

# Cisco ASA Firewall

## Sichere Cisco Netze



Je stärker sich Unternehmensabläufe in der IT-Infrastruktur widerspiegeln, desto notwendiger werden abgesicherte Netzstrukturen und der Schutz der Daten. Firewalls sind aus modernen Netzen nicht mehr wegzudenken. Dieser Kurs vermittelt solide Kenntnisse der Einsatz- und Konfigurationsmöglichkeiten der Cisco ASA als Firewall. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, alle relevanten Firewallfunktionen der ASA zu verstehen und kompetent zu nutzen. Der Kurs basiert auf Release 8.4 des ASA OS.

### Kursinhalt

- Grundkonfiguration und Management der ASA
- Routing
- Access-Rules und Objects
- NAT und PAT
- Inspection
- Redundanzkonzepte

Jeder Teilnehmer erhält ausführliche deutschsprachige Kursunterlagen von ExperTeach, die von Cisco als Derivative Work anerkannt sind.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Netzwerker, die bereits praktische Erfahrungen mit der Konfiguration von Cisco Routern gesammelt haben und in diesem Kurs die Firewall Features der ASA kennen lernen wollen.

### Voraussetzungen

Dieser Kurs setzt grundlegendes, produktspezifisches Know-how des Cisco IOS sowie Kenntnisse des TCP/IP-Protokolls und seiner Sicherheitsrisiken voraus. Die Teilnehmer sollten außerdem mit der Arbeitsweise von Paketfiltern und Firewalls vertraut sein.



### 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.

# Cisco ASA Firewall

3 Tage € 1.795,00 • CHF 2.795,00 • zzgl. MwSt.

#### Termin/Kursort

23.07.-25.07.12	Frankfurt	15.10.-17.10.12	Hamburg
10.09.-12.09.12	München	12.11.-14.11.12	Düsseldorf
10.09.-12.09.12	Wien		

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) ASA1



EXPERTeach



Deutschsprachige  
Kurse

IT & TK Training

## 1 Die Grundkonfiguration der ASA

- 1.1 ASA als Firewall
- 1.2 ASA-Modelle
- 1.3 Interface Konfiguration
- 1.4 Zugriff auf die ASA
- 1.5 Zugriff mit ASDM
- 1.6 Das Security-Konzept der ASA
- 1.7 Die Systemzeit
- 1.8 Logging und Debugging
- 1.9 SNMP

## 2 Routing ASA

- 2.1 Die Routing-Tabelle
- 2.2 Statische Routen
- 2.3 RIP
- 2.4 OSPF
- 2.5 EIGRP
- 2.6 IPv6-Routing

## 3 Basic Firewall

- 3.1 Access-Listen
- 3.2 Object Groups
- 3.3 Time-based Access-Lists
- 3.4 IPv6-Accesslists
- 3.5 NAT
  - 3.5.1 Dynamisches NAT
  - 3.5.2 Statisches NAT
  - 3.5.3 Policy NAT
  - 3.5.4 Identity NAT und NAT Exemption
  - 3.5.5 NAT-Abfolge
- 3.6 NAT ab ASA 8.3
- 3.7 Inspection
- 3.8 Packet Tracer

## 4 Advanced Topics

- 4.1 Code Filter auf der ASA
- 4.2 Layer 7-Inspection
- 4.3 Threat Detection
- 4.4 Redundanz
- 4.5 Contexts

## 5 ASA-Maintenance

- 5.1 Image Upgrades
- 5.2 Password Recovery

## A Befehlsreferenzen

## B Index



**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 12.05.2012