

# CCIE Security Lab

## Die praktische Prüfung



**Auch im Umfeld Security gilt: Umfassende theoretische Kenntnisse sind eine Sache, ihre praktische Umsetzung eine ganz andere. Von einem CCIE® Security wird erwartet, dass er auf allen Ebenen in der Lage ist, ein Netzwerk wirksam vor Angriffen zu schützen. Daher wird neben dem umfassenden theoretischen Wissen auch die praktische Erfahrung im Umgang mit Security auf Cisco Komponenten im Rahmen eines Lab Exams getestet. Die Teilnehmer müssen sich im Vorfeld der Prüfung auch mit komplexen Sicherungsszenarien, deren Realisierung in einem Testnetzwerk sowie der systematischen Fehlersuche intensiv auseinandersetzen.**

### Kursinhalt

Der Kurs konzentriert sich auf die praxisnahe Vorbereitung auf das Lab Exam zu Security. Dazu werden spezielle Konfigurationen vorgenommen und das Troubleshooting durchgeführt, wobei Wissenslücken zu den verwendeten Protokollen und Technologien strukturiert und im jeweiligen Kontext geschlossen werden können. Inhalte sind u. a.:

- Layer 2 Security
- Control Plane und Management Plane Security
- IOS Firewall
- NAT/PAT, Black Holing, Policing
- Zone Based Firewall
- Identity Management
- VPN
- PKI
- ASA Firewall
- Advanced Security
- Intrusion Detection System

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die sich intensiv auf die praktische Prüfung zum CCIE® Security bei Cisco vorbereiten wollen.

### Voraussetzungen

Sie sollten alle empfohlenen Cisco Seminare besucht haben. Die erfolgreiche Teilnahme an der theoretischen Prüfung, die zur Zulassung zum Lab Exam erforderlich ist, wird für diesen Vorbereitungskurs vorausgesetzt.



### Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

# CCIE Security Lab

10 Tage €6.995,00 • CHF 10.490,00 • zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

11.06.-22.06.12 Frankfurt 26.11.-07.12.12 Frankfurt

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) CCIS



EXPERTeCh



Security & WLAN

IT & TK Training

- **Desktop-Protokolle**
  - IP
  
- **Routing-Protokolle**
  - RIP
  - OSPF
  - ISIS
  - EIGRP
  - BGP
  
- **LAN-Technologien**
  - Cisco Catalyst 3550 Features
  - Ethernet
  - Fast Ethernet
  - Fast Ether Channel
  - Trunking (802.1q, ISL)
  - Token Ring
  - Source Route Bridging
  
- **WAN-Technologien**
  - ISDN
  - Frame Relay
  - PPP
  - MPPP
  
- **Traffic Management**
  - Access-Listen
  - Policy-based Routing
  - Route Redistribution
  
- **ATM**
  - IDS
  - PIX Firewall
  - Access Lists
  - NAT, PAT
  - IPSec
  - PKI
  - RIP
  - Protocol Handling
  
- **Security**
  - IPSec
  - PKI
  - IOS Firewall
  - CBAC
  - AAA
  - Lock and Key Access Listen
  - Reflexive Access Listen
  - Per VLAN ACL's



**ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH**

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach  
Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109  
info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 08.05.2012