

Consulting für komplexe  
Informations- und  
Kommunikationslösungen



# Willkommen bei Fast Lane

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, Unified Communications, Video, Security, Data Center oder Wireless Technologien: egal in welchem Bereich Sie Know-how und professionelle Beratung benötigen, Fast Lane hat die geeigneten Spezialisten für Sie.

Bei Fragen zu unseren Beratungsangeboten stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.



Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

Ihr Torsten Poels  
CEO & Chairman of the Board  
Fast Lane

## Ihre Consulting-Ansprechpartner bei Fast Lane



**Rüdiger Weskamm**  
Director Germany



**Gerald Blöcher**  
Director Enterprise  
Business



**Joe Plaschke**  
Director Enterprise  
Business

Unsere  
Consulting-  
Gurus  
Seite 15



## Consulting Business Unit in Deutschland

Fast Lane Niederlassungen in Hamburg, Berlin, Frankfurt, Düsseldorf, München und Stuttgart

Insgesamt über 100 Consultants mit umfassender Projekterfahrung, aktuellen Herstellerzertifizierungen und Spezial-Know-how

- 19 Senior-Projektmanager
- 35 IT-Projektmanager
- 50 IT-Berater

### Berater-Zertifizierungen

- **CCIE** (Cisco Certified Internetwork Expert)
- **CCDP** (Cisco Certified Design Professional)
- **CCIP** (Cisco Certified Internetwork Professional)
- **CCNP** (Cisco Certified Network Professional)
- **CCNP Wireless** (Cisco Certified Network Professional Wireless)
- **CCSP** (Cisco Certified Security Professional)
- **CCVP** (Cisco Certified Voice Professional)
- **Cisco Qualified Specialist** (Data Center, Security, Wireless, Unified Communications)
- **CCSA** (Check Point Certified Security Administrator NGX)
- **CCSE** (Check Point Certified Security Expert NGX)
- **HP ProCurve AIS** (Accredited Integration Specialist)
- **HP ProCurve ASE** (Accredited Systems Engineer)
- **HP ProCurve MASE** (Master ASE)
- **ITIL**
- **MCAD** (Microsoft Certified Application Developer)
- **MCDBA** (Microsoft Certified Database Administrator)
- **MCPD** (Microsoft Certified Professional Developer)
- **MCSA** (Microsoft Certified Systems Administrator)
- **MCSD** (Microsoft Certified Solution Developer)
- **MCSE** (Microsoft Certified Systems Engineer)
- **MCTS** (Microsoft Certified Technology Specialist)
- **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)
- u.a.

### Consulting-Leistungen

- Nach Aufwand auf Tagessatzbasis
- Als Projektleistung zum Festpreis
- Als Standardpaket zum Festpreis

## Netzwerkinfrastrukturen

Seite 4

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.



## Netzwerkanalysen

Seite 6

Fast Lane bietet kompetente und umfassende Netzwerkanalysen für alle aktuellen Netzwerktopologien. Das Leistungsspektrum umfasst Dienstleistungen wie Baselineing, Troubleshooting sowie Performance Tuning.



## Data Center & Virtualisierung

Seite 8

Wir unterstützen 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.



## Security

Seite 10

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.



## Collaboration, Unified Communications & Business Video

Seite 12

Fast Lane unterstützt bei der Entwicklung innovativer Lösungen für die konvergente Daten-, Sprach- und Videokommunikation, die die unternehmerische Flexibilität erhöhen und die Profitabilität verbessern.

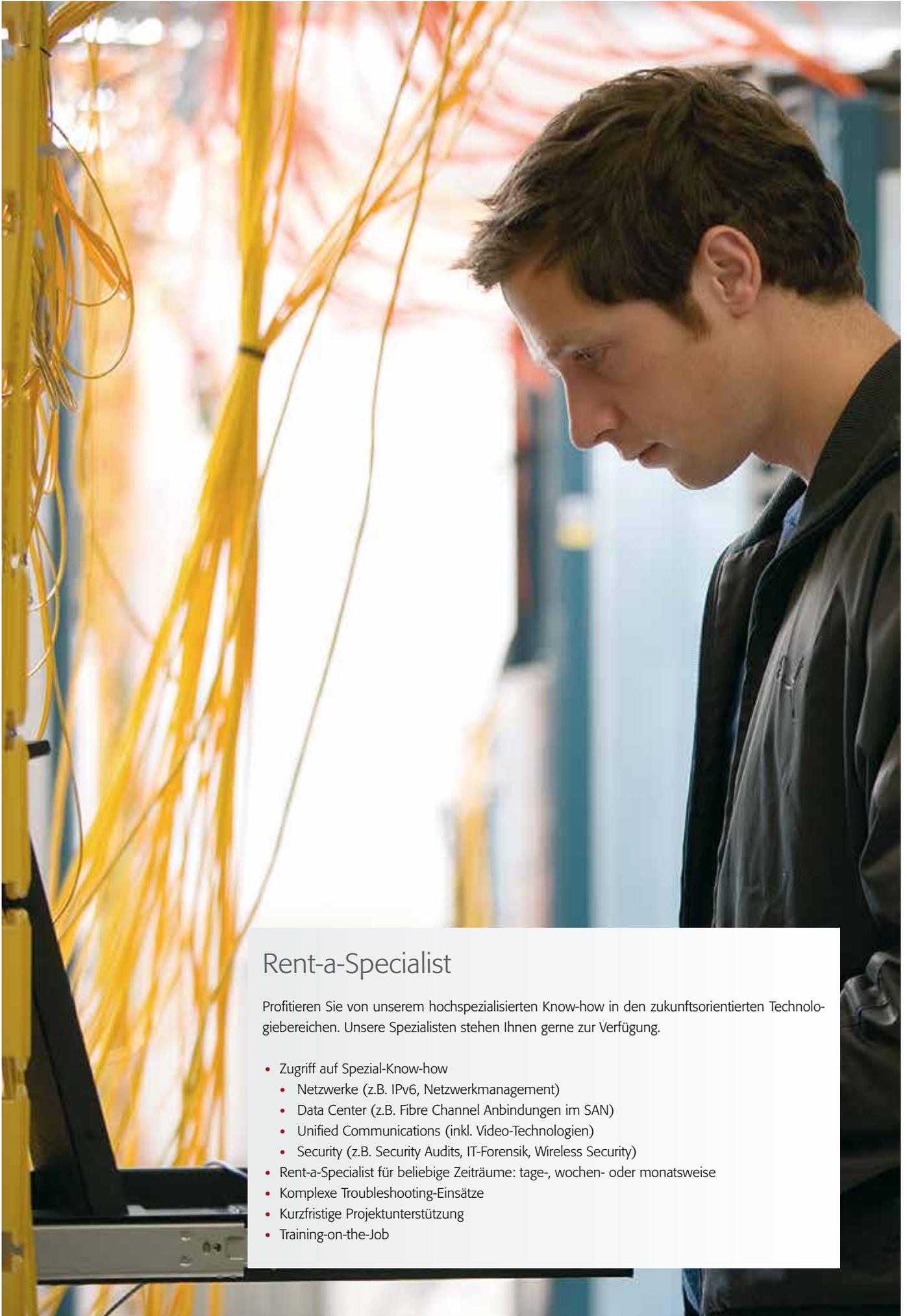


## Wireless

Seite 14

Wireless-Lösungen können die Produktivität Ihrer Mitarbeiter steigern, die Zusammenarbeit verbessern und die Kommunikation zwischen Mitarbeitern, Partnern und Kunden optimieren. Wir unterstützen Sie bei der Schaffung sicherer, mobiler und interaktiver Arbeitsplätze.





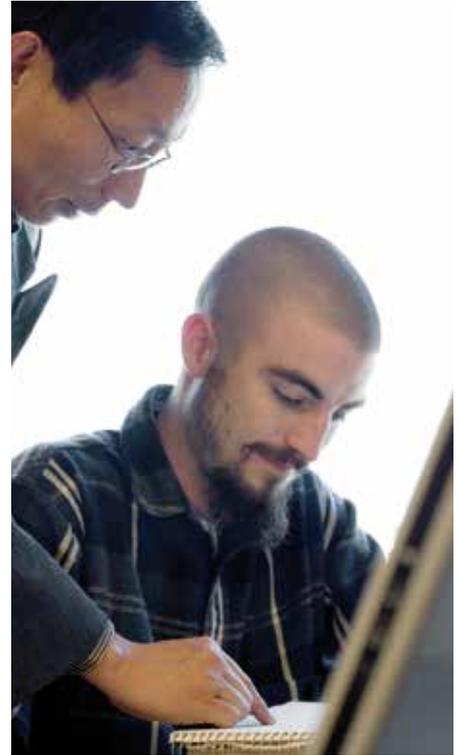
## Rent-a-Specialist

Profitieren Sie von unserem hochspezialisierten Know-how in den zukunftsorientierten Technologiebereichen. Unsere Spezialisten stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

- Zugriff auf Spezial-Know-how
  - Netzwerke (z.B. IPv6, Netzwerkmanagement)
  - Data Center (z.B. Fibre Channel Anbindungen im SAN)
  - Unified Communications (inkl. Video-Technologien)
  - Security (z.B. Security Audits, IT-Forensik, Wireless Security)
- Rent-a-Specialist für beliebige Zeiträume: tages-, wochen- oder monatsweise
- Komplexe Troubleshooting-Einsätze
- Kurzfristige Projektunterstützung
- Training-on-the-Job

# 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.



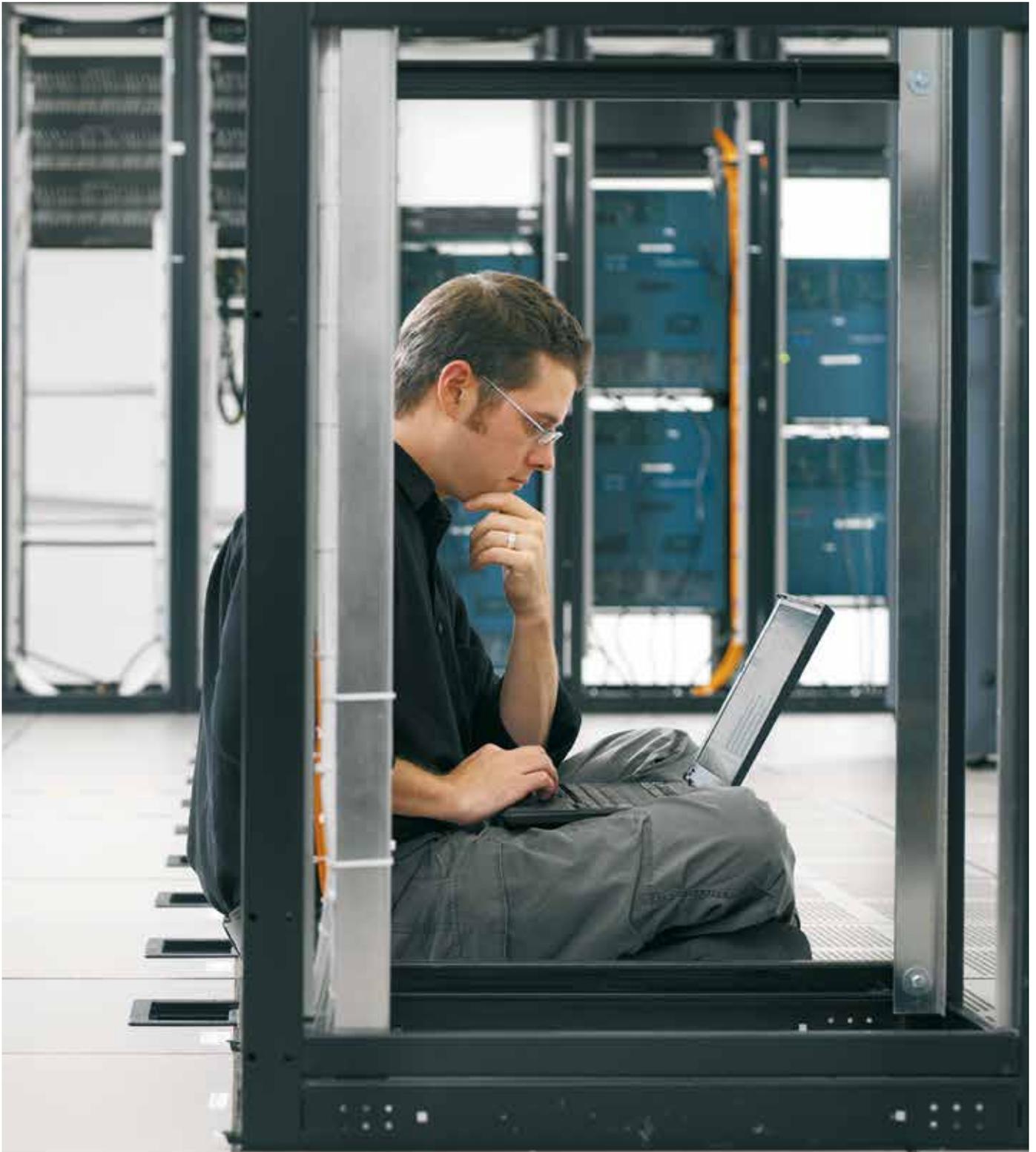
## Fast Lane Leistungen Netzwerkinfrastruktur- Beratung

- 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
- 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.





## Eigenes Expertensystem für Netzwerkanalysen

Zur Auswertung der teilweise sehr umfangreichen Messdaten setzen wir neben den Standardwerkzeugen wie Wireshark auch ein selbst entwickeltes Expertensystem ein. Dies hilft speziell bei der Analyse von sporadischen Fehlern bei Messungen, die oftmals über mehrere Tage erfolgen müssen und durch die Masse an Daten nicht mehr manuell erfolgen können. Die Software erkennt die meisten wichtigen Symptome in Bezug auf Netzwerkfehler und wird im Bedarfsfall für neue Analyseanforderungen um weitere Funktionen ergänzt.

# 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 und analysieren dabei oftmals Datenmengen, welche mit herkömmlichen Produkten nicht mehr zu handhaben sind. Die Fast Lane Experten arbeiten mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern ziel-orientiert auf konkrete Fehlerdiagnosen hin und nennen mögliche Maßnahmen zur Behebung der Situation.



## Fast Lane Leistungen Netzwerkanalyse

- 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

## Unser Netzwerk-Quickcheck

Wir bieten Ihnen einen Netzwerk-Quickcheck zum Festpreis zur Diagnose üblicher Problemstellungen. Unser Netzwerkcheck zeigt Ihnen in einer Übersicht, welche Anwendungen wann und in welchem Umfang das Netzwerk belasten, welchen Einfluss Netzwerk, Server oder Workstation auf die Antwortzeit der Anwender haben und ob und in welchem Maße einzelne Netzwerkleitungen überlastet sind, sofern diese Bestandteil der Messung sind.

### Ablauf der Netzwerkmessung

In einem ersten Gespräch ermitteln wir, was Sie von der Messung erwarten, welche Protokolle, Systeme und Netzwerkabschnitte Ihnen Sorgen machen, mit welchen Themen die Anwender beim Help Desk anrufen und welche Schritte Sie bisher eingeleitet haben. Im Anschluss an dieses Gespräch wird das Messgerät an einer mit Ihnen abgestimmten Stelle platziert und zeichnet für bis zu 24 Stunden den Netzverkehr auf. In der folgenden Auswertung der Messdaten werden Auffälligkeiten und Fehlersymptome identifiziert und in einem informativen Bericht samt Lösungsvorschlägen dokumentiert. Der Bericht bildet die Basis für die Ergebnispräsentation, in der wir Ihre Fragen zum Bericht und zur Messung beantworten und entsprechende Handlungsempfehlungen für das weitere Vorgehen diskutieren.

### Fast Lane Netzwerk-Quickcheck

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| • Vorbesprechung/Briefing          | ½ Tag |
| • Aufzeichnung von Netzwerkdaten   | 1 Tag |
| • Auswertung der Daten             | 1 Tag |
| • Erstellung eines Analyseberichts | 1 Tag |
| • Ergebnispräsentation             | ½ Tag |

### Fast Lane Paketangebot „Netzwerk-Quickcheck“

4.500,00 EUR zzgl. MwSt.

# Data Center & Virtualisierung

Wir unterstützen 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.



## Fast Lane Leistungen Data Center Consulting

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Begleitung von Ausschreibungen
- Konsolidierung und Virtualisierung von Rechenzentren
- Business Continuity / Disaster Recovery
- Konzeption und Design von Storage-Lösungen (SAN, NAS)
- Komponentenauswahl und Unterstützung bei Herstellerverhandlungen
- Begleitung der Implementation
- Training-on-the-Job

## Multivendor Data Center Know-how unserer Spezialisten

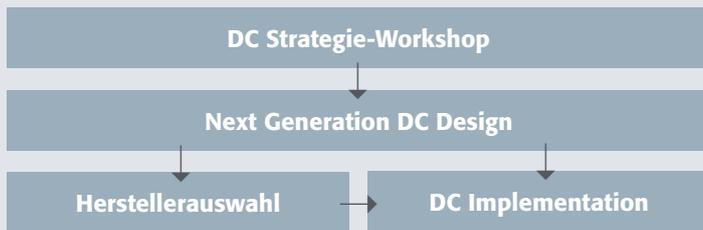
- Cisco Unified Computing System (UCS)
- Cisco Data Center Switching
- Cisco Storage Networking
- Cisco Application Networking
- EMC Lösungen
- NetApp Storage-Systeme
- Brocade Storage Networking
- VMware Data Center Virtualization
- VMware Business Continuity



### Fast Lane Data Center in Hamburg

Für unsere Trainings- und Demo-Labore haben wir eine virtualisierte, energieeffiziente Data Center Lösung implementiert.

# Fast Lane Data Center Consulting-Pakete



## Durchführung eines Data Center Architektur-Workshops

In einem individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen zweitägigen Strategie-Workshop vermitteln wir Ihren Data Center-Verantwortlichen ein Verständnis für zukunftssichere Data Center-Lösungen. Der Workshop wird bei Ihnen vor Ort von einem unserer Senior Consultants, der sowohl mit den Business-Anforderungen als auch mit den Data Center-Technologien und -Lösungen bestens vertraut ist, durchgeführt. Gemeinsam mit Ihren Experten entwickeln wir an zwei intensiven Tagen einen groben Architektorentwurf für Next Generation Data Center Services in einer konsolidierten, virtualisierten, automatisierten Umgebung.

### Zweitägiger Strategie-Workshop

1. Tag: Analyse der Kundenanforderungen (Server, Storage, Netzwerk & Applikationen)
2. Tag: Architektur Review & Planung des neuen Designs

## Entwicklung eines Next Generation Data Center Designs

Auf Basis des in dem Strategie-Workshop erarbeiteten Grobentwurfs entwickeln wir für Sie eine detaillierte Designspezifikation für ein zukunftssicheres Rechenzentrum der nächsten Generation.

### Ist-Analyse und Sollkonzeption

- Detaillierte Analyse des bestehenden Rechenzentrums
  - Review bestehender Netzwerkdokumentationen
  - Review der Applikationsarchitektur
  - Analyse bestehender Performancedaten
- Informationssammlung als Basis für die Anforderungsdefinition gemeinsam mit den IT-Verantwortlichen in den Unternehmen vor Ort (Applikationen, Security, Server, Netzwerk, Storage)
- Detaillierte Analyse der Data Center Anforderungen

### Detaillierter Design- und Migrationsplan

- Erstellung einer detaillierten Designspezifikation, einschließlich Performance- und Skalierbarkeitsanforderungen, Business Continuity und Disaster Recovery, Netzwerk-Services, Physical Layer Connectivity, Umgebung (Erhitzung, Energie, Verkabelung, Raumbedarf)
- Dokumentation des Designs
- Erstellung eines Migrationsplans für die Implementierung der neuen Data Center Architektur

## Herstellerauswahl

Haben Sie sich noch nicht für bestimmte Hersteller entschieden, unterstützen wir Sie bei der Erstellung und Auswertung einer Ausschreibung.

### Vorbereitung einer Ausschreibung

- Erstellung eines RFP mit den funktionalen Anforderungen des neuen Data Center Designs
- Dokumentation und Vorschlag für die RFP Analyse / Auswertungskriterien
- Präsentation und ggf. Anpassung des Designs

## Data Center Implementation

Haben Sie bestimmte Hersteller bereits ausgewählt, unterstützen wir Sie bei der Umsetzung der detaillierten Designspezifikationen.

### Vorbereitung der Data Center Implementation

- Entwicklung eines detaillierten Implementationsplans auf Basis der funktionalen Designspezifikation



# Security

Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit von Informationen müssen trotz steigender Gefahrenpotenziale permanent gewährleistet sein. Die Security-Experten von Fast Lane unterstützen Sie dabei, Sicherheitslösungen für den optimalen Schutz Ihrer Netzwerke und Endgeräte zu entwickeln und zu implementieren.

## Fast Lane Leistungen Security Consulting

- 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
- Mitarbeitersensibilisierung
- Entwicklung und Implementierung von Physical Security Lösungen
- Training-on-the-Job



# Fast Lane Security Consulting-Pakete

## Security-Audit

Analyse und Bewertung von:

- Firewall-Konfigurationen und Regelsätzen
- Client Security, Virens Scanner, Personal Firewall
- Netzübergängen intern/DMZ/extern
- Server-Security, physikalische und virtuelle Umgebung
- Organisatorische Sicherheit/Sicherheitsrichtlinien
- Optional auf Wunsch: Social Attacks

## Wireless Security Audit

Analyse und Bewertung von:

- Wireless Infrastruktur-Komponenten
- Verschlüsselung der Luftschnittstelle
- Authentifizierungsmechanismen
- Schutzmaßnahmen gegen nicht autorisierte Teilnehmer

## Incident Response

Leistungen und Themen:

- Unterstützung bei bzw. auf Wunsch Übernahme des gesamten Incident Response Prozesses
- Dokumentation und Analyse der Sicherheitsprobleme als Vorbereitung auf eventuell notwendige Forensikmaßnahmen
- Identifikation von kompromittierten Systemen
- Unterstützung bei der weiteren Vorgehensweise zur Eindämmung und Bereinigung der Situation
- Wiederherstellung des Regelbetriebs

## Computer-Forensik

Leistungen unter Berücksichtigung einer späteren Gerichtsverwertbarkeit:

- Sicherstellen von Beweismitteln
- Disk-Imaging
- Wiederherstellung gelöschter Daten wenn möglich
- Zuordnung von Anwenderaktivitäten und Zeitstempeln
- Dokumentation von lokalen sowie Internet- und Email-Aktivitäten



## IP Video Surveillance

Unsere Security Consultants unterstützen Sie bei der Migration und Installation von IP Video Surveillance Lösungen und zeigen Ihnen, wie Sie einen großen Anteil der Betriebskosten Ihrer Video-Überwachungslösungen einsparen können. Unsere Beratungsleistungen im Bereich IP Video Surveillance umfassen sowohl Business Consulting als auch Re-Design und Design, Betrieb, Konfiguration und Troubleshooting von IP Video Surveillance Lösungen.



# Unified Communications, Collaboration & Business Video

Unified Communications Systeme verbinden Sprache, Video, Daten und mobile Applikationen und bilden die Basis für eine reibungslose Kommunikation und neue Möglichkeiten der 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.



## Fast Lane Leistungen Unified Communications Consulting

- Unified Communications Readiness Check
- Redesign der Infrastruktur bezüglich UC/VoIP
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- 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 neuer Services und Applikationen
- Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Training-on-the-Job



## Unified Communications Spezial-Know-how unserer Spezialisten

- Cisco Unified Communications Manager, Cisco UCM Express
- SRST (Survivable Remote Site Telephony)
- Voice Gateways
- E1/T1
- Integration analoger Telefone und Faxgeräte
- Interconnections mit PBX und PSTN
- Gatekeepers
- QoS (Quality of Service)
- Sicherheit und Management für die IP-Telefonie
- Unified Messaging
- Contact Center
- Service Provider Voice



## Fast Lane Business Video Consulting

Wir zeigen Ihnen, wie Sie optimal von Ihren Investitionen in moderne Video-Technologien profitieren. Wie bei der Einführung anderer Technologien beziehen unsere Spezialisten auch bei der Video-Kommunikation verschiedenste Bereiche Ihres Unternehmens ein und passen die neuen Technologien gemeinsam mit Ihren Projektverantwortlichen an die Strategie Ihres Unternehmens und Ihre Business-Applikationen an. Damit Sie einen maximalen Return-on-Investment (ROI) erzielen, müssen Ihre Mitarbeiter nicht nur lernen, die neuen Technologien anzuwenden, sondern die Videokommunikation sollte ein integraler Bestandteil der täglichen geschäftlichen Kommunikation werden.

### Ist-Analyse

Unsere Berater, zu denen u.a. mehrere Cisco TelePresence und TANDBERG zertifizierte Spezialisten zählen, beginnen mit einer umfassenden Analyse der für die Videokommunikation relevanten Prozesse und vorhandenen Technologien. Die analysierten Bereiche umfassen im Einzelnen:

- Network Readiness
- Kommunikationstechnologie
- Kommunikationsprozesse
- Evaluierung der bisherigen Nutzung von Video-Technologien
- Video Benchmarking
- Return-on-Investment (ROI) Assessment

Auf diese Weise identifizieren wir die Stärken und Schwächen Ihrer vorhandenen Kommunikationslösungen und entwickeln eine genau auf Ihre Anforderungen und Geschäftsziele zugeschnittene Strategie für die Einführung neuer Video-Technologien.

### Einführungskonzept

Im Anschluss an die Analyse der derzeitigen Situation entwickeln wir ein maßgeschneidertes Konzept zur Neuausrichtung Ihrer Kommunikationsprozesse und Technologien, so dass die Videokommunikation nicht nur ein zusätzliches Tool wird, sondern optimal in Ihre Geschäftsprozesse integriert ist und Ihnen den maximalen Nutzen Ihrer Investitionen bringt. Das Einführungskonzept kann folgende Punkte umfassen:

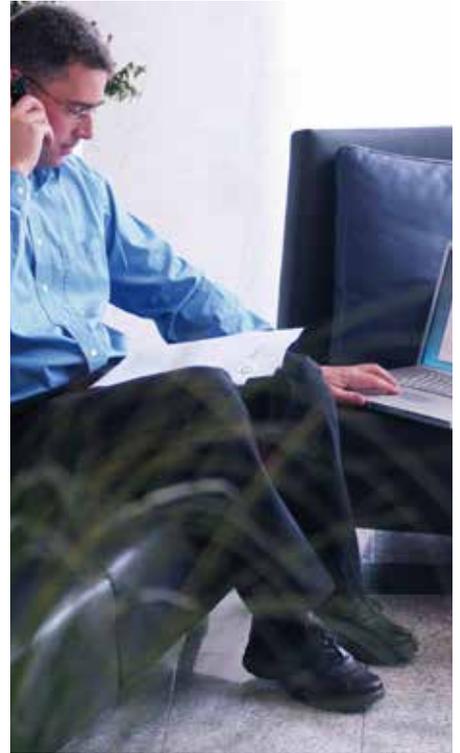
- Netzwerk- und Solution-Optimierung
- Pilotprogramme zum Test der Prozessverbesserungen
- Video-Training
- Business-to-Business Video Kommunikation (Integration von Partnern, Kunden und Lieferanten)

### Monitoring & Umsetzung

Auf Basis des erarbeiteten Konzeptes können wir den Erfolg messen und überwachen und Ihre Videokommunikationslösung und die Kommunikation innerhalb Ihrer Organisation schrittweise verfeinern und weiter optimieren.

# 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 Schaffung sicherer, mobiler und interaktiver Arbeitsplätze.



## Fast Lane Leistungen Wireless Consulting

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- WLAN Design
- Standardkonforme WLAN Funkausleuchtung
- Antennenplanung
- Technologie- und Produktauswahl
- Installation von Wireless LAN Lösungen
- Betriebssupport
- WLAN Optimierung
- Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Training-on-the-Job



## Senior Consultant, Data Center Spezialist

Multivendor Data Center Projekte, Netzwerkdesign-Projekte, IPv6

- CCNP - Cisco Certified Network Professional
- CCDA - Cisco Certified Design Associate
- CSE - Cisco Sales Expert
- Cisco Data Center Storage Networking Design Specialist
- Cisco Data Center Storage Networking Support Specialist
- BCFP - Brocade Certified Fabric Professional

## Senior Consultant, Data Center Spezialist

Multivendor Data Center Projekte, komplexe Netzwerkdesign-Projekte, Security-Projekte

- CCIE Routing & Switching - Cisco Certified Internetwork Expert
- CCDP - Cisco Certified Design Professional
- CCNP - Cisco Certified Network Professional
- CCIP - Cisco Certified Internetwork Professional
- CCSP - Cisco Certified Security Professional
- VCP - VMware Certified Professional
- Information Systems Security INFOSEC Professional
- CNX (Certified Network Expert) TokenRing, FDDI, ATM, Ethernet

## Senior Consultant, Security Spezialist

Service Provider Projekte, Security-Projekte, Netzwerkdesign-Projekte

- CCDP - Cisco Certified Design Professional
- CCNP - Cisco Certified Network Professional
- CCIP - Cisco Certified Internetwork Professional
- CCSP - Cisco Certified Security Professional
- Cisco Firewall Specialist
- Cisco VPN Specialist
- Cisco Information Security Specialist
- Cisco IOS Security Specialist
- MCSE - Microsoft Certified Systems Engineer
- CNA - Novell Certified Administrator

## Senior Consultant, Security Spezialist

Security-Projekte, Netzwerkanalyse

- CCNP - Cisco Certified Network Professional
- CCSP - Cisco Certified Security Professional
- CCNA Security - Cisco Certified Network Associate Security
- CCDA - Cisco Certified Design Associate
- Cisco IPS Specialist
- Cisco IOS Security Specialist
- Cisco Network Admission Control Specialist
- Cisco Advanced Data Center Networking Infrastructure Support Specialist
- Cisco Security Design & Solution Specialist
- Cisco Lifecycle Service Advanced Specialist
- Check Point Certified Security Administrator NGX (CCSA NGX)
- Check Point Certified Security Expert NGX (CCSE NGX)
- CompTIA Security+ Certified Professional
- RHCE - Red Hat Certified Engineer
- SEC - Sniffer Certified Expert
- SCP - Sniffer Certified Professional
- SCM - Sniffer Certified Master

## Senior Consultant, Security Spezialist

Security-Projekte, Netzwerkanalyse, Incident-Handling

- CCNA - Cisco Certified Network Associate
- CCNA Security - Cisco Certified Network Associate Security
- ITIL Foundation Certificate in IT Service Management
- SCP - Sniffer Certified Master

## Senior Consultant, IPv6-Spezialist

IPv6-Projekte, Netzwerkdesign-Projekte

- CCNP - Cisco Certified Network Professional
- CCIP - Cisco Certified Internetwork Professional
- TANDBERG Certified Engineer Level 1 und 2
- ENS - Extreme Networks Specialist

## Senior Consultant, Wireless Spezialist

Wireless-Projekte, Netzwerkdesign-Projekte, Netzwerkkonfiguration

- CCNP - Cisco Certified Network Professional
- Cisco Certified Wireless LAN System Engineer
- Cisco Advanced Wireless LAN Field Specialist
- Cisco Advanced Wireless LAN Design Specialist
- CCNP Wireless - Cisco Certified Network Professional Wireless
- MCP - Microsoft Certified Professional
- Legato Networker Administrator for Unix/Windows

## Senior Consultant, Virtualisierungs-Spezialist

Symantec-Projekte, VMware-Projekte, High Availability-Projekte

- Veritas/Symantec Certified Professional High Availability
- Veritas/Symantec Certified Professional Data Protection
- Veritas/Symantec Certified Storage Foundation Specialist
- Veritas/Symantec Certified NetBackup Specialist
- VCP - VMware Certified Professional

## Senior Consultant, Advanced Routing & Switching Spezialist

Data Center Projekte, Netzwerkdesign-Projekte, Troubleshooting, Security-Projekte

- CCIE - Cisco Certified Internetwork Expert
- CCSP - Cisco Certified Security Professional
- CCDP - Cisco Certified Design Professional
- CCNP - Cisco Certified Network Professional
- CCIP - Cisco Certified Internetwork Professional
- Cisco Data Center Networking Infrastructure Support Specialist
- Cisco Security & Design Specialist
- Cisco Firewall Specialist
- Cisco IPS Specialist
- CISSP - Certified Information Systems Security Professional
- Legato Networker Administrator for Unix/Windows



## Über Fast Lane

Die Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für IT-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist unabhängiger und weltweit zertifizierter Cisco Learning Partner sowie der einzige weltweite Learning-Partner von NetApp und verfügt über die weltweit größten Trainingslabore der beiden Hersteller. Darüber hinaus ist Fast Lane autorisierter Trainingspartner von VMware, Symantec und anderen Herstellern und bietet zudem 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.

## Awards für Fast Lane

- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011 & 2012 von TrainingIndustry.com



## Fast Lane Schulungszentren weltweit



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66  
D-10117 Berlin  
Tel. +49 (0)30 81451330  
Fax +49 (0)30 97004855

Gasstrasse 4a  
D-22761 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 25334610  
Fax +49 (0)40 23537720

Ludwig-Erhard-Strasse 3  
D-65760 Eschborn  
Tel. +49 (0)6196 8820410  
Fax +49 (0)6196 8820419

Am Söldnermoos 17  
D-85399 Hallbergmoos  
Tel. +49 (0)811 99819690  
Fax +49 (0)811 99819699

Hansaallee 249  
D-40549 Düsseldorf  
Tel. +49 (0)211 5382980  
Fax +49 (0)211 53829815

Rotebühlplatz 21  
D-70178 Stuttgart  
Tel. +49 (0)711 26345990  
Fax +49 (0)711 26345999