseldorf 15.02.-18.02.16
 Stuttgart 29.02.-03.03.16
 Münster 14.03.-17.03.16
 München 29.03.-01.04.16
 Hamburg 11.04.-14.04.16
 Berlin E 25.04.-28.04.16
 Frankfurt 17.05.-20.05.16
 Düsseldorf 06.06.-09.06.16
 Stuttgart 20.06.-23.06.16
 Münster 11.07.-14.07.16
 München 01.08.-04.08.16

Hamburg E 29.08.-01.09.16
 Berlin 12.09.-15.09.16
 Frankfurt 04.10.-07.10.16
 Düsseldorf 24.10.-27.10.16
 Stuttgart 14.11.-17.11.16
 München 28.11.-01.12.16
 Hamburg 12.12.-15.12.16
 Münster 19.12.-22.12.16

Termine Schweiz

Zürich 21.03.-24.03.16
 Zürich 30.05.-02.06.16
 Zürich 15.08.-18.08.16
 Zürich 05.12.-08.12.16
 E Training auf Englisch

VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM)

ID VMICM **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Verwendung des VMware vSphere Client zur Anzeige des Status von virtuellen Maschinen, Datenspeichern und Netzwerken
- Erfahrung mit dem Zugriff auf das Gastbetriebssystem von der virtuellen Maschinenkonsole im VMware vCenter Server
- Kenntnisse über die Navigation in Windows 7, Windows 8.1 und Windows Server

Kursinhalt

- Einführung in Mirage
- Komponenten und Architektur
- Installation und Konfiguration von Mirage
- Mirage Web Manager
- Mirage Management Überblick
- Mirage Single Image Management
- Windows Migrationen
- Endpoint Protection mit Mirage
- Arbeiten mit dem Mirage File Portal
- Mirage Security

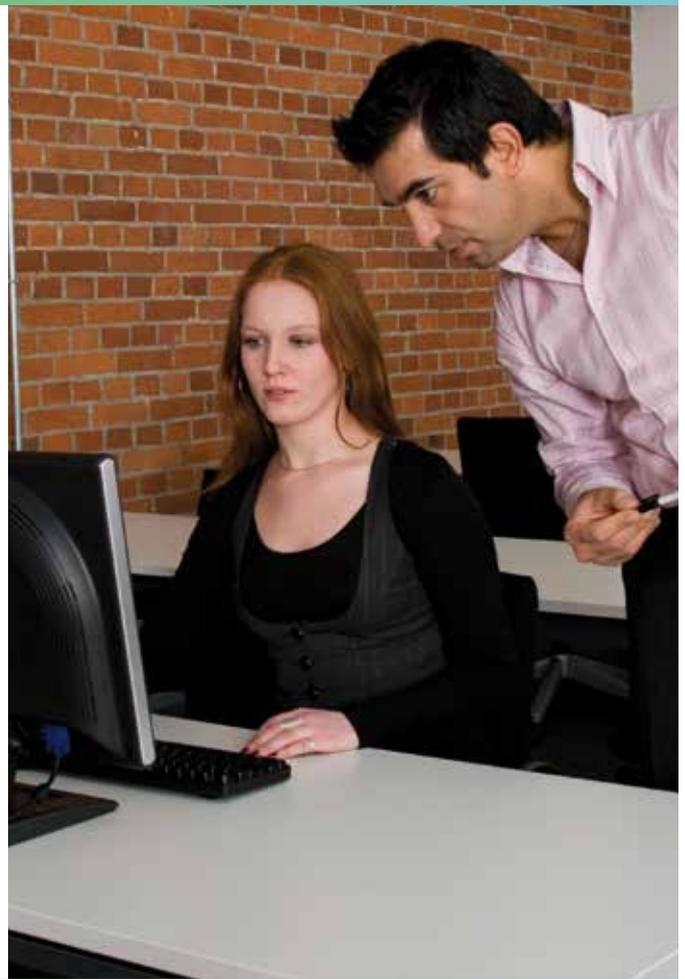
Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-06.01.16
Stuttgart	01.02.-03.02.16
Berlin	29.02.-02.03.16
Düsseldorf	30.03.-01.04.16
Frankfurt	02.05.-04.05.16
München	30.05.-01.06.16
Hamburg	27.06.-29.06.16
Stuttgart	25.07.-27.07.16

Berlin	22.08.-24.08.16
Münster	12.09.-14.09.16
Düsseldorf	05.10.-07.10.16
Frankfurt	02.11.-04.11.16
München	05.12.-07.12.16

Termine Schweiz

Zürich	02.05.-04.05.16
Zürich	17.10.-19.10.16



VMware Mirage & Horizon with View: Fast Track (MHVFT)

ID MHVFT **Preis** 4.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs umfasst die komprimierten Inhalte der beiden Kurse:

- VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM) und
- VMware Horizon (with View) 6.0: Install, Configure, Manage (VHVICM)

Termine Deutschland

Stuttgart	15.02.-19.02.16
Berlin	11.04.-15.04.16
Hamburg	06.06.-10.06.16
Frankfurt	01.08.-05.08.16

Düsseldorf	26.09.-30.09.16
München	12.12.-16.12.16

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-08.04.16
Zürich	10.10.-14.10.16

VMware View: Design Best Practices (VVD)

ID VVD **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware Horizon View: Install, Configure, Manage

Termine Deutschland

München	18.01.-20.01.16
Berlin	08.02.-10.02.16
Düsseldorf	14.03.-16.03.16
Frankfurt	11.04.-13.04.16
Stuttgart	09.05.-11.05.16
Hamburg	13.06.-15.06.16
München	11.07.-13.07.16
Berlin	08.08.-10.08.16
Düsseldorf	05.09.-07.09.16

Frankfurt	26.09.-28.09.16
Stuttgart	24.10.-26.10.16
Hamburg	21.11.-23.11.16
München	19.12.-21.12.16

Termine Schweiz

Zürich	11.01.-13.01.16
Zürich	18.04.-20.04.16
Zürich	25.07.-27.07.16
Zürich	07.11.-09.11.16

Kursinhalt

- Design-Methoden
- Use-Case Definition
- Pool und Desktop-Design
- View Pod und Block-Design
- VMware Infrastruktur-Design
- Storage-Design
- End-User Session und Client-Device-Design





VMware E-Learning



Unsere VMware E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Prüfungsvorbereitung oder um mehr über ein bestimmtes VMware-Thema zu erfahren.

Der VMware On-Demand Classroom bietet modulare Trainingseinheiten zusammen mit Hands-On Übungslabs. Sie haben 45 Tage Zugriff auf Kurs und Labs, können einen Kurs anhalten, zurückspulen, pausieren und Inhalte mehrfach ansehen. Davon ausgenommen sind nur die Labübungen, die sich dynamisch aufbauen, und das finale Assessment.

VMware On-Demand Classroom Vorteile und Features

- Von VMware genehmigter Inhalt
- Aufzeichnungen von VMware-Trainern
- Verfügbar überall, jederzeit, an jedem Ort mit Internetzugang
- Labübungen während des Trainings

Verfügbare VMware E-Learning-Kurse, z.B.:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICME)
- VMware vSphere: Optimize & Scale (VOSE)
- VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDME)
- VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICME)
- VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICME)
- VMware Horizon View: Install, Configure, Manage (VHVICME)

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren E-Learning Kurse immer aktuell unter www.flane.de/elearning

Veeam Training

Die Veeam Backup & Replication Lösung bietet eine schnelle, flexible und zuverlässige Wiederherstellung virtualisierter Anwendungen und Daten. Wir bieten Ihnen einen umfassenden Praxisworkshop an, der alle wesentlichen Veeam-Features behandelt.

Praxisworkshop Veeam Backup & Replication (VEEAMBR)

ID VEEAMBR **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Unser Praxisworkshop führt Sie in alle essentiellen Veeam-Features ein und behandelt die Themen Backup VM Job, Backup Copy Job, Backup Copy Job to Tape, Exchange und SharePoint Umgebungen. Der Workshop besteht zu etwa 85 Prozent aus praktischen Lab-Übungen und bietet Ihnen damit einen wesentlich technischeren Schwerpunkt als herkömmliche Veeam Kurse. Neben vSphere Usern sind Hyper-V User nicht von der Teilnahme ausgeschlossen, da die Lab-Umgebung zwar VMware-basiert ist, sich jedoch in der Utilization minimal zu einem Hyper-V Umfeld unterscheidet.

Kursinhalt

- Einführung in Veeam Backup & Replication
- Deployment und Installation
- Erste Konfigurationsschritte
- Backup durchführen
- Replication durchführen
- Backup / Replication Verification
- Wiederherstellen Ihrer VMs und Single Items (Objekte)
- Weitere Features
- Troubleshooting

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse im Bereich Virtualisierung
- Allgemeine Backup-Kenntnisse

Termine Deutschland

Düsseldorf	25.01.-27.01.16	München	11.07.-13.07.16
Berlin	21.03.-23.03.16	Stuttgart	05.09.-07.09.16
Hamburg	17.05.-19.05.16	Frankfurt	02.11.-04.11.16
		Hamburg	12.12.-14.12.16



Als Pivotal Authorized Training Partner bietet Fast Lane Ihnen die Original-Trainings von Pivotal an. Detaillierte Kursinhalte und weitere Pivotal Kurse finden Sie unter www.flane.de. Wenn Sie mehrere Mitarbeiter qualifizieren möchten, führen wir alle Trainings auch gerne in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Core Spring (CORE)

Inkl. Testvoucher für die Spring Professional Zertifizierung!

ID CORE Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Spring
- Spring Java Configuration: A deeper Look
- Annotation-based Dependency Injection
- XML Dependency Injection
- The Bean Lifecycle: How does Spring work internally?
- Testing a Spring-based Application
- Aspect-oriented Programming
- Data Access and JDBC with Spring
- Database Transactions with Spring
- JPA with Spring and Spring Data
- Spring in a Web Application
- Spring Security
- Spring Boot

- REST with Spring MVC
- JMS with Spring



Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-07.01.16
Düsseldorf	18.01.-21.01.16
München	01.02.-04.02.16
Hamburg	15.02.-18.02.16
Stuttgart	29.02.-03.03.16
Berlin	21.03.-24.03.16
Frankfurt	04.04.-07.04.16
Düsseldorf	18.04.-21.04.16
München	25.04.-28.04.16
Hamburg	17.05.-20.05.16
Stuttgart	30.05.-02.06.16
Berlin	20.06.-23.06.16
Frankfurt	04.07.-07.07.16
Düsseldorf	18.07.-21.07.16
München	01.08.-04.08.16

Hamburg	15.08.-18.08.16
Stuttgart	29.08.-01.09.16
Berlin	12.09.-15.09.16
Frankfurt	04.10.-07.10.16
Düsseldorf	17.10.-20.10.16
München	07.11.-10.11.16
Hamburg	21.11.-24.11.16
Berlin	05.12.-08.12.16
Stuttgart	19.12.-22.12.16

Termine Schweiz

Zürich	25.01.-28.01.16
Zürich	29.03.-01.04.16
Zürich	23.05.-26.05.16
Zürich	25.07.-28.07.16
Zürich	19.09.-22.09.16
Zürich	14.11.-17.11.16

Spring Web (SWEB)

Inkl. Testvoucher für die Spring Web Application Developer Zertifizierung!

ID SWEB Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Development Environment
- Spring Overview
- Getting Started with Spring Web MVC
- Spring MVC Configuration Options
- Managing Layouts in Spring MVC
- Using Views in Spring MVC
- Form Handling with Spring MVC
- Site Personalization with Spring MVC
- Implementing REST
- Exception Handling
- Building rich Web Applications with Ajax (optional)
- Getting started with Web Flow
- Spring Web Flow Language Essentials
- Spring Web Flow Actions
- Advanced Spring Web Flow
- Web Application Security with Spring Security
- Debugging and Testing Web

- Applications
- Spring Boot and Websockets (optional)

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-21.01.16
München	15.02.-18.02.16
Hamburg	21.03.-24.03.16
Berlin	18.04.-21.04.16
Düsseldorf	17.05.-20.05.16
Stuttgart	13.06.-16.06.16
Frankfurt	18.07.-21.07.16
München	22.08.-25.08.16

Hamburg	19.09.-22.09.16
Berlin	17.10.-20.10.16
Düsseldorf	14.11.-17.11.16
Stuttgart	12.12.-15.12.16

Termine Schweiz

Zürich	14.03.-17.03.16
Zürich	09.05.-12.05.16
Zürich	15.08.-18.08.16
Zürich	24.10.-27.10.16

Enterprise Spring (EIS)

Inkl. Testvoucher für die Enterprise Integration Specialist Zertifizierung!

ID EIS Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Styles of Enterprise Integration
- Tasks and Scheduling
- Introduction to Spring Remoting
- Spring Web Services
- Advanced Spring Web Services
- REST Web Services
- Introduction to Messaging
- Spring JMS
- JMS Transactions
- Global Transactions Using XA, JTA and Spring
- Introduction to Spring Integration
- Spring Integration Configuration
- Spring Integration Advanced Features
- Introducing Spring Batch
- Spring Batch Restart & Recovery

- Spring Batch Admin and Parallel Processing

Termine Deutschland

Frankfurt	25.01.-28.01.16
München	22.02.-25.02.16
Hamburg	29.03.-01.04.16
Berlin	25.04.-28.04.16
Düsseldorf	30.05.-02.06.16
Stuttgart	20.06.-23.06.16
Frankfurt	25.07.-28.07.16
München	29.08.-01.09.16

Hamburg	26.09.-29.09.16
Berlin	24.10.-27.10.16
Düsseldorf	21.11.-24.11.16
Stuttgart	19.12.-22.12.16

Termine Schweiz

Zürich	21.03.-24.03.16
Zürich	17.05.-20.05.16
Zürich	22.08.-25.08.16
Zürich	31.10.-03.11.16

What's New in Spring 3 & 4 (SPRINGWN)

ID SPRINGWN Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Overview of the Spring Ecosystem
- Dependency Injection using XML
- Annotations in Spring
- Dependency Injection using Java
- Tasks and Scheduling
- Getting Started with Spring MVC
- Spring MVC Configuration Options
- Web Application Security with Spring Security
- Introduction to REST
- Implementing REST with Spring MVC
- Debugging and Testing Web Applications
- ORM with Spring and Spring Data
- Spring Boot
- Introducing Spring's Cache Abstraction

Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-13.01.16
Düsseldorf	08.02.-10.02.16
Hamburg	07.03.-09.03.16
München	04.04.-06.04.16
Berlin	02.05.-04.05.16
Stuttgart	06.06.-08.06.16
Frankfurt	11.07.-13.07.16
Düsseldorf	08.08.-10.08.16

Hamburg	05.09.-07.09.16
München	04.10.-06.10.16
Berlin	31.10.-02.11.16
Stuttgart	28.11.-30.11.16
Termine Schweiz	
Zürich	22.02.-24.02.16
Zürich	16.05.-18.05.16
Zürich	26.09.-28.09.16
Zürich	12.12.-14.12.16

JPA with Spring (JPAS)

ID JPAS Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Spring Framework Foundations
- Using JPA
- JPA Internals and Configuration

Termine Deutschland

Frankfurt	01.02.-03.02.16
Düsseldorf	29.03.-31.03.16
München	23.05.-25.05.16

Berlin	18.07.-20.07.16
Stuttgart	12.09.-14.09.16
Hamburg	14.11.-16.11.16

Tomcat Administration (TOMCAT)

ID TOMCAT Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Tomcat
- Tomcat Installation
- Configuration Basics
- Web Application Deployment with Tomcat
- Large-Scale Deployment
- Advanced Configuration
- Connecting Tomcat with Apache httpd
- High Availability Clustering
- Troubleshooting
- Performance Tuning
- JVM Internals
- HTTP Protocol

Termine Deutschland

Hamburg	19.01.-22.01.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16
Berlin	30.05.-02.06.16

München	01.08.-04.08.16
Düsseldorf	04.10.-07.10.16
Stuttgart	28.11.-01.12.16

Developing Applications with Cloud Foundry (DACF)

ID DACF Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Overview of CF
- Getting Started using CLI
- CF Concepts
- Getting Started using Eclipse/STS
- Logging and Troubleshooting
- Application Design & Deployment
- using Manifests & Environment Variables
- Services Introduction
- Using Services
- Buildpacks
- Customizing Buildpacks
- Managing Applications in Cloud Foundry
- CF Components
- Application Design & Deployment Considerations
- Spring and Cloud Applications
- Java Applications on Cloud Foundry

Termine Deutschland

Hamburg	17.02.-19.02.16
Stuttgart	13.04.-15.04.16
Berlin	08.06.-10.06.16

München	27.07.-29.07.16
Frankfurt	14.09.-16.09.16
Düsseldorf	09.11.-11.11.16

Processing Big Data With Pivotal HD (PBDHP)

ID PBDHP Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Hadoop
- Introduction to Pivotal HD
- Hadoop Distributed File System
- Getting Started with with Map Reduce
- In-depth Map Reduce
- NoSQL Overview
- Streaming Map Reduce and Pig
- Introduction to Hive
- Getting Started with HAWQ
- Working with HAWQ
- HAWQ External Tables
- HAWQ Practical Considerations

Termine

Hamburg	08.02.-11.02.16
Stuttgart	04.04.-07.04.16
Berlin	23.05.-26.05.16

München	11.07.-14.07.16
Frankfurt	05.09.-08.09.16
Düsseldorf	24.10.-27.10.16

Als IBM Education Delivery und IBM Sales Partner der Arrow ECS bietet Fast Lane alle autorisierten IBM Systems- und IBM Software-Trainings weltweit an. Das IBM Schulungsportfolio umfasst zahlreiche technische Trainings, in denen Sie die erforderlichen Skills für den optimalen Einsatz der IBM-Lösungen im IT-Infrastruktur- und Software-Umfeld erwerben können. Wir bieten Ihnen u.a. Trainings zu folgenden IBM-Lösungen an:

- Information Management
- Business Analytics: Cognos, SPSS
- Rational
- Cloud & Smarter Infrastructure (Tivoli)
- WebSphere
- Security Systems
- Power Systems
- Mainframe / System z
- Pure Systems
- Storage Systems
- Platform Computing
- VersaStack

Alle IBM Trainings finden Sie unter www.flane.de/ibm-training.



IBM InfoSphere DataStage Essentials V11.3 (KM203G)

ID KM203G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to DataStage
- Deployment
- DataStage Administration
- Working With Metadata

- Creating Parallel Jobs
- Accessing Sequential Data
- Partitioning and Collecting
- Combining Data
- Group Processing Stages

- Transformer Stage
- Repository Functions

- Working with Relational Data
- Job Control

Termine Deutschland

Düsseldorf 22.02.-25.02.16
Frankfurt 17.05.-20.05.16

Stuttgart 22.08.-25.08.16
München 12.12.-15.12.16

IBM InfoSphere Advanced DataStage - Parallel Framework 11.3 (KM403G)

ID KM403G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to the Parallel Framework Architecture
- Compilation and Execution

- Partitioning and Collecting Data
- Sorting Data
- Buffering in Parallel Jobs
- Parallel Framework Data Types

- Reusable components

- Balanced Optimization

Termine Deutschland

Düsseldorf 29.02.-02.03.16
Frankfurt 30.05.-01.06.16

Stuttgart 29.08.-31.08.16
München 19.12.-21.12.16

DB2 10 for LUW: Basic Administration for Linux & Windows (CL2X3G)

ID CL2X3G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Overview of DB2 on Linux, UNIX and Windows
- Command Line Processor (CLP) and GUI Usage
- The DB2 Database Manager Instance
- Creating Databases and Data Placement
- Creating Database Objects
- Moving Data
- Backup and Recovery
- Database Maintenance, Monitoring, and Problem Determination
- Locking and Concurrency
- Security



Termine Deutschland

Düsseldorf 25.01.-28.01.16
Hamburg 29.03.-01.04.16
München 30.05.-02.06.16
Frankfurt 18.07.-21.07.16
Berlin 19.09.-22.09.16

Stuttgart 21.11.-24.11.16
Termine Österreich (ITLS)
Wien 30.05.-02.06.16
Termine Schweiz
Zürich 21.11.-24.11.16

DB2 10 for z/OS Database Administration Workshop Part 1 (CV831G)

ID CV831G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Setting up a DB2 Database
- Referential Integrity
- Getting Data into and out of DB2
- Keeping your DB2 Data in good Shape
- Application Data Recovery Basics

- Program Preparation and Bind
- Security
- Serialization

Termine Deutschland		Stuttgart	24.10.-28.10.16
Frankfurt	25.01.-29.01.16	Termine Schweiz	
Hamburg	06.06.-10.06.16	Zürich	24.10.-28.10.16

DB2 10 for z/OS Database Administration Part 2 (CV842G)

ID CV842G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Transition from DB2 9 for z/OS Database Administration Workshop Part 1 (CV830) to DB2 for z/OS Database Administration Workshop Part 2 (CV841)
- Program Preparation and Use of Packages
- Online Schema Changes
- Clone Tables
- Partition Management
- UDTs and UDFs
- Stored Procedures
- Triggers
- Large Objects



Termine Deutschland		Stuttgart	02.11.-04.11.16
Frankfurt	01.02.-03.02.16	Termine Schweiz	
Hamburg	13.06.-15.06.16	Zürich	02.11.-04.11.16

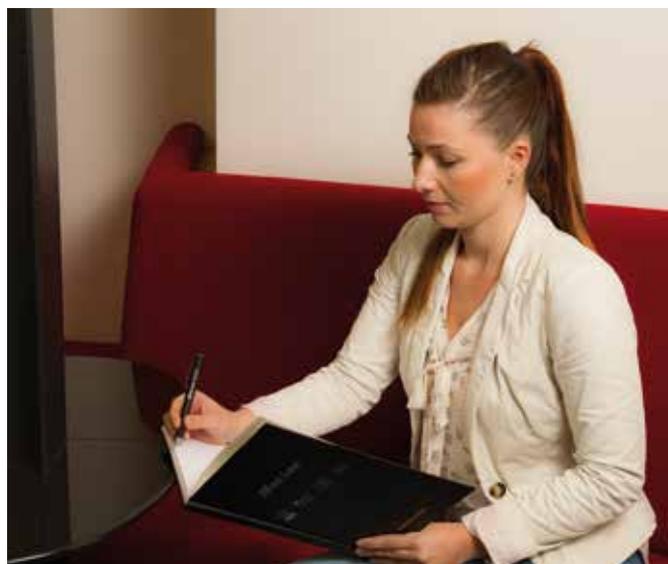
Essentials for IBM Cognos BI (V10.2.2) (B5A70G)

ID B5A70G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos BI
- Identify Common Data Structures
- Defining Requirements
- Creating a Baseline Project
- Preparing Reusable Metadata
- Model for Predictable Results: Identify Reporting Issues
- Model for Predictable Results: Virtual Star Schemas
- Model for Predictable Results: Consolidate Metadata
- Calculations and Filters
- Implementing a Time Dimension
- Specifying Determinants
- Creating the Presentation View
- Creating Analysis Objects
- Introduction to the Reporting Application
- Create List Reports
- Focus Reports Using Filters
- Create Crosstab Reports
- Present Data Graphically
- Focus Reports Using Prompts
- Extend Reports Using Calculations
- Customize with Conditional Formatting
- Drill-Through from One Report to Another
- Create a Report Using Relational Data
- Introduction to IBM Cognos BI Administration

- Identify IBM Cognos Architecture
- Secure the IBM Cognos BI Environment
- Manage Run Activities
- Manage Content in IBM Cognos Administration



Termine Deutschland		Stuttgart	18.07.-22.07.16
Frankfurt	01.02.-05.02.16	Hamburg	28.11.-02.12.16

Overview of IBM Cognos BI (V10.2.2) (B5A08G)

ID B5A08G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- IBM Cognos Business Intelligence
- Consume Content in IBM Cognos BI
- Create Reports in IBM Cognos BI
- Create Workspaces in IBM Cognos BI

- Create Metadata Models in IBM Cognos BI
- Extend IBM Cognos BI

Termine Deutschland	München	24.06.16	Stuttgart	18.12.16
	Düsseldorf	24.03.16	Frankfurt	23.09.16

IBM Cognos Framework Manager: Design Metadata Models (V10.2.2) (B5A52G)

ID B5A52G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos BI
- Identifying common Data Structures
- Gathering Requirements
- Creating a Baseline Project
- Preparing reusable Metadata
- Modeling for predictable Results
- Creating Calculations and Filters
- Implementing a Time Dimension
- Specifying Determinants
- Creating the Presentation View
- Working with different Query Subject Types
- Setting Security in Framework Manager

- Creating Analysis Objects
- Managing OLAP Data Sources
- Advanced generated SQL Concepts and complex Queries
- Using Parameters in Framework Manager
- Modeling Maintenance and Extensibility
- Optimizing Framework Manager Models
- Working in a Multi-modeler Environment
- Managing Packages in Framework Manager

Termine Deutschland	München	01.08.-05.08.16
Hamburg	Frankfurt	12.09.-16.09.16
Düsseldorf	Stuttgart	28.11.-02.12.16
Berlin		20.06.-24.06.16

IBM Cognos BI Administration (V10.2.2) (B5A55G)

ID B5A55G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Cognos BI Administration
- Identify IBM Cognos BI Architecture
- Secure the IBM Cognos BI Environment
- Administer the IBM Cognos BI Server Environment
- Manage Run Activities
- Manage Content in IBM Cognos Administration
- Additional Configuration and Customization

- Overview of IBM Cognos BI (Optional)
- IBM Cognos BI for Consumers (Optional)
- Drill Through Definitions (Optional)
- End-to-end Workshop (Optional)

Termine Deutschland	Stuttgart	25.07.-27.07.16
Frankfurt	Düsseldorf	12.09.-14.09.16
Berlin	Hamburg	05.12.-07.12.16
München		09.05.-11.05.16

IBM Cognos Report Studio: Authoring Professional Reports Fundamentals (V10.2.2) (B5A58G)

ID B5A58G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to the Reporting Application
- Create List Reports
- Focus Reports Using Filters
- Create Crosstab Reports
- Present Data Graphically
- Focus Reports Using Prompts
- Extend Reports Using Calculations

- Use Additional Report Building Techniques
- Customize Reports with Conditional Formatting
- Drill-Through From One Report to Another
- Drill-through Definitions
- Enhance Report Layout

Termine Deutschland	Frankfurt	29.06.-01.07.16
München	Stuttgart	19.10.-21.10.16
Düsseldorf		04.04.-06.04.16

IBM Cognos Report Studio: Author Professional Reports Advanced (V10.2.2) (B5A59G)

ID B5A59G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Create Query Models
- Create Query Reports Based on Relationships
- Create Advanced Dynamic Reports
- Design Effective Prompts
- Create Additional Advanced Reports
- Examine the Report Specification
- Distribute Reports Through Bursting
- Enhance User Interaction with HTML
- End-to-End Workshop (Optional)
- Explore the Prompt API (Optional)



Termine Deutschland			
München	01.02.-02.02.16	Frankfurt	04.07.-05.07.16
Düsseldorf	07.04.-08.04.16	Stuttgart	24.10.-25.10.16

IBM Cognos TM1: Design & Develop Models (V10.2) (P8252G)

ID P8252G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos TM1
- Create & Customize Dimensions
- Create and Customize Cubes
- Import Data
- Share Data Across Cubes with Links
- Complete the Income Statement Model
- Create Applications
- Additional Modeling Techniques

- Convert Currencies
- Model Data with Architect
- Model for Different Fiscal

Termine Deutschland			
Hamburg	04.01.-08.01.16	Berlin	31.10.-04.11.16
Düsseldorf	29.02.-04.03.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	09.05.-13.05.16	Wien	29.08.-02.09.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16	Termine Schweiz	
München	29.08.-02.09.16	Zürich	04.07.-08.07.16

IBM Cognos TM1: Administer the Technical Environment (V10.2) (P8255G)

ID P8255G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Cognos TM1 Architecture
- Cognos TM1 Installation and Configuration
- Administer Cognos TM1 Servers with the Cognos TM1 Operations Console
- Monitor Server Performance
- Manage the Server
- Implement Cognos TM1 Security

- Maintain Applications

Termine Deutschland			
Hamburg	14.01.-15.01.16	Berlin	10.11.-11.11.16
Düsseldorf	10.03.-11.03.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	23.05.-24.05.16	Wien	08.09.-09.09.16
Stuttgart	14.07.-15.07.16	Termine Schweiz	
München	08.09.-09.09.16	Zürich	14.07.-15.07.16

IBM Cognos TM1: Analyze & Share Data (V10.2) (P8257G)

ID P8257G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Examine TM1 Components
- Customize Cube Views in IBM Cognos TM1
- Enter and Spread Data
- Analyze Data using IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel
- Analyze Data using IBM Cognos TM1 Perspectives
- Create Dynamic Reports with Active Forms
- Contribute to Plans using TM1 Applications

- Analyze and Enter Data in IBM Cognos Insight
- Explore Data and Edit Subsets in TM1 Web

Termine Deutschland			
Hamburg	11.01.-13.01.16	Berlin	07.11.-09.11.16
Düsseldorf	07.03.-09.03.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	17.05.-19.05.16	Wien	05.09.-07.09.16
Stuttgart	11.07.-13.07.16	Termine Schweiz	
München	05.09.-07.09.16	Zürich	11.07.-13.07.16

IBM SPSS Statistics Syntax I (OG406G)

ID OG406G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Why Syntax?
- Working with Syntax
- Syntax for Reading and Saving Data
- Syntax for Defining Variables

- Syntax for Selecting Cases
- Syntax for Transformations

Termine Deutschland	Düsseldorf	06.07.16	Österreich (ITLS)	
Frankfurt	13.01.16	Hamburg	07.09.16	Wien
Berlin	09.03.16	München	09.11.16	Termine Schweiz
Stuttgart	11.05.16			Zürich
				11.05.16

IBM SPSS Statistics Syntax II (OG416G)

ID OG416G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Syntax for File Operations
- Syntax using Functions in Transformations
- Powerful Transformations
- Macros
- The Production Facility

- The Output Management System (OMS) Facility

Termine Deutschland	München	10.11.-11.11.16
Frankfurt	14.01.-15.01.16	Termine Österreich (ITLS)
Berlin	10.03.-11.03.16	Wien
Stuttgart	12.05.-13.05.16	10.11.-11.11.16
Düsseldorf	07.07.-08.07.16	Termine Schweiz
Hamburg	08.09.-09.09.16	Zürich
		12.05.-13.05.16

Introduction to IBM SPSS Statistics (V23) (OG504G)

ID OG504G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM SPSS Statistics
- Reading Data
- Variable Properties
- Working with the Data Editor
- Modifying Data Values: Recode
- Modifying Data Values: Compute
- Summarizing Individual Variables
- Describing Relationships Between Variables
- Selecting Cases
- Creating and Editing Charts
- Output in the Viewer
- Syntax Basics
- Menus and the Help System



Termine Deutschland	Stuttgart	14.11.-15.11.16
München	18.01.-19.01.16	Termine Österreich (ITLS)
Berlin	14.03.-15.03.16	Wien
Hamburg	23.05.-24.05.16	18.01.-19.01.16
Düsseldorf	25.07.-26.07.16	Termine Schweiz
Frankfurt	12.09.-13.09.16	Zürich
		14.11.-15.11.16

Introduction to Statistical Analysis Using IBM SPSS Statistics (V23) (OG514G)

ID OG514G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Statistical Analysis
- Examine Individual Variables
- Test Hypotheses-Theory
- Test Hypotheses about Individual Variables
- Test the Relationship between Categorical Variables
- Test the Difference between the Means of Two Groups
- Test the Differences between More than Two Group Means
- Test the Relationship between Scale Variables
- Predict a Scale Variable
- Use Nonparametric Tests



Termine Deutschland	Stuttgart	16.11.-17.11.16
München	20.01.-21.01.16	Termine Österreich (ITLS)
Berlin	23.03.-24.03.16	Wien
Hamburg	25.05.-26.05.16	20.01.-21.01.16
Düsseldorf	27.07.-28.07.16	Termine Schweiz
Frankfurt	14.09.-15.09.16	Zürich
		16.11.-17.11.16

Introduction to IBM SPSS Modeler & Data Mining (V16) (OA005G)

ID OA005G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Data Mining
- Working with Modeler
- A Data-Mining Tour
- Collecting Initial Data
- Understanding your Data
- Setting the Unit of Analysis
- Integrating Data
- Deriving and Reclassifying Fields
- Looking for Relationships
- Introduction to Modeling



Termine Deutschland

Berlin 11.01.-12.01.16
 Hamburg 07.03.-08.03.16
 Düsseldorf 02.05.-03.05.16
 Frankfurt 11.07.-12.07.16
 Stuttgart 05.09.-06.09.16

München 07.11.-08.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 07.11.-08.11.16

Termine Schweiz

Zürich 05.09.-06.09.16

IBM Rational DOORS Foundation, V9.4 (QN164G)

ID QN164G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- View Information
- Edit Information
- Structure Information
- Get Word Documents into Rational DOORS
- Generate Requirements Documents
- Use Attributes to capture Information about Requirements

- Find Data
- Manipulate the Display
- Create and analyze Traceability
- Insert Information in other Formats

Termine Deutschland

München 08.02.16
 Frankfurt 23.05.16

Stuttgart 15.08.16
 Düsseldorf 28.11.16

Österreich (ITLS)

Wien 08.02.16

Zürich 15.08.16

IBM Rational DOORS Practitioner, V9.4 (QN114G)

ID QN114G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Creating and Structuring Projects
- Creating linking Relationships; Analyzing Relationships
- Getting Information in and out of Rational DOORS
- Defining Attributes
- Access Permissions
- Round-tripping Requirements
- Recording and Managing Changes
- Advanced Relationship Management
- Advanced Display Management
- Creating Forms
- Archive and Restore



Stuttgart 16.08.16
 Frankfurt 24.05.16
 Düsseldorf 29.11.16

Stuttgart 16.08.16
 Düsseldorf 29.11.16

Zürich 16.08.16

IBM Cloud Orchestrator 2.4 Administration & Operations (TP303G)

ID TP303G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introducing IBM Cloud Orchestrator
- Exploring the IBM Cloud Orchestrator Environment
- Installing IBM Cloud Orchestrator 2.4
- Administering IBM Cloud Orchestrator
- Creating and Managing Objects
- IBM Cloud Orchestrator Image Management
- Building, Managing, and Deploying Patterns
- Managing the Deployed Environment
- Introduction to Business Process Manager
- Integration with LDAP
- IBM Cloud Marketplace



Termine Deutschland	München	07.11.-10.11.16	
Berlin	04.01.-07.01.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	07.03.-10.03.16	Wien	07.11.-10.11.16
Stuttgart	09.05.-12.05.16	Termine Schweiz	
Hamburg	04.07.-07.07.16	Zürich	09.05.-12.05.16
Düsseldorf	05.09.-08.09.16		

IBM Endpoint Manager 9 Content Development & Customization (TP433G)

ID TP433G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM Endpoint Manager Content
- Tools and Objects
- Basic Relevance
- Common Objects
- Fixlets and Tasks

Termine Deutschland	Stuttgart	12.12.-14.12.16	
München	22.02.-24.02.16	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	11.04.-13.04.16	Wien	22.02.-24.02.16
Frankfurt	20.06.-22.06.16	Termine Schweiz	
Hamburg	01.08.-03.08.16	Zürich	12.12.-14.12.16
Berlin	24.10.-26.10.16		

IBM Tivoli Netcool/OMNibus 8.1 Installation & Configuration (TN025G)

ID TP433G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Basic Tivoli Netcool/OMNibus Components and Concepts
- Installation Prerequisites and Planning
- Netcool/OMNibus Core Installation
- Netcool/OMNibus Web GUI
- Basic ObjectServer Administration
- Tools and Automations
- Common Integrations
- ObjectServer High Availability
- Process Control • Event Archiving

Termine Deutschland	München	21.11.-23.11.16	
Düsseldorf	01.02.-03.02.16	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	11.04.-13.04.16	Wien	21.11.-23.11.16
Stuttgart	30.05.-01.06.16	Termine Schweiz	
Berlin	04.07.-06.07.16	Zürich	30.05.-01.06.16
Frankfurt	26.09.-28.09.16		

IBM Netcool/OMNibus 8.1 Administration & Maintenance (TN035G)

ID TN035G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Netcool/OMNibus Administration
- ObjectServer Administration
- Probes
- Automations
- Web GUI Administration
- User Administration
- Customizing Tivoli Common Reporting Reports
- Web GUI High Availability
- Security
- Multitiered Architectures

Termine Deutschland	Berlin	11.07.-14.07.16	
Düsseldorf	08.02.-11.02.16	Frankfurt	04.10.-07.10.16
Hamburg	18.04.-21.04.16	München	28.11.-01.12.16
Stuttgart	06.06.-09.06.16		

IBM Tivoli Storage Manager 7.1.1 Implementation & Administration (TS614G)

ID TS614G **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- IBM Tivoli Storage Manager Overview
- Installing IBM Tivoli Storage Manager
- Accessing Tivoli Storage Manger Administrative & Client Interfaces
- Managing the Database and Recovery Logs
- Configuring Devices and Storage Pools
- Customizing Data Retention
- Configuring the Client
- Protecting Client Data
- Protecting the Database and Storage Pools
- Automating and Monitoring Operations



Termine Deutschland

Hamburg	08.02.-12.02.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
München	18.07.-22.07.16
Düsseldorf	10.10.-14.10.16

Berlin 28.11.-02.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 18.07.-22.07.16

Termine Schweiz

Zürich 04.04.-08.04.16

IBM Tivoli Storage Manager 7.1 Advanced Administration, Tuning & Troubleshooting (TS623G)

ID TS623G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Tivoli Storage Manager 7.1 Konzepte
- Datenbank- und Log-Management
- Storage Pool Management
- Backup und Restore Methoden
- Automatisierung und Scripting
- Performance Tuning
- Enterprise Konfiguration und Management

- Disaster Recovery
- Security
- Problembehandlung

Termine Deutschland

Düsseldorf	25.01.-29.01.16
Stuttgart	25.04.-29.04.16
Berlin	20.06.-24.06.16
Hamburg	22.08.-26.08.16
München	26.09.-30.09.16

Frankfurt 14.11.-18.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 26.09.-30.09.16

Termine Schweiz

Zürich 25.04.-29.04.16

IBM Maximo Asset Management 7.5 Fundamentals (TR571G)

ID TR571G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM Maximo Asset Management Overview
- Core Data Setup and Configuration
- Item & Asset Planning & Setup
- Inventory and Purchasing

- Work Management

Termine Deutschland

Frankfurt	21.03.-24.03.16
Düsseldorf	11.07.-14.07.16

Stuttgart 21.11.-24.11.16

Termine Schweiz

Zürich 21.11.-24.11.16

IBM Tivoli Workload Scheduler 9.2 Operations & Scheduling (TX305G)

ID TX305G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introducing Workload Scheduler 9.2 Operations and Scheduling
- Getting started with the Dynamic Workload Console
- Monitoring System Status and Health
- Managing Workflow
- Using the Console Manager Command Line
- Understanding the Scheduling Environment
- Managing Workload Definitions
- Creating Scheduling Objects
- Creating Job Streams
- Creating and using Event Rules

- Forecasting and Viewing Future Plans
- Using the Composer Command Line
- Using Workload Application Templates
- Reporting with Workload Scheduler
- Creating Plan Reports

Termine Deutschland

Berlin	01.02.-03.02.16
Stuttgart	29.03.-31.03.16
Düsseldorf	02.05.-04.05.16
Hamburg	01.08.-03.08.16
München	05.09.-07.09.16

Frankfurt 28.11.-30.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 05.09.-07.09.16

Termine Schweiz

Zürich 29.03.-31.03.16

IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 Fundamentals (TZ203G)

ID TZ203G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- IBM Tivoli NetView Basics
- NetView User Interfaces and Product Integration

Termine Deutschland	Frankfurt	08.08.16	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	01.02.16	München	04.10.16	Wien
Berlin	05.04.16	Hamburg	07.12.16	Termine Schweiz
Stuttgart	06.06.16			Zürich
				06.06.16

IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 Automation (TZ213G)

ID TZ213G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to NetView Automation
- Message Automation Topics
- NetView Commands to facilitate Automation
- Managing the NetView Automation Table
- NetView Automation Table Coding

Termine Deutschland		Hamburg	08.12.-09.12.16
Düsseldorf	02.02.-03.02.16	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	06.04.-07.04.16	Wien	05.10.-06.10.16
Stuttgart	07.06.-08.06.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	09.08.-10.08.16	Zürich	07.06.-08.06.16
München	05.10.-06.10.16		

IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 REXX (TZ223G)

ID TZ223G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- REXX Introduction
- Miscellaneous Topics
- Variables
- Process Message in REXX

- Problem Analysis

Termine Deutschland	Frankfurt	11.08.16	Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	04.02.16	München	07.10.16	Wien
Berlin	08.04.16	Hamburg	10.12.16	Termine Schweiz
Stuttgart	09.06.16			Zürich
				09.06.16

IBM Tivoli Storage Productivity Center 5.2.3 Installation & Configuration (TS113G)

ID TS113G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Tivoli Storage Productivity Center
- Installing Tivoli Storage Productivity Center
- Configuration

Termine Deutschland		Düsseldorf	21.11.-22.11.16
Frankfurt	18.01.-19.01.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	21.03.-22.03.16	Wien	21.03.-22.03.16
Berlin	17.05.-18.05.16	Termine Schweiz	
Hamburg	18.07.-19.07.16	Zürich	19.09.-20.09.16
Stuttgart	19.09.-20.09.16		



IBM Tivoli Storage Productivity Center 5.2.3 Daily Operations & Provisioning (TS114G)

ID TS114G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Daily Functions for Tivoli Storage Productivity Center
- Cloud Configuration using Tivoli Storage Productivity Center

Termine Deutschland		Düsseldorf	23.11.-24.11.16
Frankfurt	20.01.-21.01.16	Termine Österreich (ITLS)	
München	23.03.-24.03.16	Wien	23.03.-24.03.16
Berlin	19.05.-20.05.16	Termine Schweiz	
Hamburg	20.07.-21.07.16	Zürich	21.09.-22.09.16
Stuttgart	21.09.-22.09.16		

WebSphere Application Server V8.5.5 Administration (WA855G)

ID WA855G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- WebSphere Product Family Overview
- WebSphere Application Server Architecture - Stand-alone
- WebSphere Application Server Architecture - Federated
- IBM Installation Manager
- WebSphere Application Server Installation
- Web Server Installation
- WebSphere Application Server Administrative Console
- Introduction to the PlantsByWebSphere Application
- Application Assembly
- Application Installation
- Problem Determination
- Introduction to wsadmin and Scripting
- Federating a Cell
- Workload Management
- Introduction to WebSphere Messaging
- Job Manager and Centralized Installation Manager
- Demonstration: Using the Job Manager
- Overview of Intelligent Management
- WebSphere Security
- Overview of the Liberty Profile
- Performance Monitoring
- WebSphere Batch

Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-15.01.16
München	07.03.-11.03.16
Frankfurt	09.05.-13.05.16
Berlin	04.07.-08.07.16
Stuttgart	05.09.-09.09.16

Düsseldorf	24.10.-28.10.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	07.03.-11.03.16
Termine Schweiz	
Zürich	05.09.-09.09.16

WebSphere Application Server V8.5.5 Performance Tuning (WA815G)

ID WA815G **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3,5 Tage

Kursinhalt

- WebSphere Application Server Systems and Components
- Overview of Performance Concepts and Tuning Tasks
- Apache JMeter & Load Testing
- WebSphere Performance Data and Tools
- WebSphere Performance Tuning Methods
- Introduction to the JVM
- Tuning the JVM
- Tuning the Connection Pool
- WebSphere Runtime Performance Tuning
- Application Profiling and Tuning
- WebSphere Clusters and Scalability

Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-21.01.16
München	21.03.-24.03.16
Frankfurt	17.05.-20.05.16
Berlin	11.07.-14.07.16
Stuttgart	12.09.-15.09.16

Düsseldorf	07.11.-10.11.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	21.03.-24.03.16
Termine Schweiz	
Zürich	12.09.-15.09.16

WebSphere Application Server V8.5.5 Problem Determination (WA591G)

ID WA591G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of WebSphere Application Server Systems and Components
- Using the IBM Support Assistant Team Server 5.0
- Problem Determination Methods
- Gathering Diagnostic Data
- Introduction to JVM-related Problems
- How to troubleshoot Hangs
- How to troubleshoot Crashes
- Introduction to WebSphere Out-of-Memory Problems
- Introduction to Database Connection Problems
- Tuning and Connection Pool Management Problems
- WebSphere Security Configuration Problems
- Application Deployment Problems
- Server Start Failures
- Request Flow and Web Container Problems
- Default Messaging Provider Problem Determination
- WebSphere Installation Problems when using IBM Installation Manager
- Intelligent Management Problem Determination and Problem Determination Tools

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-29.01.16
München	04.04.-08.04.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
Berlin	18.07.-22.07.16
Stuttgart	19.09.-23.09.16

Düsseldorf	14.11.-18.11.16
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	04.04.-08.04.16
Termine Schweiz	
Zürich	19.09.-23.09.16

Technical Introduction to IBM WebSphere MQ (WM101G)

ID WM101G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Introduction to WebSphere MQ
- Programming with WebSphere MQ
- Messages: Additional Information
- Intercommunication
- System Administration
- Transactional Support
- Security
- Linking, Bridging, and the WebSphere MQ Family
- Stuttgart 05.12.16
- **Termine Österreich (ITLS)**
- **Termine Schweiz**
- Zürich 05.12.16
- Düsseldorf 22.02.16
- München 06.06.16
- Frankfurt 19.09.16
- Wien 06.06.16

IBM MQ V8 System Administration (using Windows for Labs) (WM207G)

ID WM207G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM MQ Review
- Installing IBM MQ
- Creating a Basic Configuration
- Introduction to IBM MQ Explorer
- Introduction to the Message Queue Interface (MQI)
- Implementing Trigger Messages and Monitors
- Message Persistence & Recovery
- Identifying the Cause of Problems
- Implementing Distributed Queuing
- Implementing Basic Security
- IBM MQ Clients
- Backing up and Restoring IBM MQ Object Definitions
- Monitoring and Configuring IBM MQ for Performance
- JMS Administration Overview

Termine Deutschland

Düsseldorf 01.03.-04.03.16
München 07.06.-10.06.16
Frankfurt 20.09.-23.09.16
Stuttgart 06.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 07.06.-10.06.16
Termine Schweiz
Zürich 06.12.-09.12.16

IBM MQ V8 System Administration (using Linux for Labs) (WM209G)

ID WM209G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Termine Deutschland
Düsseldorf 01.03.-04.03.16
München 07.06.-10.06.16

Frankfurt 20.09.-23.09.16
Stuttgart 06.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)
Wien 07.06.-10.06.16

Termine Schweiz
Zürich 06.12.-09.12.16

IBM Integration Bus V9 System Administration (WM645G)

ID WM645G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM Integration Bus Overview
- Product Installation, Configuration, and Security Planning
- Administration in the IBM Integration Toolkit
- Administration Basics
- Implementing IBM Integration Bus Security
- Diagnosing Problems
- Monitoring Integration Node and Message Flow Performance
- Publish/Subscribe Implementation Overview
- Configuring IBM Integration Bus for High Availability
- Administering Web Services
- Extending IBM Integration Bus

Termine Deutschland

Frankfurt 08.02.-11.02.16
Berlin 21.03.-24.03.16
Stuttgart 30.05.-02.06.16
Düsseldorf 01.08.-04.08.16
Hamburg 04.10.-07.10.16

München 28.11.-01.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 28.11.-01.12.16

Termine Schweiz

Zürich 30.05.-02.06.16

IBM Integration Bus V9 Application Development I (WM665G)

ID WM665G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Integration Bus
- Application Development Fundamentals
- Developing Message Flows
- Using Problem Determination Tools and Help Resources
- Using Compute Nodes to transform Messages
- Controlling the Flow of Messages
- Modeling Messages
- Mapping Messages with the Graphical Data Mapping Editor
- Referencing Databases in a Message Flow
- More Message Processing Nodes
- Message Transports Overview
- Preparing for Production
- Extending IBM Integration Bus

Termine Deutschland

Düsseldorf 18.01.-22.01.16
Hamburg 14.03.-18.03.16
Berlin 23.05.-27.05.16
Frankfurt 11.07.-15.07.16
München 12.09.-16.09.16

Stuttgart 07.11.-11.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 12.09.-16.09.16

Termine Schweiz

Zürich 07.11.-11.11.16

IBM Integration Bus V9 Application Development II (WM675G)

ID WM675G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Aggregating and Controlling Message Sequence
- Transforming Messages with PHP, XSL, and Microsoft .NET
- Modeling complex Data with DFDL
- Working with Message Sets and the MRM Parser
- Implementing Web Services
- Integration Services
- WebSphere MQ and Database Service Discovery
- Using JMS for Message Transport
- Implementing publish/subscribe
- Implementing Message Security
- Analyzing Data & Message Flows
- Creating Patterns for Reusability

Termine Deutschland

Düsseldorf 25.01.-28.01.16
Hamburg 21.03.-24.03.16
Berlin 30.05.-02.06.16
Frankfurt 18.07.-21.07.16
München 19.09.-22.09.16

Stuttgart 14.11.-17.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 19.09.-22.09.16

Termine Schweiz

Zürich 14.11.-17.11.16

AIX Basics (AN10G)

ID AN10G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in AIX
- Nutzung des Systems
- AIX Dokumentation
- Dateien und Verzeichnisse
- Nutzung von Dateien
- File Permissions
- Der vi Editor
- Shell Grundlagen
- Nutzung von Shell Variablen
- Prozesse



- Prozesskontrolle
- Anpassung der Benutzerumgebung
- AIX Utilities
- Weitere Shell Features
- AIX Graphical User Interface

Termine Deutschland

Berlin	25.01.-28.01.16
Stuttgart	21.03.-24.03.16
Düsseldorf	30.05.-02.06.16
Hamburg	25.07.-28.07.16
München	19.09.-22.09.16

Frankfurt	24.10.-27.10.16
-----------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.09.-22.09.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	21.03.-24.03.16
--------	-----------------

Power Systems for AIX I: LPAR Configuration & Planning (AN11G)

ID AN11G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Partitioning
- Hardware System Overview
- Hardware Management Console
- Hardware Management Console Maintenance
- System Power Management

- Planning and Configuring Logical Partitions
- Partition Operations
- Dynamic LPAR Operations

Termine Deutschland

Stuttgart	29.03.-31.03.16
Düsseldorf	06.06.-08.06.16

Frankfurt	31.10.-02.11.16
-----------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	29.03.-31.03.16
--------	-----------------

Power Systems for AIX II: AIX Implementation & Administration (AN12G)

ID AN12G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in IBM Power Systems, AIX & Systemadministration
- AIX System Management Tools
- System Startup und Shutdown
- AIX Installation
- AIX Software Installation und Maintenance
- System Konfiguration und Gerätetypen
- System Storage Überblick
- Logical Volume Manager
- File System Administration

- Paging Space
- Backup und Restore
- Security und User Verwaltung
- TCP/IP Netzwerk
- Einführung in Workload Partitionen

Termine Deutschland

Berlin	01.02.-05.02.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16
München	26.09.-30.09.16

Frankfurt	07.11.-11.11.16
-----------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.09.-30.09.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	04.04.-08.04.16
--------	-----------------

Power Systems for AIX III: Advanced Administration & Problem Determination (AN15G)

ID AN15G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Advanced AIX Administration Overview
- The Object Data Manager
- Error Monitoring
- Network Installation Manager Basics
- System Initialization: Accessing a boot image
- System Initialization: rc.boot and inittab
- LVM Metadata and related Problems

- Disk Management Procedures
- Install and Cloning Techniques
- Advanced Backup Techniques
- Diagnostics
- The AIX System Dump Facility

Termine Deutschland

Stuttgart	11.04.-15.04.16
Düsseldorf	20.06.-24.06.16

Frankfurt	14.11.-18.11.16
-----------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	11.04.-15.04.16
--------	-----------------

Power Systems for AIX - Virtualization I: Implementing Virtualization (AN30G)

ID AN30G **Preis** 3.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Partitionierung
- Prozessor Virtualisierung
- Integrated Virtual Ethernet
- Virtual Ethernet
- Virtual I/O Server und Virtual Devices
- Virtual Network Konfiguration mit dual VIOS
- Virtual SCSI Konfiguration mit dual VIOS
- N_Port ID Virtualization
- Migration von physischem zu virtuellem Storage
- HMC Service Management
- PowerVM Advanced Systems Maintenance

Termine Deutschland

München 08.02.-12.02.16
Frankfurt 04.04.-08.04.16
Berlin 06.06.-10.06.16
Stuttgart 08.08.-12.08.16
Düsseldorf 26.09.-30.09.16

Hamburg 28.11.-02.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 08.02.-12.02.16

Termine Schweiz

Zürich 08.08.-12.08.16



PowerHA 7 Planning, Implementing, Customizing & Administration (AN61G)

ID AN61G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to PowerHA SystemMirror
- Planning and Configuring Network and Storage for PowerHA SystemMirror
- Configuring Applications for PowerHA SystemMirror
- Configuring a PowerHA SystemMirror Cluster
- Cluster Validation and Testing
- Basic PowerHA SystemMirror Administration

- Events
- Basic Troubleshooting
- PowerHA SystemMirror Installation

Termine Deutschland

Stuttgart 29.02.-04.03.16
Frankfurt 30.05.-03.06.16
München 08.08.-12.08.16
Düsseldorf 19.12.-23.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 08.08.-12.08.16

Termine Schweiz

Zürich 29.02.-04.03.16

PowerHA SystemMirror 7.1 Planning & Implementation (AN67G)

ID AN67G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in PowerHA
- Planung und Konfiguration von Netzwerk und Storage für PowerHA SystemMirror
- Konfiguration von Applikationen für PowerHA SystemMirror
- Konfiguration eines PowerHA SystemMirror Clusters
- PowerHA SystemMirror Installation

Termine Deutschland

Berlin 11.01.-13.01.16
Stuttgart 07.03.-09.03.16
Düsseldorf 09.05.-11.05.16
Hamburg 04.07.-06.07.16
München 05.09.-07.09.16

Frankfurt 24.10.-26.10.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 05.09.-07.09.16

Termine Schweiz

Zürich 07.03.-09.03.16

PowerHA SystemMirror 7.1: Customization & Basic Administration (AN68G)

ID AN68G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Testen und Validieren eines Clusters
- Grundlagen der PowerHA SystemMirror Verwaltung
- Events
- Grundlagen des Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin 14.01.-15.01.16
Stuttgart 10.03.-11.03.16
Düsseldorf 12.05.-13.05.16
Hamburg 07.07.-08.07.16
München 08.09.-09.09.16

Frankfurt 27.10.-28.10.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 08.09.-09.09.16

Termine Schweiz

Zürich 10.03.-11.03.16

IBM Security QRadar SIEM Foundations (BQ102G)

ID BQ102G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Security QRadar SIEM
- How QRadar SIEM collects Security Data
- Using the QRadar SIEM Dashboard
- Investigating an Offense that is triggered by Events
- Investigating the Events of an Offense
- Using Asset Profiles to investigate Offenses

- Investigating an Offense that is triggered by Flows
- Using Rules and Building Blocks
- Creating QRadar SIEM Reports
- Performing Advanced Filtering

Termine Deutschland			
Düsseldorf	15.02.-16.02.16	Frankfurt	15.08.-16.08.16
Stuttgart	06.06.-07.06.16	München	28.11.-29.11.16

IBM Security QRadar SIEM 7.2 Administration & Configuration (BQ121G)

ID BQ121G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Initial Configuration and Administration
- Custom Log Sources
- Rule Creation and Fine Tuning

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	17.02.-19.02.16	Wien	30.11.-02.12.16
Stuttgart	08.06.-10.06.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	17.08.-19.08.16	Zürich	08.06.-10.06.16
München	30.11.-02.12.16		

IBM Security Access Manager for Web (TW106G)

ID TW106G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Purpose and Components of IBM Security Access Manager for Web
- Web Gateway Appliance
- Reverse Proxy Authentication and Authorization

- Create Users, Groups, Access Control Lists and Protected Object Policies

Termine Deutschland			
Stuttgart	11.07.-13.07.16		
Frankfurt	11.04.-13.04.16	Hamburg	17.10.-19.10.16

An Introduction to the z/OS Environment (ES05G)

ID ES05G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Requirements of an Enterprise Server
- Application Enablement
- Enabling On Demand Business on z/OS
- z/OS Connectivity
- Security in a z/OS Environment
- Systems Management
- System and Data Availability
- System Services
- System z & System z Hardware

- zEnterprise: A new Dimension in Computing

Termine Deutschland			
Stuttgart	22.02.-23.02.16	Düsseldorf	29.08.-30.08.16
Hamburg	25.04.-26.04.16	Berlin	24.10.-25.10.16
Frankfurt	27.06.-28.06.16	München	19.12.-20.12.16

IBM System z Fast Track (ESZ0G)

ID ESZ0G **Preis** 4.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 10 Tage

Termine Deutschland					
Frankfurt	11.01.-22.01.16	Stuttgart	11.07.-22.07.16	Hamburg	14.11.-25.11.16

z/OS JCL & Utilities (ES07G)

ID ES07G **Preis** 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4,5 Tage

Termine Deutschland					
Frankfurt	08.02.-12.02.16	Stuttgart	15.08.-19.08.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16

Basics of z/OS RACF Administration (ES19G)

ID ES19G **Preis** 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4,5 Tage

München	14.03.-18.03.16	Frankfurt	20.06.-24.06.16	Düsseldorf	19.09.-23.09.16	Stuttgart	12.12.-16.12.16
---------	-----------------	-----------	-----------------	------------	-----------------	-----------	-----------------

IBM PureFlex System Fundamentals (NGT11G)

ID NGT11G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM PureSystems und IBM PureFlex Systems
- IBM Flex System Enterprise Chassis
- IBM Flex System Manager
- IBM Flex System x240 Compute Node
- IBM Power Systems Compute Nodes

- IBM Flex System Storage
- IBM Flex System Networking

Termine Deutschland

Düsseldorf	14.03.-16.03.16
München	06.06.-08.06.16
Frankfurt	08.08.-10.08.16
Stuttgart	10.10.-12.10.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.06.-08.06.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	10.10.-12.10.16
--------	-----------------

SAN Volume Controller (SVC) V6 Planning & Implementation Workshop (SNV1G)

ID SNV1G **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM SAN Volume Controller Einführung
- SVC Cluster Erstellung und Storage Provisioning
- Fabric Zoning und iSCSI Connectivity
- Thin Provisioning, Volume Mirroring, SSDs und Easy Tier
- SVC Data Migration Facilities
- Copy Services: FlashCopy und Remote Copy
- Management der SVC Umgebung



Termine Deutschland

Hamburg	08.02.-11.02.16
München	04.04.-07.04.16
Frankfurt	06.06.-09.06.16
Berlin	01.08.-04.08.16
Stuttgart	04.10.-07.10.16

Düsseldorf	05.12.-08.12.16
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.04.-07.04.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	04.10.-07.10.16
--------	-----------------

IBM Storwize V7000 Implementation Workshop (SSE1G)

ID SSE1G **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in IBM Storwize V7000
- Enclosures und RAID Arrays
- Fabric Zoning, iSCSI und Clustered Storwize V7000
- Thin Provisioning, Volume Mirroring und Real-Time Compression
- Data Migration Facilities
- Copy Services: FlashCopy und Remote Copy

- Easy Tier
- IBM Storwize V7000 Management

Termine Deutschland

Stuttgart	22.02.-25.02.16
Düsseldorf	18.04.-21.04.16
Hamburg	20.06.-23.06.16
München	16.08.-19.08.16
Frankfurt	17.10.-20.10.16

Berlin	19.12.-22.12.16
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.08.-19.08.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	22.02.-25.02.16
--------	-----------------

IBM System Storage TS7650 ProtecTIER (SS29G)

ID SS29G **Preis** 2.200,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- TS7650 and ProtecTIER Overview
- ProtecTIER Planning and Installation
- ProtecTIER Native Replication
- Statistics, Management, Problem Determination, and Monitoring

Termine Deutschland

München	18.01.-19.01.16
Frankfurt	14.03.-15.03.16
Berlin	17.05.-18.05.16
Stuttgart	11.07.-12.07.16
Düsseldorf	12.09.-13.09.16

Hamburg	14.11.-15.11.16
---------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.01.-19.01.16
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	11.07.-12.07.16
--------	-----------------

IBM Flash Storage Fundamentals (SSFS1G)

ID SSFS1G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Flash Storage Fundamentals: An Overview
- Introduction to Flash Storage
- Flash Storage Portfolio

- IBM FlashSystem Family
- IBM FlashSystem Solutions

Termine Deutschland	Stuttgart	12.08.16	Termine Schweiz	
Hamburg	22.04.16	Frankfurt	Zürich	12.08.16

IBM Spectrum Scale 4.1 Basic Administration for Linux (H005G)

ID H005G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM Spectrum Scale 4.1 System Administration Introduction
- Installation and Basic Configuration
- The IBM Spectrum Scale Cluster
- ILM Tools
- High Availability
- Management and Monitoring
- Tuning, Troubleshooting and Recovery
- Clustered NFS (cNFS)
- Multi-cluster
- Active File Management

- File Placement Optimizer
- IBM Spectrum Scale 4.1 Encryption
- IBM Spectrum Scale native RAID



Termine Deutschland	Stuttgart	09.11.-11.11.16	Termine Schweiz	
Hamburg	27.01.-29.01.16		Zürich	09.11.-11.11.16
Frankfurt	03.08.-05.08.16			

IBM Platform LSF Basic Configuration & Administration for Linux (H010G)

ID H010G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- LSF Concepts and Terminology
- LSF Installation
- Job Submission and Control
- Resource Management
- Cluster Query Commands
- LSF Architecture
- LSF Configuration
- LSF Batch System Configuration
- LSF Scheduling Policies and Fairshare Policies

- Resource Limits
- Cluster Management
- Basic Troubleshooting
- LSF Debugging
- Platform LSF with EGO
- LSF Application Integration and Deployment

Termine Deutschland	Frankfurt	31.10.-02.11.16	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	04.01.-06.01.16		Wien	29.08.-31.08.16
Stuttgart	29.02.-02.03.16		Termine Schweiz	
Düsseldorf	02.05.-04.05.16		Zürich	29.02.-02.03.16
Hamburg	27.06.-29.06.16			
München	29.08.-31.08.16			

IBM Platform LSF Advanced Administration & Configuration for Linux (H023G)

ID H023G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Platform LSF Site-defined Resources
- Platform LSF Checkpoint, Rerun, and Migration
- External Job Submission and Execution Controls
- Job Groups and Job Dependencies
- Platform LSF Resource Reservations
- Platform LSF Job Environment
- Application Profiling
- Dynamic Servers and Floating Clients
- Managing Multiple Platform LSF Clusters
- Patch Installer

- LSF Session Scheduler
- Live Reconfiguration
- Compute Unit
- CPU/Memory/Affinity - New Feature
- LSF Alternative Resource Requirements - New Feature
- Guarantee SLA Capabilities

Termine Deutschland	München	07.11.-09.11.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	11.01.-13.01.16		Wien	07.11.-09.11.16
Berlin	07.03.-09.03.16		Termine Schweiz	
Stuttgart	09.05.-11.05.16		Zürich	09.05.-11.05.16
Düsseldorf	04.07.-06.07.16			
Hamburg	05.09.-07.09.16			

IBM VersaStack Curriculum

Die VersaStack-Lösung verbindet die Cisco UCS Integrated Infrastructure mit dem IBM-Storage-System Storwize und wurde gemeinsam von Cisco und IBM für den einfachen, effizienten und vielseitigen Einsatz bei Cloud-, Big-Data- und Mobile-Anwendungen entwickelt. Die Plattform basiert auf "Cisco Validated Design" (CVD) Referenzarchitekturen. In unseren VersaStack Trainings erfahren Sie, wie Sie von der VersaStack Lösung profitieren können und wie Sie die integrierte Lösung reibungslos implementieren:

- VersaStack for Account Managers (VSAM)
- VersaStack Implementation (VSI)
- VersaStack Administration (VSA)
- VersaStack Test Drive (VSTD)

Kursbeschreibungen und Termine finden Sie auf Seite 95.



IBM E-Learning

Unsere IBM E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, um mehr über die verschiedenen IBM-Lösungen zu erfahren.

Vorteile und Features der IBM Self-Paced Virtual Classes (SPVC)

- Niedrige Kosten und keine Reisespesen
- Gleicher Inhalt, Aufgaben und Hands-on Labs wie bei Klassenraumtrainings
- Trainer sind „virtuell“ durch aufgenommene Vorträge, Demos und Aufgaben vertreten
- Lernen Sie auf echten Labs mit realer IBM Software - Keine Simulationen
- Zugang zu Kursforen mit Experten-Feedback von Trainern und anderen Trainingsteilnehmern
- Flexibilität zu lernen, wann und wo Sie wollen

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren E-Learning Kurse immer aktuell unter www.flane.de/elearning



ARROW GLOBAL TRAINING ALLIANCE
Selected Member - Sales & Delivery



Verfügbare IBM E-Learning-Themen, z.B.:

- Clarity Systems
- Cloud & Smarter Infrastructure
- Cognos
- Collaboration Solutions
- IBM Operating Systems
- Security Systems
- SPSS
- WebSphere

Cloudera Apache Hadoop Training

cloudera[®]
TRAINING RESELLER

Das Open Source Framework Apache Hadoop für skalierbare, verteilt arbeitende Software ermöglicht intensive Rechenprozesse mit sehr großen Datenmengen (Big Data, Petabyte-Bereich) auf Computerclustern durchzuführen.

Als autorisierter Cloudera Training Reseller bietet Fast Lane die Original Cloudera Apache Hadoop Trainings an:

- Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop (CATAH)
- Cloudera Developer Training for Apache Hadoop (CDTAH)
- Cloudera Training for Apache HBase (CAHB)
- Cloudera Designing & Building Big Data Applications (CDBBDA)
- Cloudera Developer Training for Apache Spark (CDTAS)
- Cloudera Data Analyst Training: Using Pig, Hive & Impala with Hadoop (CDAPHIH)
- Cloudera Introduction to Data Science: Building Recommender Systems (CIDS)

Alle aktuellen Kurstermine finden Sie unter www.flane.de/cloud-computing.





Wir bieten Ihnen als Red Hat Alliance Training Partner die Original-Trainings von Red Hat in den Bereichen Linux, Cloud Computing, Virtualisierung, Storage sowie JBoss Middleware an. Eine Auswahl unserer Trainingsangebote haben wir auf den folgenden Seiten zusammengestellt, detaillierte Kursinhalte und weitere Red Hat Kurse finden Sie unter www.flane.de/redhat.

Red Hat System Administration I (RH124)

ID RH124 **Preis** 2.375,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Zugriff auf die Kommandozeile
- Verwaltung von Dateien aus der Befehlszeile
- Hilfe in Red Hat Enterprise Linux
- Erstellen, Anzeigen und Bearbeiten von Textdateien
- Management lokaler Benutzer und Gruppen in Linux
- Steuern des Dateizugriffs mit Dateisystemberechtigungen für Linux
- Monitoring und Management von Prozessen in Linux
- Steuern von Services und Daemons
- Konfigurieren und Sichern vom OpenSSH Service
- Analysieren und Speichern von Protokollen
- Management von Red Hat Enterprise Linux Netzwerken
- Archivieren und Kopieren von Dateien auf verschiedenen Systemen
- Installieren und Aktualisieren von Softwarepaketen
- Zugriff auf Dateisysteme in Linux
- Verwenden virtualisierter Systeme

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Berlin	01.02.-05.02.16	Berlin	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16	Düsseldorf	04.07.-08.07.16
Berlin	14.03.-18.03.16	Stuttgart	22.08.-26.08.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	Zürich	18.04.-22.04.16
München	09.05.-13.05.16	Zürich	25.07.-29.07.16

Red Hat System Administration II ohne Examen (RH134)

ID RH134 **Preis** 2.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Automatisierung der Installation mit Kickstart
- Verwenden regulärer Ausdrücke mit grep
- Erstellen und Bearbeiten von Textdateien mit vim
- Planen zukünftiger Aufgaben in Linux
- Prioritätsregelung von Linux-Prozessen
- Dateizugriffsregelung über Access Control Lists (ACL)
- Management der SELinux-Sicherheit
- Verbinden mit netzwerkdefinierten Benutzern und Gruppen
- Hinzufügen von Festplatten, Partitionen und Dateisystemen zu einem Linux-System
- LVM Storage Management (Logical Volume Management)
- Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit Network File System (NFS)
- Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit SMB
- Steuern & Problembehandlung des Red Hat Enterprise Linux Bootprozesses
- Einschränken der Netzwerkkommunikation mit einer Firewall

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Berlin	22.02.-25.02.16	München	04.07.-07.07.16
München	14.03.-17.03.16	Berlin	01.08.-04.08.16
Stuttgart	04.04.-07.04.16	Zürich	25.01.-28.01.16
Düsseldorf	09.05.-12.05.16	Zürich	08.08.-11.08.16
Hamburg	20.06.-23.06.16		

Red Hat System Administration II mit RHCSA Examen (RH135)

ID RH135 **Preis** 2.735,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Berlin	22.02.-26.02.16	Zürich	25.01.-29.01.16
München	14.03.-18.03.16	Zürich	08.08.-12.08.16
Stuttgart	04.04.-08.04.16		
Düsseldorf	09.05.-13.05.16		
Hamburg	20.06.-24.06.16		
München	04.07.-08.07.16		
Berlin	01.08.-05.08.16		

RHCSA Fast Track Kurs mit Examen (RH200)

ID RH200 **Preis** 2886,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Inhalte der Kurse Red Hat System Administration I (RH124) und II (RH134) in komprimierter Form

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Hamburg	04.01.-08.01.16	Stuttgart	09.05.-13.05.16
Berlin	11.01.-15.01.16	Düsseldorf	06.06.-10.06.16
München	15.02.-19.02.16	München	20.06.-24.06.16
Düsseldorf	21.03.-25.03.16	Berlin	18.07.-22.07.16
Berlin	04.04.-08.04.16	Zürich	08.02.-12.02.16
Hamburg	02.05.-06.05.16	Zürich	04.07.-08.07.16

Red Hat System Administration III ohne Examen (RH254)

ID RH254 **Preis** 2.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Steuern von Services und Daemons
- Management von IPv6-Netzwerken
- Konfigurieren der Link Aggregation und des Bridging
- Bridges
- Kontrollieren der Sicherheit von Netzwerkports
- DNS-Management für Server
- Konfigurieren der E-Mail-Zustellung
- Bereitstellen blockbasierter Storage-Funktionen
- Bereitstellen dateibasierter Storage-Funktionen
- Konfigurieren von MariaDB-Datenbanken
- Bereitstellen eines Apache HTTPD Webservice
- Verfassen von Bash-Skripten

- Bash-Bedingungen und Kontrollstrukturen
- Konfigurieren der Shell-Umgebung
- Linux Container Preview



Termine Deutschland		Stuttgart	06.06.-09.06.16
Hamburg	11.01.-14.01.16	München	22.08.-25.08.16
Stuttgart	01.02.-04.02.16	Termine Schweiz	
Berlin	14.03.-17.03.16	Zürich	11.04.-14.04.16
München	04.04.-07.04.16	Zürich	29.08.-01.09.16

Red Hat System Administration III mit RHCSA & RHCE Examen (RH255)

ID RH255 **Preis** 3.177,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland		Berlin	14.03.-18.03.16	München	22.08.-26.08.16	Termine Schweiz	
Hamburg	11.01.-15.01.16	München	04.04.-08.04.16			Zürich	11.04.-15.04.16
Stuttgart	01.02.-05.02.16	Stuttgart	06.06.-10.06.16			Zürich	29.08.-02.09.16

Managing Containers with Red Hat Enterprise Linux Atomic Host (RH270)

ID RH270 **Preis** 1.830,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Installation und Management von Red Hat Enterprise Linux Atomic Host
- Management von Linux-Containern
- Erstellung benutzerdefinierter Container-Images mit Dockerfile
- Veröffentlichung von Container-Images mit einer privaten Docker-Registry

- Bereitstellung von Multi-Tier-Anwendungen in Containern mit Kubernetes
- Fehlerbehebung unter Red Hat Enterprise Linux Atomic Host

Termine Deutschland	Stuttgart	23.05.-25.05.16
----------------------------	-----------	-----------------

Red Hat Enterprise Virtualization (RH318)

ID RH318 **Preis** 3.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellung der Red Hat Enterprise Virtualization-Plattform
- Konfiguration der Red Hat Enterprise Virtualization-Umgebung (Rechenzentren, Cluster und Speicherbereiche)
- Installation, Verwaltung von und Fehlerbehebung bei virtuellen Maschinen (Server und Desktops)
- Erstellung von Snapshots virtueller Maschinen und Erkundung von Hochverfügbarkeitsoptionen

- Schnelle Bereitstellung virtueller Maschinen mithilfe von Vorlagen
- Sichere Red Hat Enterprise Virtualization-Umgebung mit ebenenübergreifenden administrativen Rollen
- Überwachung und Erstellung benutzerdefinierter Berichte
- Sicherung und Wiederherstellung der Red Hat Enterprise Virtualization-Umgebung

Termine Deutschland		Stuttgart	13.06.-16.06.16
Stuttgart	15.02.-18.02.16		

Red Hat Enterprise Virtualization mit RHCVA Examen (RH319)

ID RH319 **Preis** 3.634,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland	Stuttgart	15.02.-19.02.16	Stuttgart	13.06.-17.06.16
----------------------------	-----------	-----------------	-----------	-----------------

Red Hat OpenStack Administration I (CL210)

ID CL210 **Preis** 2.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Die Architektur von Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform
- Installation von Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform
- Qpid Message Broker
- Keystone Identity Service
- Swift Object Storage Service
- Glance Image Service
- Cinder Block Storage Service
- Networking Service
- Nova Compute und Controller Services
- Implementieren weiterer Compute Nodes
- Heat Orchestrierungsservice
- Ceilometer Messungsservice
- Die Zukunft der OpenStack Community

Termine Deutschland

München 01.02.-04.02.16
Stuttgart 07.03.-10.03.16
München 29.08.-01.09.16

Termine Schweiz

Zürich 15.02.-18.02.16
Zürich 11.07.-14.07.16



Red Hat OpenStack Administration mit Examen (CL211)

ID CL211 **Preis** 3.019,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland

München 01.02.-05.02.16

Stuttgart

München

07.03.-11.03.16

29.08.-02.09.16

Termine Schweiz

Zürich

15.02.-19.02.16

Zürich

11.07.-15.07.16

OpenShift Enterprise Administration mit Examen (CL281)

ID CL281 **Preis** 2.434,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellen der OpenShift Enterprise Infrastruktur
- Bereitstellen des OpenShift Enterprise Knotens
- Bereitstellen von Anwendungen auf OpenShift Enterprise
- Management von Anwendungen, die auf OpenShift Enterprise ausgeführt werden
- Konfigurieren der automatischen und manuellen Skalierung für OpenShift Enterprise Anwendungen

Termine auf Anfrage



OpenShift Enterprise Application Development (CL275)

ID CL275 **Preis** 1.220,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Erstellung von Python Anwendungen mit rhc
- Erstellung von JBoss Anwendungen mit Red Hat JBoss Developer Studio
- Erstellung von Cartridges zur Funktionserweiterung von OpenShift Enterprise

- Fehlerbehebung in der OpenShift Enterprise Umgebung
- Identifizierung von Performance-Problemen

Termine auf Anfrage

Red Hat Ceph Storage Architecture & Administration (CEPH125)

ID CEPH125 **Preis** 3.050,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Deploying Red Hat Ceph Storage
- Creating a Ceph Block Device client
- Deploying the Red Hat Ceph Storage Gateway objects
- Troubleshooting Red Hat Ceph Storage

- Red Hat Ceph Storage operations and tuning
- Integrating Red Hat Ceph Storage with Glance
- Integrating Red Hat Ceph Storage with Cinder
- Integrating Red Hat Ceph Storage with Keystone

Termine auf Anfrage

Red Hat Ceph Storage for OpenStack Technologies (CEPH130)

ID CEPH130 **Preis** 1.220,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Deploy Red Hat Ceph Storage
- Create a Red Hat Ceph Storage RBD client
- Deploy the Red Hat Ceph Storage RADOSGW

- Integrate Red Hat Ceph Storage with Glance
- Integrate Red Hat Ceph Storage with Cinder
- Integrate Red Hat Ceph Storage with Keystone

Termine auf Anfrage

Red Hat E-Learning

Unsere Red Hat E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Prüfungsvorbereitung oder um mehr über bestimmte Red Hat Produkte und Technologien zu erfahren.



redhat

ALLIANCE
TRAINING
PARTNER

Red Hat Online Learning Komponenten

• Online Learning Content

Online Kurse basieren auf dem gleichen Inhalt wie die traditionellen Klassenraumkurse und behandeln die gleichen Konzepte und Aufgaben. Die Materialien sind für das Selbststudium optimiert. Jedes Online-Arbeitsbuch enthält zur Illustration und als Lernhilfe Codeausschnitte und Grafiken. Jede Lerneinheit enthält außerdem einen Wissenstest. Sie bekommen so unmittelbar eine Rückmeldung, ob Sie das behandelte Thema verstanden haben. Sie können das Kursbuch auf einem Mobilgerät, Laptop oder PC anschauen.

• Online Learning Labs

Die begleitenden Hands-On-Labs haben die gleiche, hohe Qualität der Labs aus den Klassenraumkursen. Sie werden etwa die Hälfte der Kurszeit mit diesen Labs verbringen. Die Labs werden via Cloud geliefert. Wegen der Robustheit der Labs ist dies der einzige Teil eines Red Hat-E-Learnings, der am Laptop oder PC durchgeführt werden muss.

• Online Learning Webinare (für ausgewählte Kurse)

Um Ihr Wissen abzurunden, haben Sie Zugriff auf ca. 30 bis 40 aufgezeichnete Webinare zu verschiedenen Themen, erstellt von Senior-Trainern, Prüfern und Mitgliedern des Red Hat Curriculum-teams. Sie können die Webinare auf einem Mobilgerät, Laptop oder PC ansehen.

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren E-Learning Kurse immer aktuell unter www.flane.de/elearning

Verfügbare Red Hat E-Learning-Kurse, z.B.:

- Red Hat System Administration I (RH124R)
- Red Hat System Administration II (RH134R)
- RHCSA Rapid Track (RH199R)
- Red Hat System Administration III (RH254R)
- Managing Containers with Red Hat Enterprise Linux Atomic Host (RH270R)
- Red Hat Enterprise Virtualization (RH318R)
- Red Hat Satellite 6 Administration (RH403R)
- Red Hat Server Hardening (RH413R)
- Red Hat Enterprise Performance Tuning (RH442R)
- Red Hat OpenStack Administration I (CL210R)
- RabbitMQ Messaging with Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform (CL315R)
- OpenShift Enterprise Application Development (CL275R)
- OpenShift Enterprise Administration (CL280R)
- Red Hat JBoss Enterprise Application Development I (JB225R)
- Red Hat JBoss Application Administration I (JB248R)
- System Management with JBoss ON (JB234R)
- Monitoring with JBoss ON (JB232R)
- Red Hat JBoss Enterprise Application Development II (JB325R)
- Red Hat JBoss Data Virtualization Development (JB450R)
- SwitchYard Development with Red Hat JBoss Fuse Service Works (JB417R)
- Camel Development with Red Hat JBoss Fuse (JB421R)
- Developing Workflow Applications with JBoss BPM Suite (JB427R)
- ESB Deployment with Red Hat JBoss Fuse (JB435R)
- Red Hat JBoss A-MQ Development & Deployment (JB437R)
- Red Hat JBoss Data Grid Development (JB453R)
- Authoring Rules with Red Hat JBoss BRMS (JB461R)
- Developing Rules Applications with JBoss BRMS (JB463R)

Amazon Web Services Training



Amazon Web Services (AWS) bietet umfassende Infrastruktur- und Anwendungsservices, mit denen Sie fast alles von unternehmensweiten Anwendungen und Big Data-Projekten bis hin zu mobilen Anwendungen in der Cloud ausführen können. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner von AWS und bietet Ihnen die Original-AWS-Schulungen an. Wenn Sie für die Bereitstellung von cloud-basierenden Lösungen zuständig sind, vermitteln wir Ihnen die erforderlichen Kenntnisse über die Services und Lösungen von AWS.



AWS Technical Essentials (AWSE)

ID AWSE **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Einführung in AWS
- AWS-Speicherung
- Datenverarbeitungsservices und Netzwerk
- Managed Services & Datenbank
- Bereitstellung und Verwaltung

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Frankfurt	13.06.16	Frankfurt	12.12.16
Hamburg	18.01.16	Hamburg	18.07.16
Düsseldorf	15.02.16	Düsseldorf	15.08.16
Stuttgart	21.03.16	Stuttgart	19.09.16
Berlin	18.04.16	Berlin	17.10.16
München	17.05.16	München	14.11.16
		Zürich	29.02.16
		Zürich	30.05.16
		Zürich	29.08.16
		Zürich	28.11.16

AWS Business Essentials (AWSBE)

ID AWSBE **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Vorteile des Cloud Computing & Festlegen Ihrer Cloud-Strategie
- Einführung in die AWS-Cloud
- Sicherheit und Compliance
- Finanzielle Aspekte der Cloud
- Migrieren in die Cloud: nächste Schritte

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Stuttgart	23.09.16	Zürich	03.06.16
Hamburg	22.01.16	München	18.11.16
Berlin	22.04.16	Zürich	02.09.16
Hamburg	22.07.16	Zürich	02.12.16
		Zürich	04.03.16

Architecting on AWS (AWSA)

ID AWSA **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Nutzen der globalen Infrastruktur
- Erweitern der Vor-Ort-Einrichtungen zur Cloud
- Computing in der Cloud
- Konzipieren von Speicherungssystemen
- Verteilte Umgebungen
- Wählen eines Datenspeichers
- Konzipieren des Medien-Hostings im Web
- Eventgesteuerte Skalierung
- Infrastruktur in Form von Code
- Orchestrieren der Batchverarbeitung
- Prüfen von umfangreichen Konzeptmustern
- Auf Wirtschaftlichkeit ausgelegtes Design
- Planen für hohe Verfügbarkeit und Notfallwiederherstellung

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Stuttgart	20.09.-22.09.16	Zürich	01.03.-03.03.16
Hamburg	19.01.-21.01.16	Zürich	31.05.-02.06.16
Düsseldorf	16.02.-18.02.16	Zürich	30.08.-01.09.16
Stuttgart	22.03.-24.03.16	Zürich	29.11.-01.12.16
Berlin	19.04.-21.04.16		
München	18.05.-20.05.16		
Frankfurt	14.06.-16.06.16		
Hamburg	19.07.-21.07.16		
Düsseldorf	16.08.-18.08.16		

Advanced Architecting on AWS (AWSAA)

ID AWSAA **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- AWS-Konto-Strategien
- Fortgeschrittene Netzwerkarchitektur
- Entwerfen großer Datastores für die AWS
- Anwendungen für die Cloud-Ebene
- Ausfallsicherheit
- Umfassende Cloud-Sicherheit
- Verschlüsselung und Schlüsselverwaltung auf AWS
- Sicherheitsdaten in AWS
- Auf Leistung ausgelegtes Design

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Frankfurt	27.06.-29.06.16	Frankfurt	27.06.-29.06.16
Hamburg	25.01.-27.01.16	München	22.08.-24.08.16
Düsseldorf	14.03.-16.03.16	Stuttgart	24.10.-26.10.16
Berlin	02.05.-04.05.16	Hamburg	05.12.-07.12.16

Developing on AWS (AWSD)

ID AWSD **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Arbeiten mit der AWS-Codebibliothek, SDKs und IDE-Toolkits
- Einführung in AWS-Sicherheitsfunktionen
- Serviceobjektmodelle und Grundkonzepte für das Arbeiten mit Amazon Simple Storage Service (S3) und Amazon DynamoDB
- Serviceobjektmodelle und Grundkonzepte für das Arbeiten mit Amazon Simple Queue Service (SQS) und Amazon Simple Notification Service (SNS)

- Anwenden von AWS-Sicherheitsfunktionen
- Anwendungsbereitstellung mit AWS Elastic Beanstalk
- Bewährte Methoden für das Arbeiten mit AWS-Services

Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-13.01.16	Frankfurt	04.07.-06.07.16
Düsseldorf	29.03.-31.03.16	München	05.09.-07.09.16
Berlin	09.05.-11.05.16	Stuttgart	02.11.-04.11.16

Systems Operations on AWS (AWSSYS)

ID AWSSYS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Übersicht zu Systems Operations on AWS
- Netzwerke in der Cloud
- Computing in der Cloud
- Speicherung und Archivierung in der Cloud
- Überwachen in der Cloud
- Verwalten der Ressourcennutzung in der Cloud
- Konfigurationsverwaltung in der Cloud
- Erstellen skalierbarer Bereitstellungen in der Cloud
- Erstellen von automatisierten und wiederholbaren Bereitstellungen



Termine Deutschland

Hamburg	01.02.-03.02.16	Frankfurt	11.07.-13.07.16
Düsseldorf	04.04.-06.04.16	München	12.09.-14.09.16
Berlin	23.05.-25.05.16	Stuttgart	07.11.-09.11.16
		Hamburg	19.12.-21.12.16

DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)

ID AWSDEVOPS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Was ist DevOps?
- Infrastruktur in Form von Code, Teil 1: Design und Sicherheit
- Infrastruktur in Form von Code, Teil 2: CloudFormation und Konfigurationsmanagement
- Continuous Integration in der in der Cloud

- Continuous Delivery auf AWS
- Bereitstellen von Anwendungen auf AWS
- Zusammenführung
- Leistungsoptimierung von Bereitstellungen
- Verwalten und Automatisieren von Infrastrukturen

Termine auf Anfrage

Big Data in AWS (BDAWS)

ID BDAWS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Übersicht über Big Data und Apache Hadoop
- Vorteile, Architektur und Verwendung von Amazon EMR
- Starten und Nutzen eines Amazon EMR-Clusters
- Allgemeine Programmierungs-Frameworks für Apache Hadoop
- Verwenden von Hive für die Analyse von Werbung
- Andere Programmierungs-Frameworks für Apache Hadoop
- Verwenden von Streaming für biowissenschaftliche Analysen
- Spark und Shark für In-Memory-Analysen
- Kostenmanagement für Amazon EMR
- Amazon EMR-Sicherheit

- Eingabe, Übertragung und Komprimierung von Daten
- Verwenden von Amazon Kinesis für die Verarbeitung von Big Data in Echtzeit
- Optionen für die Datenspeicherung in AWS
- Verwenden von DynamoDB mit Amazon EMR
- Amazon Redshift für Big Data
- Visualisieren und Orchestrieren von Big Data
- Visualisieren von Big Data mit Tableau Desktop oder Jaspersoft BI

Termine auf Anfrage

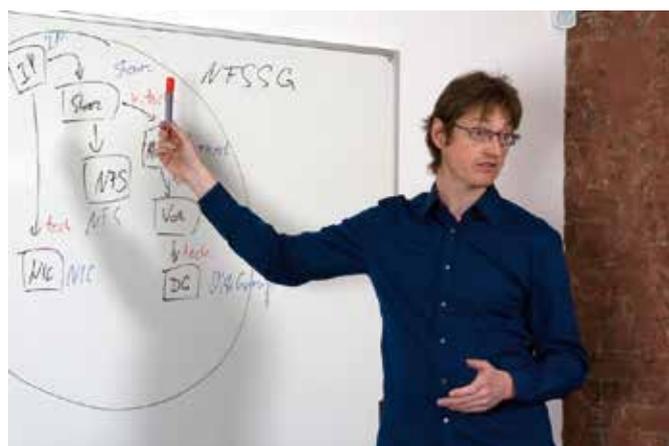
Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Storage, High Availability und Business Continuity Lösungen von Veritas an. Die Veritas-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Veritas Backup Exec 15: Administration (BE15)

ID BE15 **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Backup Exec 15: Install & Configure
 - Backup Exec Fundamentals
 - Installing and Licensing Backup Exec 15
 - Installing Backup Exec 15 Remote Administration Console
 - Upgrading and Migrating to Backup Exec 15
 - Storage Devices
 - Data Management
 - Backing Up Data
 - Managing Servers and Jobs
 - Restoring Data
 - Working with the Database Encryption Key
 - Simplified Disaster Recovery
 - Virtual Machine Conversion
 - Central Admin Server Option
- Backup Exec 15: Manage & Administer
 - Remote Agents
 - Agent for Applications and Databases
 - Agent for Microsoft Exchange Server
 - Agent for Microsoft SQL Server
 - Agent for Microsoft SharePoint Server
 - Agent for Microsoft Active Directory
 - Virtual Environment Agents
 - Deduplication Option



Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16	München	16.08.-19.08.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Berlin	12.09.-16.09.16
München	07.03.-11.03.16	Hamburg	24.10.-28.10.16
Berlin	04.04.-08.04.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
Hamburg	09.05.-13.05.16	Termine Schweiz	
Düsseldorf	30.05.-03.06.16	Zürich	22.02.-26.02.16
Frankfurt	20.06.-24.06.16	Zürich	23.05.-27.05.16
Stuttgart	18.07.-22.07.16	Zürich	29.08.-02.09.16
		Zürich	21.11.-25.11.16

NetBackup 7.5 for UNIX: Administration (NBUS75)

ID NBUS75 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing NetBackup
- Installing NetBackup
- Using the NetBackup Administrative Interfaces
- Configuring Tape Storage & Media
- Configuring Disk Storage
- Configuring File System Backups
- Performing File System Backups and Restores
- Protecting Backup Data
- Protecting the NetBackup Configuration
- Monitoring NetBackup
- Managing and Optimizing Tape Storage
- Managing and Optimizing Disk Storage
- Optimizing File System Backups
- Introduction to Enterprise Backups
- Working with Support



Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16	München	19.09.-23.09.16
Berlin	01.02.-05.02.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16
München	07.03.-11.03.16	Stuttgart	21.11.-25.11.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16	Düsseldorf	19.12.-23.12.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16	Termine Schweiz	
Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Zürich	08.02.-12.02.16
Hamburg	18.07.-22.07.16	Zürich	06.06.-10.06.16
Berlin	15.08.-19.08.16	Zürich	12.09.-16.09.16
		Zürich	12.12.-16.12.16

NetBackup 7.5 for Windows: Administration (NBUW75)

ID NBUW75 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing NetBackup
- Installing NetBackup
- Using the NetBackup Administrative Interfaces
- Configuring Tape Storage and Media
- Configuring Disk Storage
- Configuring File System Backups
- Performing File System Backups and Restores
- Protecting Backup Data
- Protecting the NetBackup Configuration
- Monitoring NetBackup
- Managing and Optimizing Tape Storage

- Managing and Optimizing Disk Storage
- Optimizing File System Backups
- Introduction to Enterprise Backups
- Working with Support

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-08.01.16
Berlin	01.02.-05.02.16
München	07.03.-11.03.16
Frankfurt	04.04.-08.04.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	13.06.-17.06.16
Hamburg	18.07.-22.07.16
Berlin	15.08.-19.08.16

München	19.09.-23.09.16
Frankfurt	17.10.-21.10.16
Stuttgart	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	19.12.-23.12.16

Termine Schweiz

Zürich	08.02.-12.02.16
Zürich	06.06.-10.06.16
Zürich	12.09.-16.09.16
Zürich	12.12.-16.12.16

NetBackup 7.5 for UNIX & Windows: Advanced Administration (NBUA75)

ID NBUA75 **Preis** 2.480,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- NetBackup Concepts Review
- Managing NetBackup Deduplication
- Improving NetBackup Performance
- Advanced Disaster Recovery Strategies
- Using Auto Image Replication for Disaster Recovery
- Managing Virtual Machine Backups
- Application Backup Concepts
- Managing Oracle Backups

- Oracle Databases
- Managing Microsoft SQL Backups
- Compliance & NetBackup Search
- Additional NetBackup Topics

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-28.01.16
Frankfurt	21.03.-24.03.16
München	17.05.-20.05.16
Hamburg	04.07.-07.07.16
Frankfurt	29.08.-01.09.16

München	24.10.-27.10.16
Berlin	05.12.-08.12.16

Termine Schweiz

Zürich	25.07.-28.07.16
Zürich	14.11.-17.11.16

NetBackup 7.5: Maintain & Troubleshoot (NBMT75)

ID NBMT75 **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Termine Deutschland

Hamburg	11.01.-13.01.16
Frankfurt	29.03.-31.03.16
München	23.05.-25.05.16
Hamburg	01.08.-03.08.16
Frankfurt	05.09.-07.09.16

München	02.11.-04.11.16
Berlin	12.12.-14.12.16

Termine Schweiz

Zürich	02.05.-04.05.16
Zürich	03.10.-05.10.16

Veritas Cluster Server 6.x for UNIX: Administration (CSU)

ID CSU **Preis** 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Veritas Cluster Server 6.0 for UNIX - Install & Configure: High Availability Concepts; VCS Building Blocks; Preparing a Site for VCS Implementation; Installing VCS; VCS Operations; VCS Configuration Methods; Preparing Services for HA; Online Configuration; Offline Configuration; Configuring Notification; Handling Resource Faults; Intelligent Monitoring Framework; Cluster Communications; I/O Fencing; Coordination Point Server
- Veritas Cluster Server 6.0 for UNIX - Manage & Administer: Clustering Applications; Clustering Databases; Clustering NFS; Service Group Dependencies; Reconfiguring Cluster Membership; Startup and Failover Policies; Multiple Network Interfaces; Data Center Availability



Termine Deutschland

Hamburg	18.01.-22.01.16
München	29.02.-04.03.16
Berlin	11.04.-15.04.16
Frankfurt	30.05.-03.06.16
Hamburg	11.07.-15.07.16

München	22.08.-26.08.16
Berlin	10.10.-14.10.16
Frankfurt	28.11.-02.12.16

Termine Schweiz

Zürich	25.04.-29.04.16
Zürich	31.10.-04.11.16

High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Unix (SFHAU)

ID SFHAU	Preis 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage			
Termine Deutschland		Frankfurt	13.06.-17.06.16	Frankfurt	14.11.-18.11.16
Hamburg	01.02.-05.02.16	Hamburg	08.08.-12.08.16	Termine Schweiz	
München	18.04.-22.04.16	München	26.09.-30.09.16	Zürich	14.03.-18.03.16
				Zürich	04.07.-08.07.16

Veritas Cluster Server 6.x for Windows: Administration (CSW)

ID CSW	Preis 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage			
---------------	---	---------------------	--	--	--

Kursinhalt

- Veritas Cluster Server 6.0 for Windows - Install & Configure
 - High Availability and Clustering Concepts
 - VCS Building Blocks
 - Preparing a Site for VCS
 - Installing and Upgrading VCS
 - VCS Operations
 - VCS Configuration Methods
 - Preparing Services for VCS
 - Online Configuration
 - Offline Configuration
 - Configuring Notification
 - Handling Resource Faults
 - Cluster Communications
 - System and Communication Faults
 - Monitoring & Troubleshooting

- Veritas Cluster Server 6.0 for Windows - Manage & Administer
 - Clustering Applications
 - Clustering File Shares
 - Clustering SQL Server
 - Clustering Exchange Server
 - Clustering SharePoint Server
 - Cluster Management
 - Service Group Dependencies
 - Startup and Failover Policies
 - Managing Data Centers
 - Wide Area Disaster Recovery Solution for Hyper-V (Optional)

Termine Deutschland		Frankfurt	07.11.-11.11.16
München	15.02.-19.02.16	Termine Schweiz	
Berlin	25.04.-29.04.16	Zürich	11.04.-15.04.16
Frankfurt	27.06.-01.07.16	Zürich	17.10.-21.10.16
München	05.09.-09.09.16		

High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Windows (SFHAW)

ID SFHAW	Preis 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage			
Termine Deutschland		Frankfurt	06.06.-10.06.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
Hamburg	25.01.-29.01.16	Hamburg	01.08.-05.08.16	Termine Schweiz	
München	11.04.-15.04.16	München	19.09.-23.09.16	Zürich	29.02.-04.03.16
				Zürich	27.06.-01.07.16

Veritas Storage Foundation 6.0 for Windows: Administration (SFW)

ID SFW	Preis 1.460,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage			
---------------	---	---------------------	--	--	--

Kursinhalt

- Veritas Storage Foundation 6.0 - Install & Configure
 - Virtual Objects
 - Installing and Accessing SFW Interfaces
 - Working with Disk Groups and Volumes
 - Working with Volumes with Different Layouts
 - Making Configuration Changes
- Veritas Storage Foundation 6.0 - Manage & Administer
 - Implementing Offline and Off-Host Processing
 - Using Recovery Features
 - Managing Performance
 - Administering DMP



Termine Deutschland		München	04.10.-05.10.16
Hamburg	15.02.-16.02.16	Frankfurt	21.11.-22.11.16
München	02.05.-03.05.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	27.06.-28.06.16	Zürich	21.03.-22.03.16
Hamburg	15.08.-16.08.16	Zürich	18.07.-19.07.16

Veritas Storage Foundation 6.0 for UNIX: Administration (SFU)

ID SFU **Preis** 3.750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Virtual Objects
- Installing Storage Foundation and Accessing SF Interfaces
- Creating a Volume and File System
- Working with Volumes with Different Layouts
- Making Configuration Changes
- Administering File Systems
- Managing Devices within the VxVM Architecture
- Resolving Hardware Problems
- Introduction to New Features and Enhancements
- New Features and Enhancements in SF



Termine Deutschland		München	10.10.-14.10.16
Hamburg	22.02.-26.02.16	Frankfurt	28.11.-02.12.16
München	09.05.-13.05.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	04.07.-08.07.16	Zürich	04.04.-08.04.16
Hamburg	22.08.-26.08.16	Zürich	25.07.-29.07.16

Enterprise Vault 11.x: Implementation & Deployment (EVID)

ID EVID **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Enterprise Vault: Product Overview
- Introduction to Designing an Enterprise Vault Deployment
- Preparing the Environment for Installing Enterprise Vault
- Installing Enterprise Vault
- Configuring the Enterprise Vault
- Configure Monitoring and Reporting
- Configuring Indexing and Storage
- Configuring Exchange Mailbox Archiving
- Configuring Exchange Clients
- Configuring Exchange Journal Archiving
- Configuring FSA
- Configuring SharePoint
- Troubleshooting the Implementation
- Validating the Environment

Termine Deutschland		München	26.09.-29.09.16
Hamburg	18.01.-21.01.16	Berlin	31.10.-03.11.16
München	21.03.-24.03.16	Frankfurt	19.12.-22.12.16
Berlin	25.04.-28.04.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	06.06.-09.06.16	Zürich	29.02.-03.03.16
Hamburg	25.07.-28.07.16	Zürich	10.10.-13.10.16

Enterprise Vault 11.x for Exchange: Administration (EVEA)

ID EVEA **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Administering Enterprise Vault
- Exploring the Enterprise Vault Environment
- Introduction to Enterprise Vault Storage
- Maintaining Enterprise Vault Targets
- Managing Enterprise Vault User Archiving
- Managing Enterprise Vault User Settings
- Managing Client Access
- Maintaining Journal Archiving
- Maintaining Enterprise Vault Storage
- Managing Enterprise Vault Storage Retention and Deletion
- Managing Indexes and Search
- Maintaining Enterprise Vault Servers
- Migrating PST Files – Introduction
- Migrating PST Files – Performing Migrations
- Managing User Archives
- Applying Changes to the Enterprise Vault Environment
- Introduction to Enterprise Vault Troubleshooting
- Backing up Enterprise Vault
- Recovering Enterprise Vault

Termine Deutschland		München	05.09.-09.09.16
Hamburg	25.01.-29.01.16	Berlin	07.11.-11.11.16
München	14.03.-18.03.16	Frankfurt	12.12.-16.12.16
Berlin	18.04.-22.04.16	Termine Schweiz	
Frankfurt	13.06.-17.06.16	Zürich	15.02.-19.02.16
Hamburg	08.08.-12.08.16	Zürich	17.10.-21.10.16

Enterprise Vault 10.x for Exchange: Maintain & Troubleshoot (EVTS)

ID EVTS5 **Preis** 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Termine Deutschland		Berlin	17.05.-20.05.16	München	04.10.-07.10.16	Termine Schweiz	
Hamburg	01.02.-04.02.16	Frankfurt	27.06.-30.06.16	Berlin	14.11.-17.11.16	Zürich	11.04.-14.04.16
München	29.03.-01.04.16	Hamburg	22.08.-25.08.16			Zürich	28.11.-01.12.16

Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Endpoint Protection Lösung von Symantec an. Die Symantec-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration (SEP)

ID SEP Preis 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Symantec Endpoint Protection Product Solution
- Installing Symantec Endpoint Protection
- Configuring the Symantec Endpoint Protection Environment
- Deploying Clients
- Client & Policy Management
- Configuring Content Updates
- Designing a Symantec Endpoint Environment
- Introducing Antivirus, Insight & SONAR
- Managing Virus & Spyware Protection Policies
- Managing Exception Policies
- Introducing Network Threat Protection & Application & Device Control
- Managing Firewall Policies
- Managing Intrusion Prevention Policies
- Managing Application & Device Control Policies
- Customizing Network Threat Protection & Application & Device Control
- Virtualization
- Configuring Replication & Failover & Load Balancing
- Performing Server & Database Management
- Advanced Monitoring & Reporting
- Interfacing the SEPM with Protection Center



Termine Deutschland

Frankfurt	11.01.-15.01.16
München	15.02.-19.02.16
Berlin	11.04.-15.04.16
Hamburg	30.05.-03.06.16
Frankfurt	11.07.-15.07.16

München

22.08.-26.08.16
10.10.-14.10.16
28.11.-02.12.16

Termine Schweiz

Zürich	09.05.-13.05.16
Zürich	24.10.-28.10.16

Symantec Endpoint Protection 12.1: Maintain & Troubleshoot (SEPMT)

ID SEPMT Preis 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Monitoring Client-to-SEPM Communication
- Maintaining the Symantec Endpoint Protection Environment
- Managing and Troubleshooting the SEPM
- Monitoring and Troubleshooting Content Distribution
- Maintaining and Troubleshooting Clients
- Monitoring and Troubleshooting Protection Technologies
- Monitoring and Troubleshooting Network Threat Protection
- Best Practices for Troubleshooting and Remediating a Virus Outbreak
- Performing Advanced Monitoring using IT Analytics
- Providing Solutions to Symantec Endpoint Protection 12.1 Case Studies



Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-20.01.16
München	29.02.-02.03.16
Berlin	18.04.-20.04.16
Hamburg	13.06.-15.06.16
Frankfurt	18.07.-20.07.16

München

29.08.-31.08.16
17.10.-19.10.16
05.12.-07.12.16

Termine Schweiz

Zürich	17.05.-19.05.16
Zürich	31.10.-02.11.16

Als Oracle Approved Education Reseller (OAER) bieten wir Ihnen die offiziellen Schulungen der Oracle University an. Ausführliche Kursbeschreibungen, Kurstermine und weitere Oracle Trainings finden Sie unter www.flane.de/oracle.

Oracle Database 12c

- Oracle Database 12c: Administration Workshop (D78846DE10)
- Oracle Database 12c: Backup and Recovery Workshop (D78850)
- Oracle Database 12c: Global Data Services (D79246GC10)
- Oracle Database 12c: High Availability New Features (D79794DE10)
- Oracle Database 12c: Install and Upgrade Workshop (D77766DE10)
- Oracle Database 12c: New Features for Administrators Ed 2 (D77758GC20)
- Oracle Database 12c: Managing Multitenant Architecture (D79130DE10)
- Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated (D79027DE10)
- Oracle Database 12c: Security (D81599GC10)
- Oracle Database 12c: ASM Administration (D81242DE10)
- Oracle Database 12c: Data Guard Administration (D79232DE10)
- Oracle Database 12c: Fundamentals for Developers and System Administrators (D79228GC10)
- Oracle Database 12c: Performance Management and Tuning (D79236GC10)
- Oracle Database 12c: RAC Administration (D81250DE10)

SQL

- Oracle Database: Introduction to SQL (D80174DE10)
- Oracle Database: SQL Tuning for Developers (D79995DE10)

MySQL

- MySQL for Beginners (SQL-4401) (D61918GC30)
- MySQL for Developers (SQL-4501) (D61830GC30)
- MySQL High Availability (D61920GC10)
- MySQL-Leistungsoptimierung (D61820DE20)
- MySQL Cluster (D62018GC10)

Solaris & Linux Operating Systems

- Oracle Linux 7: System Administration Ed 1 (D88168GC10)
- Oracle Linux Advanced Administration (D84498GC10)
- Oracle Solaris 11 Security Administration Ed 2 (D77033GC20)
- Oracle Solaris 11 System Administration Ed 4 (D72896DE40)
- Transition to Oracle Solaris 11 Ed 3 (D73488GC30)

Oracle Entwicklungswerkzeuge

- Oracle BI 11g R1: Build Repositories (D63514GC20)
- Oracle BI 11g R1: Create Analyses and Dashboards (D89291GC50)
- Oracle BI Publisher 11g R1: Fundamentals (D68420DE20)
- Perl Programming Ed 3 (D61834GC30)

Oracle Enterprise Manager

- Using Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c (D73244)
- Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c: Advanced Configuration Workshop (D76687)

Java & Web Service

- Oracle Access Manager 11g R2: Administration Essentials (D77281GC20)
- Oracle Middleware 12c: Build Rich Client Applications with ADF Ed 1 (D76564GC10)
- Oracle Data Integrator 12c: Integration and Administration (D82167GC10)
- Oracle Service Bus 11g: Design & Integrate Services (D68256GC10)

Java SE

- Java SE 8: Fundamentals (D83527GC10)
- Java SE 8: New Features (D80895GC10)
- Java SE 8: Programming (D84838GC10)
- Java Performance Tuning and Optimization (D69518GC10)

Java Enterprise Edition

- Developing Applications with Java EE 6 on WebLogic Server 12c (D76385DE30)
- Java EE 6: Develop Web Services with JAX-WS & JAX-RS (D77754GC10)

WebLogic Server

- Oracle WebLogic Server 12c: Administration I (D80149GC10)
- Oracle WebLogic Server 12c: Administration II (D80153GC10)
- Oracle WebLogic Server 12c: Performance Tuning Workshop (D83171DE10)

Siebel

- Siebel 8.1.x Core Consultant Course (D55631GC20)
- Siebel 8.1.x Installation and System Administration Ed 2 (D56196GC20)
- Siebel 8.1.x Tools (D70458GC10)
- Siebel 8.1.x Business Analyst (D63801GC10)
- Siebel 8.1.x Business Automation (D70537GC10)
- Siebel 8.1.x Fundamentals (D72466GC10)
- Siebel 8.1.x Installation (D53912GC30)
- Siebel 8.1.x System Administration (D70539GC20)
- Siebel Open UI Advanced JavaScript API (D84417GC10)
- Siebel Open UI Essentials Ed 1 (D84413GC10)
- Siebel Open UI Foundations (D80347GC20)



Citrix Training

Citrix Trainings bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern an. Weitere Citrix Angebote finden Sie unter www.flane.de/citrix.

Managing App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.6 (CXD-203)

ID CXD-203 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Architektur einer XenDesktop Lösung
- Delegieren der Administrations- und Management-Lizenzen
- Verwaltung und Überwachung des Hypervisors
- Verwaltung der Apps und Desktops
- Verwaltung des StoreFront und der externen Endbenutzer
- Verwaltung der Policies
- Verwaltung der Nutzerprofile
- Verwaltung der Sessions, Sites und Benutzer
- Druckverwaltung
- Verwaltung der personalisierten vDisks und Provisioning Services



Termine Deutschland		Hamburg	01.08.-05.08.16
Hamburg	08.02.-12.02.16	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	22.02.-26.02.16	Wien	14.03.-18.03.16
Hamburg	11.04.-15.04.16	Wien	13.06.-17.06.16
Düsseldorf	30.05.-03.06.16	Wien	12.09.-16.09.16
Hamburg	06.06.-10.06.16	Wien	28.11.-02.12.16

Deploying App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.6 (CXD-300)

ID CXD-300 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Grundverständnis der XenDesktop Architektur
- Aufsetzen des Hypervisors
- Aufsetzen der Infrastrukturkomponenten
- Aufsetzen der Citrix Komponenten

- Aufsetzen der XenDesktop Ressourcen

Termine Deutschland		Düsseldorf	06.06.-10.06.16
Hamburg	18.01.-22.01.16	Hamburg	11.07.-15.07.16
Hamburg	07.03.-11.03.16	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	14.03.-18.03.16	Wien	11.01.-15.01.16
Hamburg	09.05.-13.05.16		

Deploy & Manage Citrix XenApp/XenDesktop 7.6 Fast Track (CMB-300)

ID CMB-300 **Preis** 3.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Grundverständnis der XenDesktop 7.x Architektur und deren Komponenten
- Einrichten des Hypervisors
- Aufbau der Infrastruktur Komponenten
- Installation und Konfiguration der Citrix Komponenten
- Implementierung der XenDesktop 7.x Ressourcen
- Verwalten der Sites, Sessions und Enduser mit dem Director
- Druckverwaltung

- Aufsetzen und Verwalten der Citrix Provisioning Services
- Überprüfung der Implementierung
- Konfiguration des NetScalers zur sicheren externen Bereitstellung von Anwendungen und Desktops

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	01.02.-05.02.16	Wien	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	11.04.-15.04.16	Wien	21.11.-25.11.16
Hamburg	18.04.-22.04.16		
Hamburg	13.06.-17.06.16		

Designing App & Desktop Solutions with Citrix XenDesktop (CXD-400)

Inklusive Prüfungs-voucher!

ID CXD-400 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Architektur des XenDesktop 7.6
- Business Drivers
- Datenerfassung
- User Segmentation
- Applikationsbewertung
- Projektmanagement
- User Design

- Receiver
- Ressourcenanforderungen
- Zugangsmöglichkeiten
- Desktop
- Bereitstellung von Applikationen
- Bereitstellung von Desktop
- Netzwerk-Layer
- Storage und Provisioning Layer

- Plattform Layer
- Betriebsbereitschaft
- Prüfung des Designs

Termine Deutschland	Hamburg	23.05.-27.05.16
	Hamburg	15.08.-19.08.16

Citrix NetScaler 10.5 Essentials & Networking (CNS-205-1)

Inklusive Prüfungs-voucher!

ID CNS-205-1 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- NetScaler Überblick
- Basic Networking
- Basic Load Balancing
- High Availability
- Policies & Expressions
- Content Switching
- Connection Tuning
- Global Server Load Balancing



- Clustering
- Security & Authentication
- Rewrite, Responder & URL Transformation
- Optimizing Traffic
- Advanced Monitoring
- Troubleshooting

Termine Deutschland	Hamburg	11.07.-15.07.16
	Hamburg	25.01.-29.01.16
	Hamburg	07.03.-11.03.16
	Hamburg	09.05.-13.05.16
Termine Österreich (ITLS)	Wien	04.04.-08.04.16
	Wien	26.09.-30.09.16

Implementing Citrix NetScaler 10 for App & Desktop Solutions (CNS-207)

Inklusive Prüfungs-voucher!

ID CNS-207 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Citrix NetScaler Überblick
- Basic Networking
- High Availability
- Basic Load Balancing
- Securing NetScaler
- AppExpert Classic Policy Engine
- Authentication & Authorization
- Access Policies

- End-User Access & Experience
- Integrating NetScaler Gateway with XenApp & XenDesktop
- AppExpert Default Policy Engine
- Global Server Load Balancing
- Monitoring & Management
- Troubleshooting
- NetScaler SDX Addendum

Termine Deutschland	Hamburg	18.04.-22.04.16
	Hamburg	20.06.-24.06.16

Deploying Enterprise Mobility Solutions with Citrix XenMobile (CXM-303)

Inklusive Prüfungs-voucher!

ID CXM-303 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

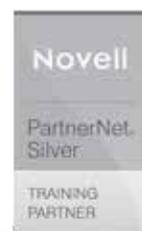
- XenMobile Enterprise End-to-End Architektur und Komponenten
- Änderungen in der XenMobile 10 Architektur
- XenMobile Editionen und Vorteile
- XenMobile Authentifizierungsoptionen
- Verbesserte Multi-Plattform Entwicklungsfunktionen
- Installation von Applikationen: MDX, Web & SaaS, Web Link, Public App Store Enterprise Apps
- Integration mit NetScaler Gateway, Verwendung des NetScaler Wizard

für XenMobile Enhancements, Load Balancing, SSL Tunneling microVPN (mVPN), SSL Bridge

- Registrierungsprozess von Geräten
- Vorteile von ShareFile in einer XenMobile Enterprise Lösung
- Empfohlene Prozesse und Best Practice für eine erfolgreiche XenMobile Enterprise Implementation

Termine Deutschland	Hamburg	11.01.-15.01.16
	Hamburg	04.04.-08.04.16
	Hamburg	04.07.-08.07.16
Termine Österreich (ITLS)	Wien	22.02.-26.02.16
	Wien	05.09.-09.09.16

Novell Training



Als autorisierter Novell-Trainingspartner bieten wir Ihnen die offiziellen Kurse von Novell an. Weitere Novell Trainings finden Sie unter www.flane.de/novell.

eDirectory

NetIQ eDirectory Design & Implementation: eDirectory 8.8 (N3067)					Preis 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage	
Hamburg	25.01.-27.01.16	Berlin	02.05.-04.05.16	Hamburg	25.07.-27.07.16	Berlin	24.10.-26.10.16
München	22.02.-24.02.16	Stuttgart	23.05.-25.05.16	München	16.08.-18.08.16	Stuttgart	28.11.-30.11.16
Frankfurt	22.03.-24.03.16	Düsseldorf	27.06.-29.06.16	Frankfurt	04.10.-06.10.16	Düsseldorf	19.12.-21.12.16

Fundamentals of NetIQ eDirectory 8.8 (N3078)					Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage	
Hamburg	11.01.-15.01.16	Berlin	18.04.-22.04.16	Hamburg	11.07.-15.07.16	Berlin	10.10.-14.10.16
München	08.02.-12.02.16	Stuttgart	18.05.-22.05.16	München	01.08.-05.08.16	Stuttgart	14.11.-18.11.16
Frankfurt	07.03.-11.03.16	Düsseldorf	13.06.-17.06.16	Frankfurt	19.09.-23.09.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16

GroupWise

GroupWise 2014 Administration (N3123)					Preis 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage	
Frankfurt	25.01.-27.01.16	Düsseldorf	02.05.-04.05.16	Frankfurt	25.07.-27.07.16	Düsseldorf	02.11.-04.11.16
Berlin	22.02.-24.02.16	Hamburg	23.05.-25.05.16	Berlin	22.08.-24.08.16	Hamburg	28.11.-30.11.16
Stuttgart	30.03.-01.04.16	München	27.06.-29.06.16	Stuttgart	26.09.-28.09.16	München	19.12.-21.12.16

Identity Management

NetIQ Identity Manager 4.5 Engine Implementation & Administration (N3127)					Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) / 4 Tage		
Düsseldorf	11.01.-15.01.16	Frankfurt	11.04.-15.04.16	Düsseldorf	11.07.-15.07.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16
Hamburg	08.02.-12.02.16	Berlin	23.05.-27.05.16	Hamburg	08.08.-12.08.16	Berlin	07.11.-11.11.16
München	07.03.-11.03.16	Stuttgart	13.06.-17.06.16	München	05.09.-09.09.16	Stuttgart	05.12.-09.12.16

NetIQ Identity Manager 4.5 Application Implementation, Administration & Governance Access (N3128)					2.590 EUR / 4 Tage		
Düsseldorf	18.01.-21.01.16	Frankfurt	18.04.-21.04.16	Düsseldorf	18.07.-21.07.16	Frankfurt	24.10.-27.10.16
Hamburg	15.02.-18.02.16	Berlin	30.05.-02.06.16	Hamburg	15.08.-18.08.16	Berlin	14.11.-17.11.16
München	14.03.-17.03.16	Stuttgart	20.06.-23.06.16	München	12.09.-15.09.16	Stuttgart	12.12.-15.12.16

Open Enterprise Server

Novell Open Enterprise Server 11 Administration (N3119)					Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage	
Berlin	25.01.-29.01.16	Hamburg	25.04.-29.04.16	Berlin	25.07.-29.07.16	Hamburg	07.11.-11.11.16
Stuttgart	22.02.-26.02.16	München	06.06.-10.06.16	Stuttgart	22.08.-26.08.16	München	21.11.-25.11.16
Düsseldorf	04.04.-08.04.16	Frankfurt	27.06.-01.07.16	Düsseldorf	19.09.-23.09.16	Frankfurt	19.12.-23.12.16



SUSE Linux

SUSE Linux Enterprise 11 SP2 Fundamentals (N3115)				Preis 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 3 Tage	
Berlin	04.01.-06.01.16	München	29.03.-31.03.16	Stuttgart	04.07.-06.07.16	München	04.10.-06.10.16
Stuttgart	01.02.-03.02.16	Frankfurt	02.05.-04.05.16	Düsseldorf	01.08.-03.08.16	Frankfurt	31.10.-02.11.16
Hamburg	29.02.-02.03.16	Berlin	06.06.-08.06.16	Hamburg	05.09.-07.09.16	Düsseldorf	28.11.-30.11.16
SUSE Linux Enterprise 11 SP2 Administration (N3116)				Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
Berlin	11.01.-15.01.16	München	04.04.-08.04.16	Stuttgart	11.07.-15.07.16	München	10.10.-14.10.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Frankfurt	09.05.-13.05.16	Düsseldorf	08.08.-12.08.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
Hamburg	07.03.-11.03.16	Berlin	13.06.-17.06.16	Hamburg	12.09.-16.09.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 Management (N3117)				Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
Berlin	18.01.-22.01.16	München	11.04.-15.04.16	Stuttgart	18.07.-22.07.16	München	17.10.-21.10.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16	Frankfurt	30.05.-03.06.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16	Frankfurt	14.11.-18.11.16
Hamburg	14.03.-18.03.16	Berlin	20.06.-24.06.16	Hamburg	19.09.-23.09.16	Düsseldorf	12.12.-16.12.16
SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration (N3124)				Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
Berlin	11.01.-15.01.16	München	04.04.-08.04.16	Stuttgart	11.07.-15.07.16	München	10.10.-14.10.16
Stuttgart	08.02.-12.02.16	Frankfurt	09.05.-13.05.16	Düsseldorf	08.08.-12.08.16	Frankfurt	07.11.-11.11.16
Hamburg	07.03.-11.03.16	Berlin	13.06.-17.06.16	Hamburg	12.09.-16.09.16	Düsseldorf	05.12.-09.12.16
SUSE Linux Enterprise Server 12 Advanced Administration (N3125)				Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
Berlin	18.01.-22.01.16	München	11.04.-15.04.16	Stuttgart	18.07.-22.07.16	München	17.10.-21.10.16
Stuttgart	15.02.-19.02.16	Frankfurt	30.05.-03.06.16	Düsseldorf	15.08.-19.08.16	Frankfurt	14.11.-18.11.16
Hamburg	14.03.-18.03.16	Berlin	20.06.-24.06.16	Hamburg	19.09.-23.09.16	Düsseldorf	12.12.-16.12.16
What's New in SUSE Linux Enterprise Server 12 (N3126)				Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 2 Tage	
Berlin	04.01.-05.01.16	München	31.03.-01.04.16	Stuttgart	04.07.-05.07.16	München	04.10.-05.10.16
Stuttgart	01.02.-02.02.16	Frankfurt	03.05.-04.05.16	Düsseldorf	01.08.-02.08.16	Frankfurt	31.10.-01.11.16
Hamburg	29.02.-01.03.16	Berlin	06.06.-07.06.16	Hamburg	05.09.-06.09.16	Düsseldorf	28.11.-29.11.16
SUSE Cloud 4 Administration (N3129)				Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 2 Tage	
München	18.01.-19.01.16	Stuttgart	25.04.-26.04.16	München	18.07.-19.07.16	Stuttgart	17.10.-18.10.16
Frankfurt	15.02.-16.02.16	Düsseldorf	19.05.-20.05.16	Frankfurt	22.08.-23.08.16	Düsseldorf	21.11.-22.11.16
Berlin	23.03.-24.03.16	Hamburg	20.06.-21.06.16	Berlin	19.09.-20.09.16	Hamburg	12.12.-13.12.16

ZENworks

Novell ZENworks 11.2 Configuration Management Administration (N3118)				Preis 2.610,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
Stuttgart	25.01.-29.01.16	München	25.04.-29.04.16	Stuttgart	25.07.-29.07.16	München	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	22.02.-26.02.16	Frankfurt	06.06.-10.06.16	Düsseldorf	22.08.-26.08.16	Frankfurt	21.11.-25.11.16
Hamburg	04.04.-08.04.16	Berlin	27.06.-01.07.16	Hamburg	19.09.-23.09.16	Berlin	19.12.-23.12.16
ZENworks 11 SP3 Configuration Management Administration (N3120)				Preis 2.250,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 4 Tage	
Stuttgart	25.01.-28.01.16	München	25.04.-28.04.16	Stuttgart	25.07.-28.07.16	München	07.11.-10.11.16
Düsseldorf	22.02.-25.02.16	Frankfurt	06.06.-09.06.16	Düsseldorf	22.08.-25.08.16	Frankfurt	21.11.-24.11.16
Hamburg	04.04.-07.04.16	Berlin	27.06.-30.06.16	Hamburg	19.09.-22.09.16	Berlin	19.12.-22.12.16



Als Apple Authorized Training Center (AATC) bieten wir Ihnen das offizielle Apple OS X Curriculum an. Unsere Trainer sind durchweg Apple-zertifizierte Spezialisten, die alle über umfangreiche praktische Erfahrungen auf Ihren Spezialgebieten verfügen.

Gerne passen wir die Apple Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.



OS X Support Essentials 10.10 (YOS101)

ID YOS101 **Preis** 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Inklusive
OS X Support
Essentials 10.10
Testvoucher!

Vorraussetzungen

- Grundlegende OS X Kenntnisse

Kursinhalt

- Installation & Configuration
 - Install OS X Yosemite
 - Setup & Configuration
 - OS X Recovery
 - OS X Software Updates
- User Accounts
 - User Accounts
 - User Home Folders
 - System Security
 - Keychain Management
- File Systems
 - File Systems & Storage
 - FileVault
 - Permissions & Sharing
 - File System Troubleshooting
- Data Management
 - Hidden Items, Shortcuts & File Archives
 - System Resources
 - Metadata & Spotlight
 - Time Machine
- Applications & Processes
 - Application Installation
 - Document Management
 - Application Management & Troubleshooting
- Network Configuration
 - Network Essentials
 - Advanced Network Configuration
 - Network Troubleshooting
- Network Services
 - Network Services
 - Host Sharing & Personal Firewall
- System Management
 - Peripherals & Drivers
 - Print & Scan
 - System Troubleshooting

Vorbereitung auf die Zertifizierung zum

- Apple Certified Support Professional (ACSP) und
- Apple Certified Technical Coordinator (ACTC)



Termine Deutschland			
Frankfurt	04.01.-06.01.16	Frankfurt	27.06.-29.06.16
Düsseldorf	25.01.-27.01.16	Düsseldorf	25.07.-27.07.16
Hamburg	15.02.-17.02.16	Hamburg	15.08.-17.08.16
Berlin	07.03.-09.03.16	Berlin	12.09.-14.09.16
Frankfurt	29.03.-31.03.16	Frankfurt	04.10.-06.10.16
Düsseldorf	18.04.-20.04.16	Düsseldorf	24.10.-26.10.16
Hamburg	09.05.-11.05.16	Hamburg	14.11.-16.11.16
Berlin	30.05.-01.06.16	Berlin	05.12.-07.12.16

OS X Server Essentials 10.10 (YOS201)



ID YOS201 **Preis** 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses OS X Support Essentials 10.10 (YOS101)

Kursinhalt

- Configuring & Monitoring OS X Server
 - Installing OS X Server
 - Providing DNS Records
 - Exploring the Server App
 - Configuring SSL Certificates
 - Using Status & Notifications
 - Backing Up OS X Server
- Configuring Accounts
 - Managing Local Users
 - Configuring Open Directory Services
 - Managing Local Network Accounts
- Managing Devices with Configuration Profiles
 - Configuring OS X Server to Provide Device Management
 - Managing with Profile Manager
- Sharing Files
 - Configuring the File Sharing Service
 - Defining File Access
- Implementing Deployment Solutions
 - Leveraging NetInstall
 - Caching Content from Apple
 - Implementing the Software Update Service

- Providing Network Services
 - Offering Time Machine Network Backup
 - Providing Security via the VPN Service
 - Providing DHCP
 - Hosting Websites
- Using Collaborative Services
 - Providing Mail Service
 - Configuring the Wiki Service
 - Implementing the Calendar Service
 - Managing the Contacts Service
 - Providing the Messages Service



Vorbereitung auf die Zertifizierung zum
• Apple Certified Technical Coordinator (ACTC)

Termine Deutschland			
Frankfurt	11.01.-13.01.16	Frankfurt	04.07.-06.07.16
Düsseldorf	01.02.-03.02.16	Düsseldorf	01.08.-03.08.16
Hamburg	22.02.-24.02.16	Hamburg	22.08.-24.08.16
Berlin	14.03.-16.03.16	Berlin	19.09.-21.09.16
Frankfurt	04.04.-06.04.16	Frankfurt	10.10.-12.10.16
Düsseldorf	25.04.-27.04.16	Düsseldorf	02.11.-04.11.16
Hamburg	17.05.-19.05.16	Hamburg	21.11.-23.11.16
Berlin	06.06.-08.06.16	Berlin	12.12.-14.12.16

Apple OS X Yosemite 10.10 Support & Server Essentials Power Workshop (YOS101201)

ID YOS101201 **Preis** 2.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Installation
- User Accounts
- File Systems
- Data Management
- Applications & Processes
- Network Configuration
- Network Services
- Peripherals & Printing
- System Startup
- Configuring & Monitoring OS X Server
- Configuring Accounts
- Managing Devices with Configuration Profiles
- Providing File Services
- Implementing Deployment Solutions
- Providing Network Services
- Using Collaborative Services

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die Inhalte der beiden Kurse:

- OS X Support Essentials 10.10 (YOS101) und
- OS X Server Essentials 10.10 (YOS201).

Termine Deutschland			
Frankfurt	18.01.-22.01.16	Frankfurt	11.07.-15.07.16
Düsseldorf	08.02.-12.02.16	Düsseldorf	08.08.-12.08.16
Hamburg	29.02.-04.03.16	Hamburg	29.08.-02.09.16
Berlin	21.03.-25.03.16	Berlin	26.09.-30.09.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16
Hamburg	23.05.-27.05.16	Düsseldorf	07.11.-11.11.16
Berlin	13.06.-17.06.16	Hamburg	28.11.-02.12.16
		Berlin	19.12.-23.12.16

Apple Exam Days (AED)

ID AED **Preis** 180,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Termine Deutschland					
Berlin	08.01.16	Berlin	08.04.16	Frankfurt	22.07.16
Frankfurt	22.01.16	Frankfurt	22.04.16	Hamburg	19.08.16
Hamburg	19.02.16	Hamburg	20.05.16	Düsseldorf	09.09.16
Düsseldorf	11.03.16	Düsseldorf	10.06.16	Berlin	07.10.16
		Berlin	08.07.16	Frankfurt	21.10.16
				Hamburg	18.11.16
				Düsseldorf	09.12.16

Check Point Training

In Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern bieten wir Ihnen die Originaltrainings von Check Point an. Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen intensiven Power Workshop zur Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Check Point Certified Security Administrator (CCSA) R77 oder Check Point Certified Security Expert (CCSE) R77 an. Weitere Check Point Kurse finden Sie unter www.flane.de/checkpoint.

Check Point CCSA & CCSE R77 Power Workshop (CPPW)

ID CPPW **Preis** 2.995,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Sicherheitsadministratoren, Sicherheitsanalysten, Netzwerk- und Systemadministratoren sowie alle Mitarbeiter, die für den Betrieb einer Check Point Firewall verantwortlich sind
- Mitarbeiter, welche die Check Point Zertifizierung Check Point Certified Security Administrator (CCSA) oder Check Point Certified Security Expert (CCSE) anstreben

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Kursziele

In diesem Power Workshop erhalten Sie fundierte Kenntnisse über die Check Point Firewall R77. Die Teilnehmer lernen in Theorie und zahlreichen praktischen Übungen, wie eine Check Point Umgebung installiert wird (SecurePlatform/GAIA), wie Regeln erstellt und installiert werden, und wie Logs ausgelesen und verwaltet werden. Weitere Kursinhalte umfassen die verschiedenen Möglichkeiten NAT einzurichten, Check Point Update, das Einrichten des Clusters (ClusterXL) auf der Check Point, VPN Lösungen (IPSec, SSL), Management einer Check Point Umgebung sowie Troubleshooting.

Kursinhalt

- Security-Grundlagen
- Check Point Firewall Architektur
- Installation der Check Point Firewall (SecurePlatform / GAiA)
- Check Point NGX Komponenten
- Einrichtung und Verwaltung von Firewall-Regeln
- SmartView Tracker
- SmartEvent
- SmartWork Flow
- Network Address Translation (Static NAT / Hide NAT)
- Authentifizierung (Client, User & Session Authentication)
- Identity Awareness
- Backup von Konfigurationen
- Upgrade von Software und Lizenzen
- IPS
- Domain Based VPN mit PSK
- Domain Based VPN mit Zertifikaten
- Route Based VPN
- Mobile Access
- Aufbau einer HA Infrastruktur (SmartCenter Server, Security Gateways)
 - ClusterXL
 - VRRP (GAiA)

- Command Line Troubleshooting
- QoS auf der Check Point Firewall
- Voice over IP Grundlagen



Termine Deutschland

Münster	04.01.-08.01.16
Stuttgart	25.01.-29.01.16
Berlin	22.02.-26.02.16
Hamburg	14.03.-18.03.16
Frankfurt	11.04.-15.04.16
München	09.05.-13.05.16
Düsseldorf	06.06.-10.06.16
Stuttgart	04.07.-08.07.16
Münster	25.07.-29.07.16

Berlin	22.08.-26.08.16
Hamburg	12.09.-16.09.16
Frankfurt	10.10.-14.10.16
München	07.11.-11.11.16
Düsseldorf	05.12.-09.12.16

Termine Schweiz

Zürich	07.03.-11.03.16
Zürich	30.05.-03.06.16
Zürich	29.08.-02.09.16
Zürich	21.11.-25.11.16

Check Point Security Administration (R77I)

ID R77I Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Check Point Technologieüberblick
- Check Point Software Blades
- Deployment Plattformen
- Security Policy
- Network Address Translation (NAT)
- Monitoring von Traffic & Connections
- User Management & Authentication
- Encryption & VPNs

Termine Deutschland

Berlin	18.01.-20.01.16	München	19.07.-21.07.16
Berlin	26.01.-28.01.16	Paderborn	15.08.-17.08.16
Frankfurt	02.02.-04.02.16	Frankfurt	16.08.-18.08.16
Berlin	09.02.-11.02.16	Mönchengladbach	19.09.-21.09.16
Paderborn	16.02.-18.02.16	Berlin	20.09.-22.09.16
München	15.03.-17.03.16	München	18.10.-20.10.16
Mönchengladbach	21.03.-23.03.16	Frankfurt	22.11.-24.11.16
Berlin	05.04.-07.04.16	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	18.04.-20.04.16	Wien	19.01.-21.01.16
Frankfurt	10.05.-12.05.16	Wien	15.03.-17.03.16
Paderborn	18.05.-20.05.16	Wien	10.05.-12.05.16
Mönchengladbach	20.06.-22.06.16	Wien	05.07.-07.07.16
Berlin	05.07.-07.07.16	Wien	06.09.-08.09.16
Berlin	18.07.-20.07.16	Wien	08.11.-10.11.16



Check Point Security Engineering (R77II)

ID R77II Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Advanced Firewall Technologie
- Troubleshooting Grundlagen
- Upgrade über CLI und SmartUpdate
- User Management mit LDAP
- Troubleshooting User Authentication
- Firewall Clustering
- Management HA
- SecureXL und CoreXL
- Advanced VPN
- VPN Debugging

- Auditing und Reporting

Termine Deutschland

Berlin	20.01.-22.01.16	Frankfurt	06.09.-08.09.16
Berlin	16.02.-18.02.16	Mönchengladbach	21.09.-23.09.16
Paderborn	01.03.-03.03.16	Berlin	19.10.-21.10.16
Frankfurt	01.03.-03.03.16	Berlin	01.11.-03.11.16
München	19.04.-21.04.16	München	29.11.-01.12.16
Berlin	20.04.-22.04.16	Frankfurt	06.12.-08.12.16
Berlin	10.05.-12.05.16	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	14.06.-16.06.16	Wien	02.02.-04.02.16
Mönchengladbach	22.06.-24.06.16	Wien	05.04.-07.04.16
Berlin	20.07.-22.07.16	Wien	07.06.-09.06.16
Berlin	02.08.-04.08.16	Wien	02.08.-04.08.16
München	09.08.-11.08.16	Wien	04.10.-06.10.16
Paderborn	17.08.-19.08.16	Wien	13.12.-15.12.16

Check Point Security Master R77 (CCSMR77)

ID CCSMR77 Preis 2.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Firewall-1 Administration
- Auswirkung von Änderungen der Security Policy auf die Chain Modules
- Probleme des Managements per Command Line identifizieren
- Fehleranalyse von Network Address Translation
- Konfiguration manueller NAT-Regeln
- Analyse der Dynamic State Table per Command Line
- Modifikation von Dateien für Änderung des Cluster-Verhaltens
- IPSec-Fehleranalyse per Command Line
- Überprüfen von VPN-Verkehr per Command Line
- Optimierung der Netzwerkkarten-Performance
- Optimierung der Hardware-Performance

- Optimierung von Systemressourcenauslastung
- Optimierung der Security Policy
- Optimierung der Netzwerk-Performance
- Optimierung der Logging-Effizienz
- Nutzung der "IPS Bypass" Funktion zur Verwaltung der Performance
- Einführung von IPv6 im lokalen Netzwerk
- Konfiguration von VPN Tunnel Interfaces (VTI)
- Konfiguration von OSPF
- VPN Failover-Konfiguration mittels Wire Mode

Termine Deutschland

München	16.02.-18.02.16	Berlin	19.04.-21.04.16
		Frankfurt	13.09.-15.09.16

Brocade Training

Unser Brocade Curriculum vermittelt Ihnen alle wesentlichen Informationen für das Design, die Implementierung und den Betrieb eines typischen Enterprise-SANs mit aktuellen Brocade Plattformen und neuen Technologien der 5. Generation (16 Gbps).

Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

ID BRF **Preis** 2.290,00 EUR / 2.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Brocade Switch-Administratoren
- Systemintegratoren, Field/System Engineers und Mitarbeiter im technischen Support
- Mitarbeiter, die die BCFA Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt von den Grundlagen des FC Protokolls über die aktuellen Brocade Plattformen (8/16 Gbps) und neuen Technologien der 5. Generation (16 Gbps) alle wesentlichen Informationen zum sicheren Implementieren und Betrieb eines typischen Enterprise-SANs. Die Teilnehmer werden u.a. sehr genau über Name Server, RSCN Delivery, FCIDs, WWNs, Domain IDs, Shared Area Konzepte, Fabric Principal, Merging Konflikte etc. informiert.

Single-CP (300, 5100, 65xx) und Dual-CP (DCX/DCX4-S, DCX 8510-8/-4) Switches werden bezüglich Design, Hochverfügbarkeit und speziellen Features detailliert durchgenommen. Die neuen Software Features in FabricOS 7.x werden ebenso besprochen wie auch klassische Themen wie Zoning und Administration, etwa Non-Disruptive Firmware Upgrades und Konfigurationsmanagement. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Darstellung von Brocades Load Balancing Methoden, FSPF, Trunking, DLS, DPS sowie die Routing Policies. Alle Themen werden auch in umfangreichen und praxisnahen Labs umgesetzt.

Kursinhalt

- Überblick über aktuelle 8 & 16 Gbps Brocade Switch-Plattformen
- Überblick über Fibre Channel Theorie & Konzepte
- Installation, Konfiguration & Verifikation von Brocade Switchen der B-Serie
- Maintenance Tasks wie Firmware Upgrade & Configuration Management
- Konzepte & Konfiguration von Zoning auf Brocade Switchen der B-Serie
- Überblick über Brocade's Switching/Routing-Konzept in einer Fabric (Routing Policies, FSPF, Load Balancing)
- Überblick über das Trunking-Konzept von Brocade
- Labs



Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-13.01.16
Berlin	15.02.-17.02.16
München	14.03.-16.03.16
Hamburg	11.04.-13.04.16
Stuttgart	09.05.-11.05.16
Frankfurt	06.06.-08.06.16
Düsseldorf	11.07.-13.07.16
Berlin	15.08.-17.08.16
München	12.09.-14.09.16
Hamburg	10.10.-12.10.16

Stuttgart 07.11.-09.11.16

Frankfurt 05.12.-07.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 14.03.-16.03.16

Wien 12.09.-14.09.16

Termine Schweiz

Zürich 01.02.-03.02.16

Zürich 30.05.-01.06.16

Zürich 22.08.-24.08.16

Zürich 12.12.-14.12.16

Brocade 16 Gbps Advanced Accelerated (BRAX)

ID BRAX **Preis** 1.690,00 EUR / 2.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Erfahrene Brocade Switch-Administratoren
- Systemintegratoren, Field/System Engineers und Mitarbeiter im technischen Support, SAN Designer
- Mitarbeiter, die die BCFP Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Mehrjährige Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs
- Kursinhalt des Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

Kursinhalt

In diesem zweitägigen Kompaktkurs werden die Inhalte des viertägigen Kurses „Brocade 16 Gbps Advanced (BRA)“ theoretisch (ohne Labs) durchgenommen. Wer sich in kurzer Zeit über viele advanced Themen einen Überblick verschaffen möchte, liegt mit diesem Kurs genau richtig.

Termine Deutschland

Düsseldorf	14.01.-15.01.16
Berlin	18.02.-19.02.16
München	17.03.-18.03.16
Hamburg	14.04.-15.04.16
Stuttgart	12.05.-13.05.16
Frankfurt	09.06.-10.06.16
Düsseldorf	14.07.-15.07.16
Berlin	18.08.-19.08.16
München	15.09.-16.09.16
Hamburg	13.10.-14.10.16

Stuttgart 10.11.-11.11.16

Frankfurt 08.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 17.03.-18.03.16

Wien 15.09.-16.09.16

Termine Schweiz

Zürich 04.02.-05.02.16

Zürich 02.06.-03.06.16

Zürich 25.08.-26.08.16

Zürich 15.12.-16.12.16

Brocade 16 Gbps Advanced (BRA)

ID BRA Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Mehrjährige Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs
- Kursinhalt des Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

Kursziele

Dieser Kurs ist für Teilnehmer gedacht, die aufbauend auf soliden Grundkenntnissen tiefer in die FC - SAN Thematik einsteigen möchten. Es werden eine Reihe anspruchsvoller Features und Designs vorgestellt, welche in jedem SAN früher oder später eine bedeutende Rolle spielen werden. Die Teilnehmer werden Technologien wie Virtualisierung, Data Center Interconnect via natives FC als auch via FCIP kennenlernen. Eine ganze Reihe interessanter Traffic Engineering Techniken rund um Brocades „Adaptive Networking“ (u.a. QoS, Top Talker, TI-Zoning) werden durchgesprochen. Ein wichtiger weiterer Punkt wird das FC-FC Routing darstellen, mit dessen Hilfe sich Ressourcen in einem SAN noch effizienter und stabiler verwalten lassen. Ebenso werden Brocades Sicherheitsfeatures besprochen sowie der überaus populäre Access Gateway Modus ausführlich behandelt. In diesem Kurs werden auch Troubleshooting-, Performance- und Monitoringtechniken aufgezeigt, wie z.B. Brocades D_Port, Bottleneck Monitoring und PortLog Dumps.

Kursinhalt

- Überblick FC Adaptive Networking (Top Talker, QoS, Ingress Rate Limiting, TI-Zones)
- Überblick FCIP Tunneltechniken
- Überblick FC-FC Routing
- Überblick über die Security Konzepte von Brocades SAN Switchen
- Überblick Access Gateway Modus
- Überblick FC Long Distance
- Basic Troubleshooting SANs
- Überblick über Virtual Fabrics

Termine Deutschland

Düsseldorf	18.01.-21.01.16
Berlin	22.02.-25.02.16
München	21.03.-24.03.16
Hamburg	18.04.-21.04.16
Stuttgart	17.05.-20.05.16
Frankfurt	13.06.-16.06.16
Düsseldorf	18.07.-21.07.16
Berlin	22.08.-25.08.16
München	19.09.-22.09.16
Hamburg	17.10.-20.10.16

Stuttgart 14.11.-17.11.16

Frankfurt 12.12.-15.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 21.03.-24.03.16

Wien 19.09.-22.09.16

Termine Schweiz

Zürich 08.02.-11.02.16

Zürich 06.06.-09.06.16

Zürich 29.08.-01.09.16

Zürich 19.12.-22.12.16

Brocade SAN Power Workshop (BRPW)

ID BRPW Preis 3.590,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Mit dem Brocade SAN Power Workshop bietet Fast Lane eine besonders effiziente Möglichkeit für die Vorbereitung auf die BCFA und BCFP Zertifizierungen. Unsere Spezialisten vermitteln hier in nur 5 Tagen statt 7 Tagen die Inhalte der Kurse Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF) und Brocade 16 Gbps Advanced (BRA).

Termine Deutschland

Düsseldorf	11.01.-15.01.16
Berlin	15.02.-19.02.16
München	14.03.-18.03.16
Hamburg	11.04.-15.04.16
Stuttgart	09.05.-13.05.16
Frankfurt	06.06.-10.06.16
Düsseldorf	11.07.-15.07.16
Berlin	15.08.-19.08.16
München	12.09.-16.09.16
Hamburg	10.10.-14.10.16

Stuttgart 07.11.-11.11.16

Frankfurt 05.12.-09.12.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 14.03.-18.03.16

Wien 12.09.-16.09.16

Termine Schweiz

Zürich 01.02.-05.02.16

Zürich 30.05.-03.06.16

Zürich 22.08.-26.08.16

Zürich 12.12.-16.12.16

Brocade 16 Gbps Design (BRD)

ID BRD Preis 2.390,00 EUR / 2.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Brocade SAN Architekten, Brocade SAN Designer
- Mitarbeiter, die die BCFD Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Netzwerkdesigns, FC/SCSI Grundkenntnisse

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt die wesentlichen Grundlagen aktueller SAN-Designs aus der Perspektive des SAN-Switch Marktführers Brocade. Angesprochen werden sowohl SAN-Designs einfacher FC-Netzwerke als auch Aspekte von gerouteten Meta-SANs, FCIP - Lösungen und Virtual Fabrics. Der Schwerpunkt liegt darauf, die für die verschiedenen Technologien angemessenen Topologien zu erarbeiten, Vor- und Nachteile diverser Implementationen zu erkennen und Brocades "Best Practice"-Designs abzuleiten. Weitere Schwerpunkte stellen das Management und Monitoring der Workload dar, die wichtigsten Aspekte einer Long-Distance Lösung sowie die wesentlichen Komponenten eines SAN-Security Designs.

Kursinhalt

- Überblick über aktuelle Technologien des SANs
- Überblick über Grundzüge von SAN Designs
- Dual-Fabric Design
- FC-Routing vs. FC-FC-Routing
- Meta-SANs
- Long Distance Designs
- SAN-Security Designs
- Monitoring und Management der Workload im SAN
- Virtual Fabric Designs
- Access Gateway Designs

Termine Deutschland

Düsseldorf	25.01.-27.01.16
München	29.03.-31.03.16
Stuttgart	23.05.-25.05.16
Hamburg	25.07.-27.07.16

Berlin 04.10.-06.10.16

Frankfurt 28.11.-30.11.16

Termine Österreich (ITLS)

Wien 29.03.-31.03.16



Juniper Training

In Zusammenarbeit mit INDC (Institute for Networking & Data Center Technologies), einem Juniper Networks Authorised Education Partner (JNAEP), bieten wir Ihnen die Originaltrainings von Juniper an. Weitere Juniper Trainings und ausführliche Kursbeschreibungen finden Sie unter www.flane.de/juniper.

Enterprise Routing & Switching Training

Introduction to the Junos Operating System (IJOS)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 1 Tag	
München	25.01.-25.01.16	München	18.04.-18.04.16	Düsseldorf	08.08.-08.08.16	München	02.11.-02.11.16
Frankfurt	E 22.02.-22.02.16	Düsseldorf	17.05.-17.05.16	Frankfurt	05.09.-05.09.16	Frankfurt	28.11.-28.11.16
Frankfurt	22.02.-22.02.16	Hamburg	13.06.-13.06.16	Frankfurt	E 05.09.-05.09.16		
Frankfurt	21.03.-21.03.16	Berlin	11.07.-11.07.16	München	04.10.-04.10.16		

Junos Routing Essentials (JRE)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 1 Tag	
München	26.01.-26.01.16	München	19.04.-19.04.16	Düsseldorf	09.08.-09.08.16	München	03.11.-03.11.16
Frankfurt	E 23.02.-23.02.16	Düsseldorf	18.05.-18.05.16	Frankfurt	E 06.09.-06.09.16	Frankfurt	29.11.-29.11.16
Frankfurt	23.02.-23.02.16	Hamburg	14.06.-14.06.16	Frankfurt	06.09.-06.09.16		
Frankfurt	22.03.-22.03.16	Berlin	12.07.-12.07.16	München	05.10.-05.10.16		

Junos Intermediate Routing (JIR)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 2 Tage	
Frankfurt	24.02.-25.02.16	München	20.04.-21.04.16	Düsseldorf	03.08.-04.08.16	Frankfurt	30.11.-01.12.16
Frankfurt	E 24.02.-25.02.16	Hamburg	15.06.-16.06.16	München	05.10.-06.10.16		

Junos Enterprise Switching (JEX)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 2 Tage	
Frankfurt	E 29.02.-01.03.16	München	25.04.-26.04.16	Düsseldorf	15.08.-16.08.16	Frankfurt	05.12.-06.12.16
Frankfurt	29.02.-01.03.16	Hamburg	20.06.-21.06.16	München	10.10.-11.10.16		

Advanced Junos Enterprise Routing (AJER)				Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 3 Tage	
Frankfurt	E 08.02.-10.02.16	München	30.05.-01.06.16	Frankfurt	22.08.-24.08.16		
Frankfurt	08.02.-10.02.16	Frankfurt	E 22.08.-24.08.16	Frankfurt	12.12.-14.12.16		

Advanced Junos Enterprise Switching (AJEX)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 2 Tage	
Frankfurt	11.02.-12.02.16	München	02.06.-03.06.16	Frankfurt	E 25.08.-26.08.16		
Frankfurt	E 11.02.-12.02.16	Frankfurt	25.08.-26.08.16	Frankfurt	15.12.-16.12.16		

Enterprise Networking Power Workshop (JNCIS-ENTBC)				Preis 3.190,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
München	15.02.-19.02.16	Düsseldorf	01.08.-05.08.16	Dieser intensive Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse: <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to the Junos Operating System (IJOS) • Junos Routing Essentials (JRE) • Junos Enterprise Switching (JEX) • Junos Intermediate Routing (JIR) 			
Frankfurt	11.04.-15.04.16	Berlin	26.09.-30.09.16				
Hamburg	06.06.-10.06.16	Frankfurt	21.11.-25.11.16				

Service Provider Training

Junos Service Provider Switching (JSPX)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 2 Tage	
Frankfurt	02.03.-03.03.16	Frankfurt	E 02.03.-03.03.16	Hamburg	22.06.-23.06.16	München	12.10.-13.10.16

Junos MPLS & VPNs (JMV)				Preis 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
München	07.03.-11.03.16	München	27.06.-01.07.16	Frankfurt	E 17.10.-21.10.16	Frankfurt	17.10.-21.10.16

Data Center Training

Juniper Networks Design - Data Center (JND-DC)				Preis 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
München	11.04.-15.04.16	Frankfurt	24.10.-28.10.16				

Juniper Networks Design Fundamentals (JNDF)				Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 3 Tage	
Frankfurt	E 07.03.-09.03.16	Frankfurt	07.03.-09.03.16	München	17.10.-19.10.16		E Training auf Englisch

Security Training

Junos Security (JSEC)						Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
München	27.01.-29.01.16	Düsseldorf	23.05.-25.05.16	Frankfurt	07.09.-09.09.16	München	07.11.-09.11.16
Frankfurt	29.03.-31.03.16	Berlin	13.07.-15.07.16	Frankfurt	E 07.09.-09.09.16		
Advanced Junos Security (AJSEC)						Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Frankfurt	E 11.01.-13.01.16	München	04.04.-06.04.16	München	14.11.-16.11.16		
Frankfurt	11.01.-13.01.16	Frankfurt	25.07.-27.07.16				
Junos Intrusion Prevention System Functionality (JIPS)						Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Frankfurt	E 14.01.-15.01.16	München	07.04.-08.04.16	München	17.11.-18.11.16		
Frankfurt	14.01.-15.01.16	Frankfurt	28.07.-29.07.16				
Junos Unified Threat Management (JUTM)						Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
München	01.02.-01.02.16	Düsseldorf	27.05.-27.05.16	Frankfurt	E 12.09.-12.09.16	München	10.11.-10.11.16
Frankfurt	01.04.-01.04.16	Berlin	18.07.-18.07.16	Frankfurt	12.09.-12.09.16		
Security Specialist Power Workshop (JNCIS-SECBC)						Preis 3.190,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage
Frankfurt	18.01.-22.01.16	Hamburg	04.07.-08.07.16	Dieser intensive Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse: <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to the Junos Operating System (IJOS) • Junos Routing Essentials (JRE) • Junos Security (JSEC) • Junos Unified Threat Management (JUTM) 			
München	14.03.-18.03.16	Berlin	29.08.-02.09.16				
Düsseldorf	09.05.-13.05.16	Frankfurt	24.10.-28.10.16				

Junos Space Training

Junos Space Essentials (JSE)						Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Frankfurt	01.02.-02.02.16	Hamburg	18.07.-19.07.16	München	05.12.-06.12.16		
Junos Space for the Service Provider (JS-SP)						Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Frankfurt	05.02.-05.02.16	Hamburg	22.07.-22.07.16	München	09.12.-09.12.16		
Junos Space - Network Director (JS-ND)						Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Frankfurt	03.02.-03.02.16	Hamburg	20.07.-20.07.16	München	07.12.-07.12.16		
Junos Space - Security Director (JS-SD)						Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Frankfurt	04.02.-04.02.16	Hamburg	21.07.-21.07.16	München	08.12.-08.12.16		

Pulse Secure Training

In Zusammenarbeit mit INDC (Institute for Networking & Data Center Technologies), einem Pulse Secure Authorized Education Partner (PSAEP), bieten wir Ihnen die Originaltrainings von Pulse Secure an. Ausführliche Kursbeschreibungen finden Sie unter www.flane.de/courses/pulsesecure.

Policy Secure Configuration & Administration (PCA)						Preis 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Frankfurt	07.03.-09.03.16	München	26.09.-28.09.16	Online	E 10.10.-12.10.16		
Connect Secure Administration & Maintenance (CAM)						Preis 2.800,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
Frankfurt	23.02.-26.02.16	Online	E 07.06.-10.06.16	München	29.11.-02.12.16		
München	31.05.-03.06.16	Frankfurt	13.09.-16.09.16				E Training auf Englisch

Salesforce Training



Als autorisierter Salesforce Training Reseller Partner bieten wir Ihnen das offizielle Salesforce Curriculum an. Das Kursportfolio umfasst Trainings, die Administratoren, Entwicklern, Solution-Designern, Solution-Architekten und End-Usern dabei helfen, alle Vorteile der Salesforce-Lösungen zu nutzen. Schulungsbesucher erlernen die Administration, Wartung und Implementierung bis hin zur Entwicklung Cloud-basierter Applikationen. Weiterführende Kurse bringen Teilnehmern das Troubleshooting, erweiterte Wartungsmöglichkeiten sowie Objekt-basiertes Programmieren mit Force.com näher.

Alle Salesforce Kurstermine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/salesforce.



Kurse für Administratoren

Lernen Sie, wie Sie einen reibungslosen Betrieb von Salesforce sicherstellen.

- Administration Essentials for New Admins (ADM201)
- Administration Essentials for New Admins: Professional Edition (ADM202)
- Administration Essentials for Experienced Admins (ADM211)
- Introduction to Object-Oriented Programming with Force.com Code (ADM231)
- Sales Cloud Administration: Products, Quotes, Orders & Collaborative Forecasts (ADM251)
- Service Cloud Administration (ADM261)
- Preparing for Your Salesforce.com Administrator Certification (CRT101)



Kurse für Entwickler

Lernen Sie, benutzerdefinierte Anwendungen zu erstellen, die die Vernetzung zwischen Ihrem Unternehmen mit Mitarbeitern und Kunden revolutionieren.

- Building Applications with Force.com (DEV401)
- Apex & Visualforce Controllers (DEV501)



Kurse für Lösungsdesigner

Erwerben Sie Cloud-Kenntnisse zum Erstellen benutzerdefinierter Anwendungen für Ihr Unternehmen.

- Implementation Essentials (CON201)
- What's Possible: Salesforce Fundamentals (STR101)
- Implementing an Analytics Strategy for the Sales Cloud (STR301)
- Preparing for Your Salesforce.com Sales Cloud Consultant Certification (CRT251)
- Preparing for Your Salesforce.com Service Cloud Consultant Certification (CRT261)

Kurse für Technische Architekten

Erwerben Sie Grundlagenkenntnisse zum Erstellen einer sicheren Infrastruktur, in der alle Vorteile der Salesforce-Plattform optimal zur Geltung kommen.

- Integrating with Force.com (DEV502)

Kurse für Endanwender

Erleichtern Sie Ihrem gesamten Salesforce-Anwenderteam den Einstieg in die Lösung.

- Reporting Fundamentals (RPT101)
- What's Possible: Salesforce Fundamentals (STR101)
- Implementing an Analytics Strategy for the Sales Cloud (STR301)
- Sales Cloud Training for Sales Reps (SLS101)



SAP Training

Für SAP Einsteiger und Experten bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unseren Partnern ein umfassendes Angebot an SAP Seminaren an. Gerne passen wir die Trainings an die Vorkenntnisse der Teilnehmer sowie an Ihre unternehmensspezifischen Vorgaben und Ziele an. Die Trainings führen wir auch bei Ihnen vor Ort durch. Für weitere Informationen oder ein Angebot erreichen Sie uns unter **+49 40 25334610**.



SAP Einstieg

SAP für Führungskräfte (SAP_R3_ENT)				Preis 1.150,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Berlin	11.04.-12.04.16	Frankfurt	03.11.-04.11.16		
SAP Überblick (06905)				Preis 1.180,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Frankfurt	11.01.-12.01.16	München	02.05.-03.05.16	Stuttgart	08.09.-09.09.16
Hamburg	07.03.-08.03.16	Berlin	07.07.-08.07.16	Düsseldorf	02.11.-03.11.16
SAP Grundlagen - Handhabung (06936)				Preis 490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Stuttgart	30.03.-30.03.16	München	08.07.-08.07.16	Düsseldorf	04.11.-04.11.16
Kritische Erfolgsfaktoren in SAP-Projekten (06953)				Preis 1.040,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Hamburg	05.09.-06.09.16				

SAP Anwenderschulungen

SAP ERP10: Grundlagen des ERP Systems (54070)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Köln	03.03.-04.03.16	Stuttgart	16.06.-17.06.16	Münster	01.09.-02.09.16
				Hamburg	03.11.-04.11.16
SAP FIBU10: Debitorenbuchhaltung (54071)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	29.03.-30.03.16	München	23.05.-24.05.16	Berlin	18.08.-19.08.16
				Düsseldorf	01.12.-02.12.16
SAP FIBU20: Kreditorenbuchhaltung (54072)				Preis 1.350,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Hamburg	27.01.-29.01.16	Köln	02.05.-04.05.16	Stuttgart	11.07.-13.07.16
				Münster	05.10.-07.10.16
SAP ABSW10: Grundlagen Kundenauftragsbearbeitung (54073)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Frankfurt	21.01.-22.01.16	Berlin	02.05.-03.05.16	München	29.08.-30.08.16
				Düsseldorf	15.12.-16.12.16
SAP ABSW20: Vertiefung Kundenauftragsbearbeitung (54074)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Stuttgart	30.03.-31.03.16	Köln	23.05.-24.05.16	Hamburg	01.09.-02.09.16
				Münster	01.12.-02.12.16
SAP ABSW30: Versandüberwachung (54075)				Preis 450,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Frankfurt	08.01.-08.01.16	Hamburg	08.04.-08.04.16	Düsseldorf	15.07.-15.07.16
				München	17.10.-17.10.16
SAP EK010: Einkauf (54076)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Köln	16.02.-17.02.16	Hamburg	19.05.-20.05.16	Stuttgart	01.08.-02.08.16
				Münster	07.11.-08.11.16
SAP MAT010: Lager: Grundlagen zu Warenbewegungen (54077)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	11.02.-12.02.16	Frankfurt	23.05.-24.05.16	Berlin	22.08.-23.08.16
				Düsseldorf	27.10.-28.10.16
SAP PLAN010: Materialbedarfsplanung (54078)				Preis 450,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Stuttgart	25.01.-25.01.16	Köln	18.04.-18.04.16	Hamburg	25.07.-25.07.16
				Münster	24.10.-24.10.16
SAP KLR010: Berichtswesen im Gemeinkosten-Controlling (54079)				Preis 450,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Düsseldorf	08.02.-08.02.16	München	02.05.-02.05.16	Berlin	26.08.-26.08.16
				Frankfurt	31.10.-31.10.16
SAP PERS10: Personaladministration (54080)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Köln	11.02.-12.02.16	Hamburg	02.05.-03.05.16	Stuttgart	08.08.-09.08.16
				Münster	27.10.-28.10.16

SAP NetWeaver – Administration und Entwicklung

SAP NetWeaver Systemarchitektur (06912)						Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
München	02.05.-04.05.16	Frankfurt	19.09.-21.09.16	Münster	02.11.-04.11.16		
SAP Systemadministration (ABAP) (06913)						Preis 1.480,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Berlin	02.05.-04.05.16	Köln	02.11.-04.11.16				
SAP Berechtigungskonzept (06917)						Preis 1.030,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Hamburg	25.02.-26.02.16	Köln	17.05.-18.05.16	München	28.07.-29.07.16	Berlin	28.11.-29.11.16
SAP Berechtigungskonzept - Risiken bei der Berechtigungsvergabe vermeiden (06894)						790,00 EUR (zzgl. MwSt.)	/ 1 Tag
Düsseldorf	13.06.-13.06.16	Hamburg	12.12.-12.12.16				
SAP-Sicherheit und Prüfung von SAP-Systemen - Grundlagen und Methoden (16645)						1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.)	/ 2 Tage
Stuttgart	02.06.-03.06.16	Münster	21.11.-22.11.16				
SAP eCATT - das Testsystem (16632)						Preis 1.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Hamburg	12.05.-13.05.16	Köln	19.12.-20.12.16				

SAP ABAP

SAP ABAP Grundlagen (06915)						Preis 1.950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
Berlin	22.02.-25.02.16	München	04.07.-07.07.16	Frankfurt	05.12.-08.12.16		
Düsseldorf	25.04.-28.04.16	Hamburg	12.09.-15.09.16				
SAP ABAP Intensiv (06703)						Preis 4.900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 10 Tage
Stuttgart	01.02.-12.02.16	Hamburg	11.04.-22.04.16	München	27.06.-08.07.16	Düsseldorf	10.10.-21.10.16
SAP ABAP Objects I (06720)						Preis 1.950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
Stuttgart	18.01.-21.01.16	Köln	04.04.-07.04.16	Hamburg	01.08.-04.08.16	Münster	24.10.-27.10.16
SAP ABAP Objects II (16718)						Preis 980,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Stuttgart	18.04.-19.04.16	Düsseldorf	10.10.-11.10.16				
Entwicklung mobiler Anwendungen für SAP (16719)						Preis 980,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	14.07.-15.07.16						
SAP ABAP Performance Tuning (16735)						Preis 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Frankfurt	06.04.-08.04.16	Berlin	26.09.-28.09.16				
SAP Web Dynpro Advanced (16707)						Preis 1.480,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
München	06.04.-08.04.16	Münster	12.10.-14.10.16				
SAP ABAP Interaktives Reporting (06940)						Preis 1.320,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Stuttgart	27.06.-29.06.16						
SAP ABAP Dictionary (06914)						Preis 1.450,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Frankfurt	06.04.-08.04.16	Hamburg	10.10.-12.10.16				
SAP ABAP Dialogprogrammierung (6976)						Preis 1.450,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Stuttgart	30.03.-01.04.16	Berlin	12.12.-14.12.16				
SAP ABAP und Sicherheit (16826)						Preis 1.030,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Frankfurt	11.04.-12.04.16						
SAP Web Dynpro für ABAP Grundlagen (16633)						Preis 1.900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
München	21.03.-24.03.16	Berlin	18.07.-21.07.16	Frankfurt	15.11.-18.11.16		
SAP ABAP Dialogprogrammierung mit Controls (06743)						Preis 1.750,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
Hamburg	26.07.-29.07.16						

SAP Business Warehouse

SAP NetWeaver BW 7.x - Reporting (16706)						Preis 1.480,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Stuttgart	24.02.-26.02.16	Köln	20.06.-22.06.16	Berlin	02.11.-04.11.16		
Aufbau einer analytischen Plattform mit SAP NetWeaver BW (16820)						Preis 1.530,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
München	22.03.-24.03.16	Hamburg	24.10.-26.10.16				
Bereitstellung analytischer Anwendungen mit der SAP BEx Suite (16821)						Preis 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Stuttgart	11.04.-13.04.16	Berlin	05.10.-07.10.16				

SAP BusinessObjects

SAP BusinessObjects 4.x - Crystal Reports (16811)						Preis 1.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Köln	21.04.-22.04.16	Hamburg	06.10.-07.10.16				
SAP BusinessObjects 4.x im Überblick (16829)						Preis 1.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	25.04.-26.04.16	Köln	18.08.-19.08.16	Berlin	08.12.-09.12.16		
SAP BusinessObjects 4.x - Dashboard (16816)						Preis 1.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	02.05.-03.05.16	Köln	01.12.-02.12.16				
SAP BusinessObjects 4.0 - Web Intelligence (16813)						Preis 1.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Berlin	17.03.-18.03.16	Stuttgart	30.06.-01.07.16	Düsseldorf	21.11.-22.11.16		

SAP Solution Manager

SAP Solution Manager für Entscheider (16828)						Preis 510,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Stuttgart	11.04.-11.04.16	Hamburg	14.10.-14.10.16				
SAP Solution Manager - Projekt-Einführungstools (Implementation) (16683)						Preis 1.350,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Hamburg	04.04.-06.04.16	Düsseldorf	28.09.-30.09.16				

SAP CRM

SAP CRM Kompakt (06751)						Preis 1.350,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Düsseldorf	20.06.-22.06.16						
Customer Relationship Management & analytisches CRM mit SAP (16818)						Preis 1.020,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Frankfurt	07.03.-08.03.16	Münster	27.10.-28.10.16				

SAP Financials

SAP Forensik - Einführung (16997)						Preis 1.420,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	16.03.-17.03.16	Berlin	14.12.-15.12.16				
SAP Forensik - Vertiefung (16833)						Preis 710,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
München	18.03.-18.03.16	Frankfurt	08.07.-08.07.16	Berlin	16.12.-16.12.16		
SAP - Modulspezifische Berechtigungen (16832)						Preis 510,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Düsseldorf	01.02.-01.02.16	Köln	19.05.-19.05.16	Berlin	30.11.-30.11.16		
SAP Rechnungswesen (FI) Kompakt (06958)						Preis 1.350,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Münster	16.03.-18.03.16	Frankfurt	28.09.-30.09.16				
SAP Anlagenbuchhaltung (FI-AA) Kompakt (06910)						Preis 910,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Frankfurt	14.07.-15.07.16						

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Trainingsveranstaltungen der Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

1. Anmeldung

1.1. Anmeldungen zu Veranstaltungen richten Sie bitte schriftlich an:

Deutschland:

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH,
Gasstrasse 4a, D-22761 Hamburg,
Fax +49 40 23537720, info@flane.de, www.flane.de

Schweiz:

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5, 8304 Wallisellen (Zürich)
info@flane.ch, www.flane.ch

1.2. Bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn erhalten Sie eine schriftliche Auftragsbestätigung der gebuchten Veranstaltung mit detaillierten Informationen über den von Ihnen gebuchten Kurs (Veranstaltungsort, Termin, Veranstaltungszeiten).

1.3. Bei ungenügender Anzahl bestätigter Anmeldungen behalten wir uns vor, den Kurs bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn abzusagen.

2. Gebühren

Alle Gebühren verstehen sich zzgl. der Mehrwertsteuer oder sonstigen anwendbaren Steuern im Land der Schulungserbringung. Es gilt unsere aktuelle Preisliste. Mit dem Erscheinen einer neuen Preisliste erlischt die Gültigkeit der vorherigen. Die Schulungspreise für Kurse, die in unseren Räumen durchgeführt werden, umfassen die Benutzung der Trainingssysteme, Tagungsgetränke bzw. Mittagsverpflegung und Student Kits.

3. Stornierungen

3.1. Stornierungen müssen in schriftlicher bzw. elektronischer Form an uns übermittelt werden.

3.2. Geht eine Stornierung bis 14 Tage vor Kursbeginn ein, entstehen keine Stornierungsgebühren. Geht die Stornierung bis 7 Tage vor Kursbeginn bei uns ein, beträgt die Stornogebühr 50 % der Kursgebühren. Danach stellen wir den vollen Betrag in Rechnung. Selbstverständlich können Sie, anstatt zu stornieren, auch einen anderen Teilnehmer benennen.

3.3. Im Falle einer Kursabsage von unserer Seite, in Folge höherer Gewalt oder anderer unvorhersehbarer Umstände (wie z.B. bei Unfall, Krankheit des Kursleiters) beschränkt sich die Haftung der Fast Lane GmbH für bereits angereiste Kursteilnehmer auf die Rückerstattung der Kursgebühren. Eine Haftung für Anreise- und Hotelkosten wird nicht übernommen.

3.4. Erscheint ein Teilnehmer durch Krankheitsausfall nicht zu dem gebuchten Termin, wird bei Übersendung des ärztlichen Attestes ein neuer Termin zum gleichen Seminarthema vereinbart. Eine Stornogebühr entsteht in diesem Fall nicht.

4. Umbuchung

Bei Umbuchungen bis 14 Tage vor Kursbeginn erheben wir keine Gebühren, danach verrechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 30,00 Euro exkl. MwSt., die jedoch entfällt, wenn Sie uns den Ersatztermin umgehend bestätigen. Dieser ist dann nicht mehr stornierbar und nicht weiter umbuchbar. Umbuchungen ab einer Woche vor Kursbeginn sind nicht möglich.

5. Zahlungsbedingungen

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer und sind sofort nach Rechnungsstellung - in jedem Fall vor Kursbeginn - ohne Abzüge zu begleichen. Kosten der Zahlung, insbesondere bei Überweisung aus dem Ausland, trägt der Kunde. Alle Banküberweisungsgebühren sind vollständig vom Käufer zu tragen, d.h. unserem Bankkonto ist der volle Rechnungsbetrag spesenfrei gutzuschreiben. Wir akzeptieren ausschließlich Zahlungen per Kreditkarte oder Überweisung, d.h. keine Bargeldzahlungen oder Schecks.

6. Garantie

Fast Lane bietet Ihnen höchste Qualität im High-End-Networking Bereich. Sollten Sie am ersten Tag des Trainings nicht zufrieden sein, informieren Sie bitte unseren Trainer, geben Sie die unbenutzten Schulungsunterlagen zurück, und Sie erhalten die volle Erstattung der gezahlten Kursgebühren.

7. Urheberrechte

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Schulungsunterlagen oder Teilen daraus behalten wir uns vor. Kein Teil der Schulungsunterlagen darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung reproduziert, insbesondere unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt, verbreitet oder zu öffentlichen Wiedergaben benutzt werden.

8. Haftung

Ansprüche gegen die Fast Lane GmbH oder ihre Erfüllungsgehilfen, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von mittelbaren Schäden wie z.B. Betriebsunterbrechungen oder -störungen, Verdienst- oder Gewinnentgang, Datenverlust usw., gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Für vom Kunden während einer Schulung eingebrachte Sachen übernimmt Fast Lane keine Haftung.

9. Allgemeines

Der Kunde erklärt sich mit der Verarbeitung seiner Daten einverstanden, soweit diese im Rahmen der Zweckbestimmung der Rechtsbeziehung liegt.

Teilnehmer

Firma	
Name	Vorname
Abteilung	Funktion
Strasse	
PLZ/Ort	Land
Telefon	Fax
E-mail	

Kursbezeichnung /ID	Termin / Ort	Preis (exkl. MwSt.)

Rechnungsanschrift

Firma	
Name	Vorname
Abteilung	Funktion
Strasse	
PLZ/Ort	Land

- Bitte übersenden Sie uns Ihre Hotelvorschläge.
- Bitte informieren Sie mich regelmäßig per E-mail über Ihre Neuigkeiten.

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5, 8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch

Datum _____ Unterschrift/Firmenstempel _____

Über Fast Lane

Die Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für IT-Training und Beratung im Highend-Bereich und in 60 Ländern, verteilt über alle Kontinente, präsent. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner von Cisco, Microsoft, NetApp, VMware, Veritas, Symantec und weiteren Herstellern und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.



Fast Lane Awards

- Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region
- Cisco Learning Partner of the Year 2015 RCIS
- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Collaboration Award EMEAR 2014
- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2013
- Cisco Acceleration Award EMEAR 2012
- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware EMEA Education 'Rising Star of the Year' Award 2015
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Oracle Approved Education Reseller Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 & 2014 von TrainingIndustry.com

Fast Lane Europa

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5
8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66
10117 Berlin
Tel. +49 30 81451330

Gasstrasse 4a
22761 Hamburg
Tel. +49 40 25334610

Ludwig-Erhard-Strasse 3
65760 Eschborn
Tel. +49 6196 8820410

Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos
Tel. +49 811 99819690

Hansaallee 249
40549 Düsseldorf
Tel. +49 211 5382980

Rotenbühlplatz 21
70178 Stuttgart
Tel. +49 711 26345990
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Wienerbergstrasse 11, Vienna Twin
Tower Turm B, 7. Stock, 1100 Wien
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Belgien

Fast Lane Benelux B.V.
Excelsiorlaan 28-30
1930 Zaventem (Brussels)
Tel. +32 2 6090093
info@flane.be / www.flane.be

Bulgarien

Fast Lane OOD
Mladost 1, bl. 9 vh. A ap.3
1750 Sofia
Tel. +359 885 529505
info@flane.bg / www.flane.bg

Frankreich

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer France SAS
117 Avenue Victor Hugo,
92100 Boulogne, France
Tel. +33 170 960 074
info@flane.fr / www.flane.fr

Griechenland

Fast Lane/I.C.t.C. EPE
93, Falirou str., 11741 Athens
info@flane.de / www.flane.info

Irland

Fast Lane Consulting and Education Services Limited
Strand House
22-24 Strand St Great, Dublin 1
Tel. +353 1 9023500
enquiries@flane.ie/www.flane.ie

Italien

Fast Lane GKI s.r.l.
Via Frigia 27, 20126 Milan
Tel. +39 2 255081

Via V. Mazzola 66, 00142 Rome
Tel. +39 6 45437901
info@flane.it / www.flane.it

Niederlande

Fast Lane Benelux B.V.
Burgemeester Verderlaan 11b
3544 AD Utrecht
Tel. +31 30 658 2131
info@flane.nl / www.flane.nl

Norwegen

Fast Lane Norway
Karihaugveien 89, 1086 Oslo
Tel. +47 21 628880
info@flane.no / www.flane.no

Polen

Fast Lane Poland z.o.o.
Wspólna 50A m.35, 00-514 Warsaw
Tel. +48 22 2086100
info@fastlane.pl / www.fastlane.pl

Schweden

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer AB
Årstaängsvägen 21 B
11743 Stockholm
Tel. +46 8 41024680
info@flane.se / www.flane.se

Slowenien

Fast Lane d.o.o.
Cvetkova ulica 29, 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 3207880
info@fastlane.si/www.fastlane.si

Spanien

Fast Lane Spain
Paseo de la Castellana 141 -
Planta 8 - Edificio Cuzco IV
28046 Madrid
Tel. +34 91 5726701
info@flane.es / www.flane.es

United Kingdom

Fast Lane Consulting and Education Services Limited
Oakwood, Grove Business Park,
Waltham Road, White Waltham
SL6 3LW Maidenhead
Tel. +44 845 4701000
enquiries@flane.co.uk
www.flane.co.uk