

# Neue CCNA Spezialisierungen

Aufbauend auf der am weitesten verbreiteten Cisco Zertifizierung CCNA bieten die neuen Associate Level Spezialisierungen ab sofort die Möglichkeit, sich über grundlegende Routing & Switching Skills hinaus für eine spezielle Technologie zu qualifizieren.

**Gehören Sie zu den ERSTEN Cisco Certified Network Associates (CCNA) in den Bereichen Security, Voice und Wireless! Fast Lane bereitet Sie optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor.**

## CCNA Security

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

**NEU: Implementing Cisco IOS Network Security (IINS) Training**



## CCNA Voice

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

**NEU: Implementing Cisco IOS Unified Communications (IIUC) Training**



## CCNA Wireless

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

**NEU: Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE) Training**



# CCNA (Cisco Certified Network Associate)



Die Cisco CCNA Network Associate Zertifizierung bestätigt die erforderlichen Fähigkeiten für die Installation, Konfiguration, den Betrieb und das Troubleshooting mittelgroßer Netzwerke einschließlich der Implementierung von Verbindungen zu Remote Sites in einem WAN.

VORAUSSETZUNGEN	EMPFOHLENES TRAINING	TEST
Keine	<b>ICND1</b> Interconnecting Cisco Network Devices 1 <b>ICND2</b> Interconnecting Cisco Network Devices 2	<b>ICND1</b> #640-822 <b>ICND2</b> #640-816 } oder <b>CCNA</b> #640-802

## Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) ID CHCND1 Preis 2.490,00 EUR Dauer 5 Tage

### KURSIHALT

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



T E R M I N E			
<b>Deutschland</b>			
Berlin	14.07.-18.07.08	Hamburg	13.10.-17.10.08
Frankfurt	21.07.-25.07.08	Neumünster	13.10.-17.10.08
München	21.07.-25.07.08	Berlin	20.10.-24.10.08
Düsseldorf	28.07.-01.08.08	Köln	<b>E</b> 20.10.-24.10.08
Hamburg	<b>E</b> 28.07.-01.08.08	Münster	20.10.-24.10.08
Hannover	28.07.-01.08.08	Dortmund	03.11.-07.11.08
Berlin	04.08.-08.08.08	Düsseldorf	03.11.-07.11.08
Frankfurt	11.08.-15.08.08	Frankfurt	03.11.-07.11.08
Stuttgart	11.08.-15.08.08	Hamburg	10.11.-14.11.08
München	18.08.-22.08.08	München	10.11.-14.11.08
Nürnberg	18.08.-22.08.08	Berlin	17.11.-21.11.08
Hamburg	25.08.-29.08.08	Frankfurt	<b>E</b> 24.11.-28.11.08
Hannover	25.08.-29.08.08	Stuttgart	24.11.-28.11.08
Berlin	<b>E</b> 01.09.-05.09.08	Hamburg	01.12.-05.12.08
Dortmund	01.09.-05.09.08	Hannover	01.12.-05.12.08
Münster	01.09.-05.09.08	Münster	01.12.-05.12.08
Frankfurt	08.09.-12.09.08	Berlin	08.12.-12.12.08
München	08.09.-12.09.08	München	08.12.-12.12.08
Stuttgart	08.09.-12.09.08	Nürnberg	08.12.-12.12.08
Hamburg	15.09.-19.09.08	<b>Schweiz</b>	
Berlin	<b>E</b> 22.09.-26.09.08	Zürich	25.08.-29.08.08
Frankfurt	06.10.-10.10.08	Zürich	06.10.-10.10.08
Nürnberg	06.10.-10.10.08	Zürich	<b>E</b> 01.11.-14.11.08
Stuttgart	06.10.-10.10.08	Zürich	01.12.-05.12.08
		<b>E</b> Termine auf Englisch	

## Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2) ID CHCND2 Preis 2.490,00 EUR Dauer 5 Tage

### KURSIHALT

- 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



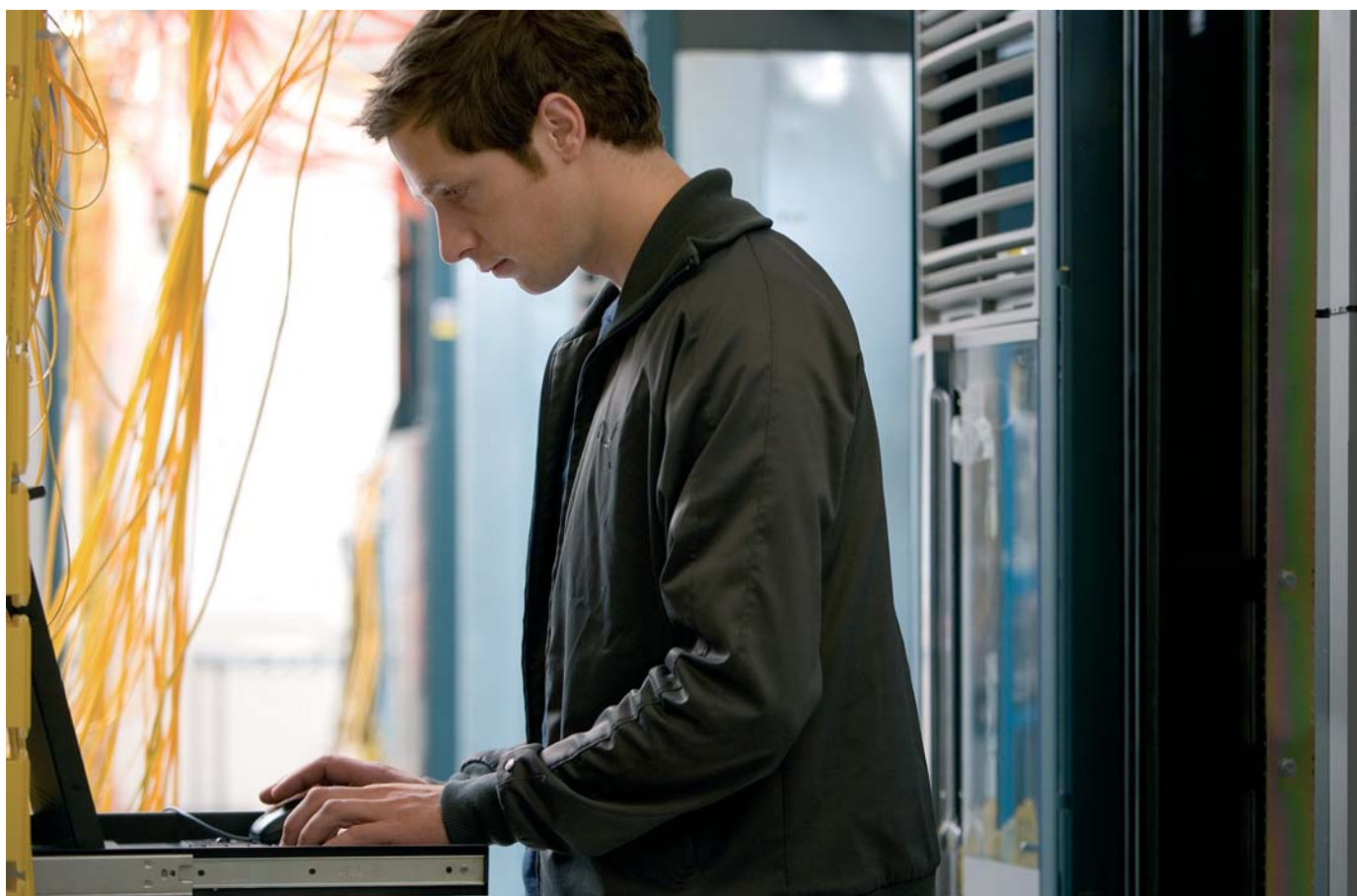
T E R M I N E							
<b>Deutschland</b>							
Hamburg	14.07.-18.07.08	Nürnberg	25.08.-29.08.08	Stuttgart	13.10.-17.10.08	Köln	24.11.-28.11.08
Neumünster	14.07.-18.07.08	Hamburg	01.09.-05.08.08	Hamburg	20.10.-24.10.08	Frankfurt	<b>E</b> 01.12.-05.12.08
Berlin	21.07.-25.07.08	Hannover	01.09.-05.08.08	Neumünster	20.10.-24.10.08	Stuttgart	01.12.-05.12.08
Frankfurt	28.07.-01.08.08	Berlin	<b>E</b> 08.09.-12.09.08	Berlin	03.11.-07.11.08	Hamburg	08.12.-12.12.08
München	28.07.-01.08.08	Dortmund	08.09.-12.09.08	Köln	<b>E</b> 03.11.-07.11.08	Hannover	08.12.-12.12.08
Düsseldorf	04.08.-08.08.08	Münster	08.09.-12.09.08	Münster	03.11.-07.11.08	Düsseldorf	08.12.-12.12.08
Hamburg	<b>E</b> 04.08.-08.08.08	Frankfurt	15.09.-19.09.08	Dortmund	10.11.-14.11.08	<b>Schweiz</b>	
Hannover	04.08.-08.08.08	München	15.09.-19.09.08	Düsseldorf	10.11.-14.11.08	Zürich	21.07.-25.07.08
Berlin	11.08.-15.08.08	Stuttgart	15.09.-19.09.08	Frankfurt	10.11.-14.11.08	Zürich	08.09.-12.09.08
Frankfurt	18.08.-22.08.08	Hamburg	22.09.-26.09.08	Hamburg	17.11.-21.11.08	Zürich	20.10.-24.10.08
Stuttgart	18.08.-22.08.08	Berlin	<b>E</b> 06.10.-10.10.08	München	17.11.-21.11.08	Zürich	<b>E</b> 24.11.-28.11.08
München	25.08.-29.08.08	Frankfurt	13.10.-17.10.08	Stuttgart	17.11.-21.11.08	Zürich	15.12.-19.12.08
		Nürnberg	13.10.-17.10.08	Berlin	24.11.-28.11.08	<b>E</b> Termine auf Englisch	

# CCNA Security



- Qualifikationsnachweis für Netzwerk-Security-Spezialisten, Security-Administratoren und Netzwerk-Security-Supporttechniker
- 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
- Neue Voraussetzung für die CCSP Zertifizierung (Cisco Certified Security Professional) ab Juni 2009

VORAUSSETZUNGEN	EMPFOHLENES TRAINING	TEST
Gültige <b>CCNA</b> Zertifizierung	<b>IINS</b> Implementing Cisco IOS Network Security	<b>IINS</b> #640-553



## **NEU!** Implementing Cisco IOS Network Security (IINS) ID CI-IINS Preis 2.490,00 EUR Dauer 5 Tage

### KURSIINHALT

- 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

Ersetzt den Kurs **Securing Cisco Network Devices (SND)**

### T E R M I N E

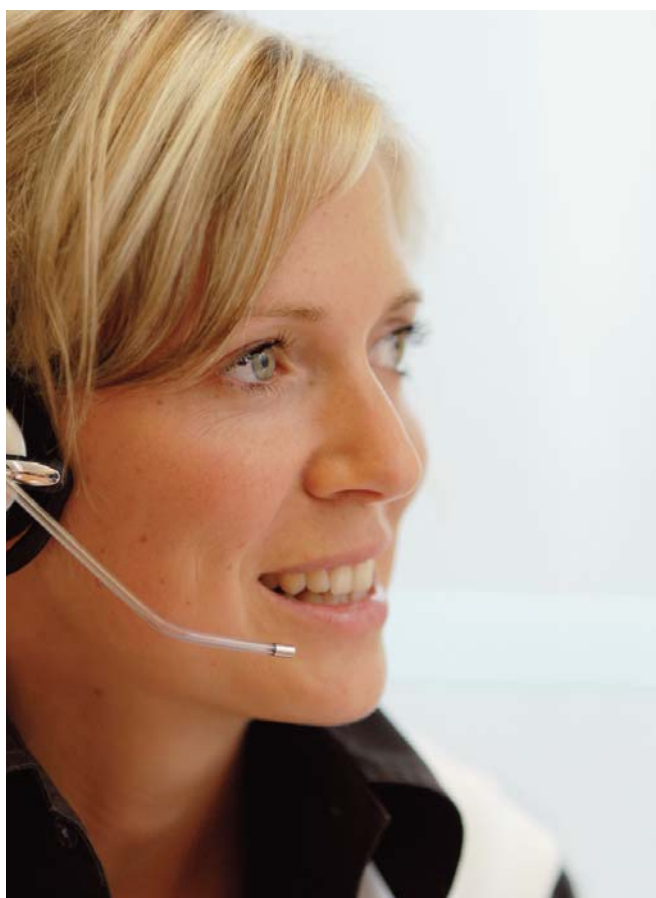
<b>Deutschland</b>	Düsseldorf	01.12.-05.12.08
Frankfurt	<b>Schweiz</b>	
Hamburg	Zürich	13.10.-17.10.08
München	Zürich	<b>E</b> 24.11.-28.11.08
Hamburg	<b>E</b> 20.10.-24.10.08	
Berlin	03.11.-07.11.08	<b>E</b> Termine auf Englisch

Alle Preise zzgl. MwSt.

Kursanmeldung: [www.flane.de](http://www.flane.de) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)

- Qualifikationsnachweis für Voice-Administratoren, Voice-Engineers und Voice-Manager im SMB- und Enterprise-Umfeld
- Vermittelt Kenntnisse über Voice-Applikationen und Infrastrukturkonzepte und versetzt Voice-Mitarbeiter in die Lage, Cisco VoIP Lösungen zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben
- Neue Voraussetzung für die CCVP Zertifizierung (Cisco Certified Voice Professional) ab Juni 2009

VORAUSSETZUNGEN	EMPFOHLENES TRAINING	TEST
Gültige <b>CCNA</b> Zertifizierung	<b>IIUC</b> Implementing Cisco IOS Unified Communications	<b>IIUC</b> #640-460



**NEU! Implementing Cisco IOS Unified Communications (IIUC)** ID: CHIUC Preis 2.590,00 EUR Dauer 5 Tage

**KURSIHALT**

- Cisco Unified Communications System Einführung: Cisco Unified Communications System & Applikationen
- Traditioneller Telefonbetrieb: Traditionelle Telefonie, Analoge Circuits, Digitale Circuits
- 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

Ersetzt den Kurs **IP Telephony Express (IPTX)**

T E R M I N E			
<b>Deutschland</b>		München	<b>E</b> 17.11.-21.11.08
Berlin	21.07.-25.07.08	Berlin	15.12.-19.12.08
Hamburg	18.08.-22.08.08	<b>Schweiz</b>	
Berlin	15.09.-19.09.08	Zürich	13.10.-17.10.08
Frankfurt	13.10.-17.10.08	Zürich	<b>E</b> 08.12.-12.12.08
Hamburg	03.11.-07.11.08	<b>E</b> Termine auf Englisch	

Alle Preise zzgl. MwSt.

# CCNA Wireless



- Qualifikationsnachweis für Netzwerk-Administratoren, Wireless-Techniker, Supporttechniker, Security-Techniker mit Fokus auf Wireless-Netzwerke, WLAN Projektmanager, Wireless-Supportspezialisten
- 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

VORAUSSETZUNGEN	EMPFOHLENES TRAINING	TEST
Gültige <b>CCNA</b> Zertifizierung	<b>IUWNE</b> Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials	<b>IUWNE</b> #640-721



**NEU! Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)** ID CI-IUWNE Preis 2.490,00 EUR Dauer 5 Tage

## KURSIHALT

- Wireless Grundlagen
- Cisco WLAN Basis-Installation
- Wireless Clients
- WLAN Security
- WCS Administration

## T E R M I N E

<b>Deutschland</b>	Frankfurt	<b>E</b> 24.11.-28.11.08
Hamburg	Hamburg	15.12.-19.12.08
Frankfurt	<b>Schweiz</b>	
Berlin	Zürich	27.10.-31.10.08
München	<b>E</b> Termine auf Englisch	



Alle Preise zzgl. MwSt

Kursanmeldung: [www.flane.de](http://www.flane.de) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)

# Über Fast Lane



## 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.** Voice und Unified Communications, Security und VPN, Data Center und Storage Networking, Wireless Networking oder Optical-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 insgesamt 41 Ländern präsent.** Über 300 Fast Lane-Mitarbeiter 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, Dubai, Sydney und Tokio.

**Fast Lane ist einer der weltweit größten Cisco Learning Solutions Partner.** Als der am schnellsten wachsende Cisco Learning Solutions Partner (CLSP) bietet Fast Lane Ihnen vom Einstiegskurs bis zum Highend-Spezialkurs das komplette Cisco-Trainingspektrum weltweit in allen Regionen an.

**Fast Lane ist der einzige weltweite Learning-Partner von NetApp.** Fast Lane ist autorisierter NetApp Trainingspartner und bietet die Original-Trainingsprogramme von NetApp weltweit an. NetApp zertifizierte Spezialisten mit umfangreichen Storage-Erfahrungen führen die Trainings durch.

**Fast Lane hat eigene Kurse in allen wichtigen Zukunftstechnologien entwickelt.** Darüber hinaus ergänzen die Schulungsprogramme weiterer Hersteller und Organisationen wie z.B. Brocade, Check Point, Citrix, CompTIA, HP, ITIL, Lotus, LPI, Microsoft, Nokia, Novell, Oracle, PMI, PRINCE2™, Red Hat, RSA Security, SAP, Sun, Symantec/Veritas, Trend Micro oder VMware unser Angebot.

**Fast Lane stellt eine weltweit einmalige Laborinfrastruktur zur Verfügung.** Für alle Highend-Netzwerkthemen 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, und es kann zudem in Beratungsprojekten von jedem Ort auf die Labore zugegriffen werden.

**Fast Lane Dienstleistungen werden höchsten Ansprüchen gerecht.** Fast Lane hat 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 einen Troubleshooting-Einsatz schon binnen weniger Stunden oder ein Vor-Ort-Training innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.



Authorized Learning Partner



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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

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

## Fast Lane / IFTC AG

Einkaufszentrum Glatt (P12)  
Glatt Com, 1. Etage  
CH-8301 Glattzentrum (Zürich)  
Tel. +41 (0)44 832 50 80  
Fax: +41 (0)44 832 50 85  
info@flane.ch / www.flane.ch