

Netzwerk Zertifizierungslehrgang

# Cisco Certified Network Professional (CCNP)

Werden Sie zum Spezialist in der Netzwerkwelt!



*Cisco Networking Academy of Eastern Switzerland*



Networking  
Academy

# Cisco Certified Network Professional (CCNP)

*Die CCNP Zertifizierung bescheinigt einen sehr hohen Standard an technischer Expertise im Bereich Computernetze.*

Der weltweit anerkannte CCNP Abschluss hat sich bei Grossfirmen zum bevorzugten Ausbildungsstandard etabliert. Zertifikatsinhaber betreiben erfolgreich Computernetze mit Advanced Features.

Der berufsbegleitende Lehrgang dauert 30 Tage à acht Stunden. Der Kurs findet einmal pro Woche statt, jeweils von 13:15 - bis 21:15 Uhr. Der Inhalt unseres praxisorientierten Lehrgangs ist in drei Module aufgeteilt. Die Theorie wird im modernst ausgerüsteten Labor direkt in die Praxis umgesetzt.

## Berufsbegleitender Lehrgang

### Modul 1 / 300-101 ROUTE

Der Fokus dieses Moduls liegt auf den Routingprotokollen EIGRP, OSPF, OSPFv3, BGP sowie Path Control Mechanismen. Die Protokolle werden vertieft und in IPv4- und IPv6-Umgebungen praktisch angewendet. Es werden verschiedene L3-VPN Technologien (GRE, DMVPN und EVN) in der Theorie erklärt und praktisch umgesetzt. Das Absichern der Netzwerkinfrastruktur (AAA, ACLs, URPf und Managementzugriffe) sowie Netzwerkdienste wie z.B. NTP, NAT, DHCP und SNMP sind ein weiterer wichtiger Bestandteil.

### Modul 2 / 300-115 SWITCH

Diverse Technologien wie z.B. Ethernet, Ethernet Switching Technologien, VLAN, Private VLAN, Spanning Tree, Campus Network Security, Quality of Service (QoS), FHRP (HSRP, GLBP und VRRP) sowie Chassis Virtualisierung (Stackwise & VSS) werden erlernt und angewendet. Zudem werden Dienste wie VoIP, Video und Wireless nahtlos in bestehende Netzwerke integriert.

### Modul 3 / 300-135 TSHOOT

In diesem Modul lernen Teilnehmer strukturierte Vorgehensweisen für den Fehlerfall kennen. Diese werden in praktischen Versuchen vertieft und wiederholt angewendet, damit sie über eine breite Palette an Werkzeugen für den Notfall verfügen. Die Themen basieren auf den Technologien der Module Route und Switch. Die Laborübungen beinhalten interaktive Troubleshooting Tickets und sind praxisnah aufgebaut. Weitere Aspekte sind das Verwalten, Unterhalten, Optimieren der Netzwerke sowie Monitoring, IOS Upgrade und Design Anpassungen.

## Teilnehmerkreis

Netzwerkexperten, die sich auf die Zertifizierung zum CCNP oder die Rezertifizierung vorbereiten möchten.

## Voraussetzungen

CCNA Zertifikat oder gleichwertige Kenntnisse. Falls kein gültiger CCNA Test vorhanden ist, kann dieser im Laufe des Kurses nachgeholt werden.

## Ziel der Ausbildung

Erfolgreiche Absolvierung des weltweit anerkannten CCNP Zertifikats.

## Zertifizierungsinformation

Nach dem Lehrgang können folgende 3 Hersteller-Examen, die zum CCNP führen, absolviert werden:

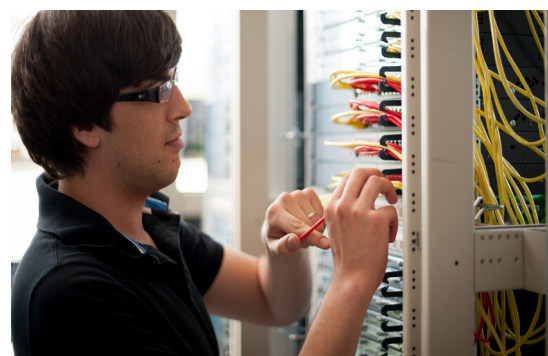
300-101 Implementing Cisco IP Routing

300-115 Implementing Cisco IP Switched Networks

300-135 T'shooting & Maintaining Cisco IP Networks

Nach drei Jahren muss der CCNP rezertifiziert werden. Die drei verschiedenen Module können auch einzeln besucht werden (als Vorbereitung auf die Rezertifizierung des CCNP).

## Preis und weitere Informationen



CHF 12'950.00, inkl. Kursunterlagen und Prüfungsgebühren (je ein Testvoucher pro Modul, gültig 1 Jahr ab Lehrgangstart).  
Einzelne Module: je CHF 4'850.00.

Weiterführende Lehrgänge:

- **Cisco Certified Internetwork Expert**

Mehr Informationen finden Sie unter <http://cisco.netacad.ch>