

fast lane



Ausbildung zum Spezialisten

- CCNA Security
- CCNA Voice
- CCNA Wireless

CCNA Spezialisierungen



Aufbauend auf der am weitesten verbreiteten Cisco Zertifizierung CCNA (Cisco Certified Network Associate) bieten die neuen CCNA Security, CCNA Voice und CCNA Wireless Zertifizierungen die Möglichkeit, sich über grundlegende Routing & Switching Skills hinaus für eine spezielle Technologie zu qualifizieren. Fast Lane bietet alle Trainings an, die Cisco zur Vorbereitung auf die neuen Associate Level Spezialisierungen empfiehlt, und bereitet Sie optimal auf die erforderlichen Tests vor.



CCNA Security, CCNA Voice, CCNA Wireless

CCNA (Cisco Certified Network Associate) Zertifizierung

Nachweis für Ihre Routing & Switching Qualifikation: Fähigkeiten für die Installation, Konfiguration, den Betrieb und das Troubleshooting mittelgroßer Netzwerke einschließlich der Implementierung von Verbindungen zu Remote Sites in einem WAN

Empfohlenes CCNA Training

Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)
Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Seite 5
Seite 5



CCNA Security Zertifizierung

Nachweis für Ihre Security-Qualifikation: Skills einschließlich Troubleshooting und Monitoring von Cisco Netzwerkgeräten zur Sicherstellung der Integrität, Vertraulichkeit und Verfügbarkeit von Daten

Empfohlenes CCNA Security Training

Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

Seite 7



CCNA Voice Zertifizierung

Nachweis für Ihre Voice-Qualifikation: Kenntnisse über VoIP-Technologien wie IP PBX, IP-Telefonie, Verbindungssteuerung und Voicemail-Lösungen sowie über die Architektur und das Design von Cisco Unified Communications Lösungen

Empfohlenes CCNA Voice Training

Implementing Cisco IOS Unified Communications (IUC)

Seite 9



CCNA Wireless Zertifizierung

Nachweis für Ihre Wireless-Qualifikation: Skills für die Konfiguration, Implementation und den Support von Wireless LANs mit Cisco Equipment

Empfohlenes CCNA Wireless Training

Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

Seite 11



CCNA

(Cisco Certified Network Associate)

Voraussetzung für die CCNA Security, CCNA Voice und CCNA Wireless Zertifizierungen ist die vorherige Zertifizierung zum CCNA (Cisco Certified Network Associate). Die Cisco CCNA Zertifizierung bestätigt die erforderlichen Fähigkeiten für die Installation, Konfiguration, den Betrieb und das Troubleshooting mittelgroßer Netzwerke.

Voraussetzung

Keine

Empfohlenes Training

ICND1 Interconnecting Cisco Network Devices 1
ICND2 Interconnecting Cisco Network Devices 2

Test

ICND1 #640-822 } oder
ICND2 #640-816 } **CCNA** #640-802



Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)

ID CI-ICND1 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

KURSinHALT

- Aufbau eines einfachen Netzwerks
- Ethernet Local Area Networks
- Wireless Local Area Networks
- Kennenlernen der Routing-Funktionen
- Wide Area Networks
- Network Environment Management

TERMINE Deutschland											
München	15.06.09	Hannover	20.07.09	Berlin	31.08.09	München	05.10.09	Hannover	16.11.09		
Nürnberg	15.06.09	Frankfurt	27.07.09	Stuttgart	07.09.09	München	E 12.10.09	Hamburg	16.11.09		
Berlin	04.05.09	Hannover	22.06.09	München	03.08.09	Frankfurt	E 07.09.09	Düsseldorf	12.10.09	Nürnberg	E 23.11.09
Düsseldorf	04.05.09	Hamburg	22.06.09	Berlin	10.08.09	Nürnberg	07.09.09	Stuttgart	19.10.09	München	23.11.09
Leipzig	04.05.09	Stuttgart	29.06.09	Düsseldorf	17.08.09	München	14.09.09	Münster	19.10.09	TERMINE Schweiz	
Münster	11.05.09	Frankfurt	29.06.09	Hannover	E 17.08.09	Berlin	21.09.09	Hannover	26.10.09	Zürich	11.05.09
Hamburg	25.05.09	Dresden	06.07.09	Hamburg	E 17.08.09	Hamburg	21.09.09	Hamburg	26.10.09	Zürich	22.06.09
Hannover	25.05.09	Berlin	06.07.09	Köln	17.08.09	Hannover	21.09.09	Frankfurt	02.11.09	Zürich	03.08.09
Berlin	25.05.09	München	E 13.07.09	Hamburg	24.08.09	Frankfurt	28.09.09	München	02.11.09	Zürich	14.09.09
Berlin	02.06.09	Nürnberg	E 13.07.09	Frankfurt	24.08.09	Köln	28.09.09	Berlin	E 09.11.09	Zürich	E 12.10.09
Frankfurt	02.06.09	Münster	13.07.09	Leipzig	31.08.09	Berlin	05.10.09	Düsseldorf	09.11.09	Zürich	23.11.09
Berlin	08.06.09	Hamburg	20.07.09	Münster	31.08.09	Leipzig	05.10.09	Köln	09.11.09	E	Termine auf Englisch

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

ID CI-ICND2 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

KURSinHALT

- Small Network Implementation
- Medium-Sized Switched Network Construction
- Medium-Sized Routed Network Construction
- Single Area OSPF Implementation
- EIGRP Implementation
- Access Control Lists
- Address Space Management
- LAN Erweiterung zu einem WAN

TERMINE Deutschland											
Stuttgart	15.06.09	Nürnberg	E 27.07.09	Berlin	07.09.09	Düsseldorf	19.10.09	Hannover	23.11.09		
Stuttgart	E 22.06.09	Hannover	27.07.09	Nürnberg	14.09.09	München	E 19.10.09	Stuttgart	30.11.09		
Frankfurt	04.05.09	Nürnberg	22.06.09	Hamburg	27.07.09	Stuttgart	14.09.09	Stuttgart	26.10.09	München	30.11.09
Stuttgart	04.05.09	München	22.06.09	Frankfurt	03.08.09	München	21.09.09	Münster	26.10.09	Frankfurt	07.12.09
Hamburg	E 04.05.09	Berlin	29.06.09	München	10.08.09	Berlin	28.09.09	Hannover	02.11.09	TERMINE Schweiz	
Düsseldorf	11.05.09	Hannover	29.06.09	Berlin	17.08.09	Hamburg	28.09.09	Hamburg	02.11.09	Zürich	25.05.09
Leipzig	11.05.09	Frankfurt	06.07.09	Hamburg	E 24.08.09	Hannover	28.09.09	München	09.11.09	Zürich	13.07.09
Berlin	11.05.09	Stuttgart	06.07.09	Köln	24.08.09	Köln	05.10.09	Frankfurt	09.11.09	Zürich	10.08.09
Münster	25.05.09	München	13.07.09	Düsseldorf	24.08.09	Frankfurt	05.10.09	Köln	16.11.09	Zürich	21.09.09
Hamburg	08.06.09	Dresden	20.07.09	Hamburg	31.08.09	Berlin	12.10.09	Düsseldorf	16.11.09	Zürich	E 19.10.09
Hannover	08.06.09	Münster	20.07.09	Frankfurt	31.08.09	München	12.10.09	Hamburg	23.11.09	Zürich	30.11.09
Frankfurt	15.06.09	München	E 27.07.09	Münster	07.09.09	Leipzig	12.10.09	Berlin	E 23.11.09	E	Termine auf Englisch

CCNA Security

Die CCNA Security Zertifizierung ist ein Qualifikationsnachweis für Netzwerk-Security-Spezialisten, Security-Administratoren und Netzwerk-Security-Support-techniker und versetzt Security-Mitarbeiter in die Lage, Cisco Security Geräte/Technologien zu installieren, zu konfigurieren und zu überwachen sowie Security-Policies zu entwickeln und die Risiken in Netzwerken zu minimieren. Ab Juni 2009 ist die CCNA Security Zertifizierung neue Voraussetzung für die CCSP Zertifizierung (Cisco Certified Security Professional).

Voraussetzung

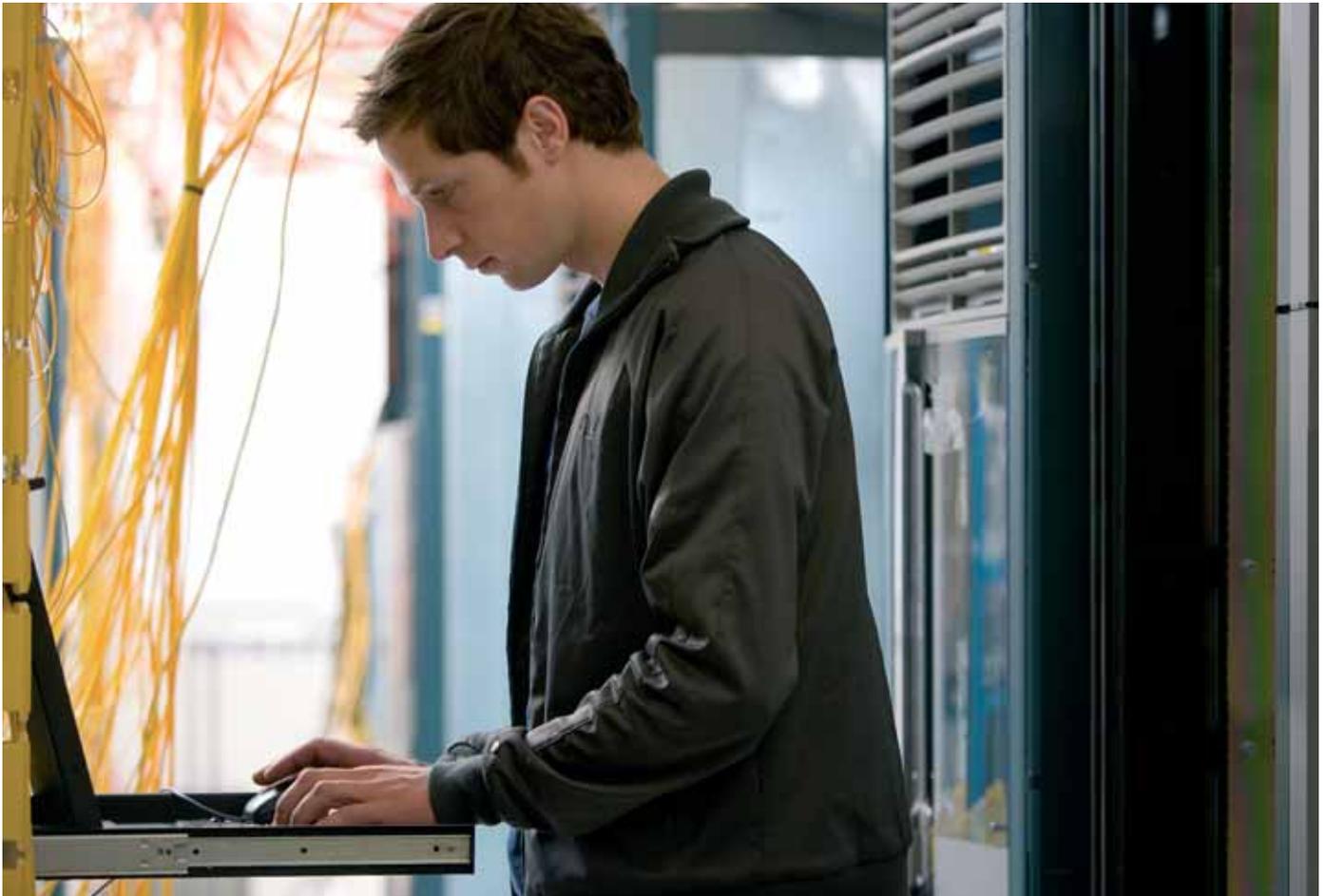
Gültige **CCNA** Zertifizierung

Empfohlenes Training

IINS Implementing Cisco IOS Network Security

Test

IINS #640-553



Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

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

ZIELGRUPPE

- Cisco Channel Partner / Reseller, Cisco Kunden

VORAUSSETZUNGEN

- Inhalte des Kurses **Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)**
- Erfahrungen mit dem Windows-Betriebssystem

KURSZIELE

Dieser Kurs zeigt die Notwendigkeit einer umfassenden Security Policy und deren Einfluss auf das Netzwerk. Nach dem Kurs werden die Teilnehmer in der Lage sein, ein kleines Firmennetzwerk mit Cisco IOS Security Features abzusichern. Behandelt werden sowohl web-basierte GUIs (Cisco Router und Security Device Manager (SDM)) als auch das Command Line Interface (CLI) auf den Cisco Routern und Switchen.

KURSIHALT

- Einführung in Network Security: Network Security Grundlagen, Angriffsmethoden, Operations Security, Cisco Self-Defending Networks
- Perimeter Security: Administrativer Zugriff auf Cisco Router, Cisco SDM, AAA auf einem Cisco Router mit der lokalen Datenbank und auf Secure ACS, Secure Management/Reporting, Locking Down des Router
- Network Security mit Cisco IOS Firewalls: Firewall Technologien, Statische Paketfilter mit ACLs, Cisco IOS Zone-Based Policy Firewall
- Site-to-Site VPNs: Kryptografie Services, Symmetric Encryption, Cryptographic Hashes & Digital Signatures, Asymmetric Encryption & PKI, IPsec Grundlagen, Site-to-Site IPsec VPN, IPsec auf einem Site-to-Site VPN mit Cisco SDM
- Network Security mit Cisco IOS IPS: IPS Technologien, Cisco IOS IPS mit Cisco SDM
- LAN, SAN, Voice und Endpoint Security Überblick: Endpoint Security, SAN Security, Voice Security, Layer 2 Attacken



TERMINE Deutschland

Hamburg	E 04.05.-08.05.09	Berlin	E 21.09.-25.09.09
Hamburg	11.05.-15.05.09	Stuttgart	28.09.-02.10.09
München	25.05.-29.05.09	Berlin	12.10.-16.10.09
Berlin	15.06.-19.06.09	München	02.11.-06.11.09
Frankfurt	06.07.-10.07.09	Frankfurt	E 09.11.-13.11.09
München	E 20.07.-24.07.09	Berlin	23.11.-27.11.09
München	27.07.-31.07.09	Münster	30.11.-04.12.09
Münster	17.08.-21.08.09	Frankfurt	14.12.-18.12.09
Hamburg	31.08.-04.09.09	TERMINE Schweiz	
Frankfurt	14.09.-18.09.09	Zürich	E 28.09.-02.10.09
		E Termine auf Englisch	

» Kursanmeldung www.flane.de / www.flane.ch

CCNA Voice

Die CCNA Voice Zertifizierung ist ein Qualifikationsnachweis für Voice-Administratoren, Voice-Engineers und Voice-Manager im SMB- und Enterprise-Umfeld. Die Zertifizierung vermittelt Kenntnisse über Voice-Applikationen und Infrastrukturkonzepte und versetzt Voice-Mitarbeiter in die Lage, Cisco VoIP Lösungen zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben. Ab Juni 2009 ist die CCNA Voice Zertifizierung neue Voraussetzung für die CCVP Zertifizierung (Cisco Certified Voice Professional).

Voraussetzung

Gültige **CCNA** Zertifizierung

Empfohlenes Training

IIUC Implementing Cisco IOS Unified Communications

Test

IIUC #640-460



Implementing Cisco IOS Unified Communications (IIUC)

ID CI-IIUC **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

ZIELGRUPPE

- Cisco Channel Partner / Reseller, Cisco Kunden

VORAUSSETZUNGEN

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

KURSZIELE

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern Kenntnisse über Unified Communications Konzepte und Komponenten. Nach dem Kurs werden die Teilnehmer in der Lage sein, kleinere und mittelgroße IP-Telefonie-Lösungen zu implementieren und zu konfigurieren. Die Produkte, die in den Labs behandelt werden, umfassen den Cisco Unified Communications Manager Express / Cisco Unity Express sowie das UC500 Smart Business Communications System.

KURSIHALT

- Cisco Unified Communications System Einführung
- Traditioneller Telefonbetrieb
- VoIP Grundlagen: Aufteilung des digitalen Audiostroms in IP-Pakete, VoIP Signaling Protokolle, VLANs, Trunks & Inter-VLAN Routing, Vorbereitung des Netzwerks, VoIP System Connection zu Service Provider Netzwerken, Call Setup & Digit Manipulation, QoS
- Cisco Unified Communications Manager Express Implementation: Cisco Unified Communications Manager Express (CME/CUE), ePhone-dn & ePhone, Endpunkte, Implementation grundlegender Voice Features, CME/CUE System Maintenance
- Cisco Unity Express Einführung & Implementation
- Cisco Smart Business Communications System (SBCS) Implementation: SBCS Einführung, Implementation von SBCS Voice Features, SBCS Maintenance



TERMINE Deutschland

Hamburg	04.05.-08.05.09
Hamburg	E 11.05.-13.05.09
Münster	25.05.-29.05.09
Berlin	15.06.-19.06.09
Frankfurt	06.07.-10.07.09
Frankfurt	E 13.07.-17.07.09
München	27.07.-31.07.09
Düsseldorf	17.08.-21.08.09
Münster	31.08.-04.09.09
Frankfurt	14.09.-18.09.09

München	E 21.09.-25.09.09
Stuttgart	28.09.-02.10.09
Berlin	12.10.-16.10.09
München	02.11.-06.11.09
Berlin	E 09.11.-13.11.09
Münster	23.11.-27.11.09
Hamburg	30.11.-04.12.09
Frankfurt	14.12.-18.12.09

TERMINE Schweiz

Zürich	28.09.-02.10.09
E	Termine auf Englisch

CCNA Wireless

Die CCNA Wireless Zertifizierung ist ein Qualifikationsnachweis für Netzwerk-Administratoren, Wireless-Techniker, Supporttechniker, Security-Techniker mit Fokus auf Wireless-Netzwerken, WLAN Projektmanager und Wireless-Supportspezialisten. Die Zertifizierung versetzt Wireless-Mitarbeiter in die Lage, Cisco WLAN-Lösungen im SMB- und Enterprise-Umfeld zu installieren, zu konfigurieren, zu überwachen und auftretende Fehler zu beheben.

Voraussetzung

Gültige **CCNA** Zertifizierung

Empfohlenes Training

IUWNE Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials

Test

IUWNE #640-721



Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

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

ZIELGRUPPE

- Cisco Channel Partner / Reseller, Cisco Kunden

VORAUSSETZUNGEN

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

KURSZIELE

Dieser Kurs versetzt die Teilnehmer in die Lage, ein Cisco WLAN in SMB und Enterprise Installationen zu planen, zu installieren, zu konfigurieren und zu überwachen sowie grundlegende Troubleshooting-Aufgaben durchzuführen.

KURSHALT

- Wireless Grundlagen
- Cisco WLAN Basis-Installation
- Wireless Clients
- WLAN Security
- WCS Administration
- WLAN Betrieb & Troubleshooting



TERMINE Deutschland

Frankfurt	11.05.-15.05.09
Münster	08.06.-12.06.09
Berlin	06.07.-10.07.09
München	20.07.-24.07.09
Frankfurt	17.08.-21.08.09
Hamburg	07.09.-11.09.09
Stuttgart	21.09.-25.09.09
Münster	12.10.-16.10.09

Düsseldorf	26.10.-30.10.09
Berlin	E 02.11.-06.11.09
Hamburg	16.11.-20.11.09
Frankfurt	30.11.-04.12.09
München	14.12.-18.12.09

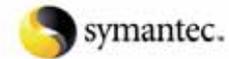
TERMINE Schweiz

Zürich	21.09.-25.09.09
--------	-----------------

E Termine auf Englisch

Über Fast Lane

Die Fast Lane-Gruppe mit Hauptsitzen in Berlin, Cary (NC), San Jose de Costa Rica, Ljubljana, St. Petersburg, Tokio und Dubai ist Spezialist für IT-Training und Beratung im Highend- Bereich. Fast Lane ist unabhängiger und weltweit zertifizierter Cisco Learning Solutions Partner (CLSP) sowie der einzige weltweite Learning-Partner von NetApp und verfügt über die weltweit größten Trainingslabore der beiden Hersteller. Darüber hinaus bietet Fast Lane die Original-Trainings von Check Point, IronPort, HP, Sun, Symantec, VMware und anderen Herstellern sowie eigene IT-Trainings und ITIL- und Projektmanagement-Seminare 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 Institute for Knowledge Transfer GmbH

Gasstrasse 4a
D-22761 Hamburg
Tel. +49 (0)40 25334610
Fax +49 (0)40 23537720
info@flane.de/www.flane.de

Oranienburger Strasse 66
D-10117 Berlin
Tel. +49 (0)30 81451330
Fax +49 (0)30 97004855
info@flane.de/www.flane.de

Ludwig-Erhard-Strasse 3
D - 65760 Eschborn
Tel. +49 (0)6196 8820410
Fax +49 (0)6196 8820419
info@flane.de/www.flane.de

Am Söldnermoos 17
D - 85399 Hallbergmoos
Tel. +49 (0)811 99819690
Fax +49 (0)811 99819699
info@flane.de/www.flane.de

Fast Lane / IFTC AG

Glatt Com, 1. Etage (P12)
CH-8301 Glattzentrum
Tel. +41 (0)44 8325080
Fax +41 (0)44 8325085
info@flane.ch/www.flane.ch