

# FIREWALL

## Deploying Cisco ASA Firewall Solutions



In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, Netzwerke mit Hilfe einer Firewall auf Basis der Cisco ASA 5500 Series mit dem Software Release 8.4 abzusichern. Neben der Basiskonfiguration der ASA sowie den wesentlichen Grundkonfigurationen wie ACLs, NAT und IP Routing werden auch fortgeschrittene Themen wie das Modular Policy Framework behandelt. Der Kurs bereitet auf das Examen 642-618 vor, welches Teil des Curriculums zum CCNP Security ist.

### Kursinhalt

- Produktüberblick über ASA Modelle
- Grundkonfiguration der ASA
- Access Control Lists (ACLs) und Content Filtering
- Object Grouping
- Switching und Routing mit der ASA
- AAA-Konfiguration
- Das Cisco Modular Policy Framework
- Security Contexts
- Fortgeschrittener Umgang mit Protokollen
- Threat Detection
- NAT ab OS 8.3
- Das Modular Policy Framework
- Protocol Application Inspection
- Multimedia Protocol Handling und Multicasts
- VLANs
- Dynamisches Routing und Multicasting

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Administratoren und Security-Verantwortliche, die die Cisco ASA als Firewall konfigurieren und betreiben möchten.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer benötigen gute allgemeine Netzwerk- und Security-Kenntnisse und müssen zudem sattelfest im Umgang mit dem Cisco IOS sein. Der Wissensstand eines CCNA Security wird 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.

5 Tage €2.590,00 • CHF 4.295,00 • zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

21.05.-25.05.12	Hamburg	29.10.-02.11.12	Berlin
11.06.-15.06.12	München	29.10.-02.11.12	Hamburg
11.06.-15.06.12	Wien	19.11.-23.11.12	Wien
11.06.-15.06.12	Stuttgart	19.11.-23.11.12	München
25.06.-29.06.12	Frankfurt	19.11.-23.11.12	Stuttgart
25.06.-29.06.12	Zürich	10.12.-14.12.12	Frankfurt
16.07.-20.07.12	Düsseldorf	10.12.-14.12.12	Zürich
06.08.-10.08.12	Berlin	14.01.-18.01.13	Düsseldorf
06.08.-10.08.12	Hamburg	04.02.-08.02.13	Berlin
03.09.-07.09.12	Wien	04.02.-08.02.13	Hamburg
03.09.-07.09.12	München	04.03.-08.03.13	München
17.09.-21.09.12	Frankfurt	04.03.-08.03.13	Wien
08.10.-12.10.12	Düsseldorf	18.03.-22.03.13	Frankfurt

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

FIREWALL



EXPERTeCh



Security & WLAN

IT & TK Training

- 1. Cisco ASA Adaptive Security Appliance Essentials**
  - 1.1. Evaluating Cisco ASA Adaptive Security Appliance Technologies
  - 1.2. Identifying Cisco ASA Adaptive Security Appliance Families
  - 1.3. Identifying Cisco ASA Adaptive Security Appliance Licensing Options
  
- 2. Basic Connectivity and Device Management**
  - 2.1. Preparing the Cisco ASA Adaptive Security Appliance for Network Integration
  - 2.2. Managing Basic Cisco ASA Adaptive Security Appliance Network Settings
  - 2.3. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Device Management
  
- 3. Network Integration**
  - 3.1. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance NAT Features
  - 3.2. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Basic Access Control Features
  - 3.3. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Routing Features
  - 3.4. Configuring the Cisco ASA Adaptive Security Appliance Transparent Firewall
  
- 4. Cisco ASA Adaptive Security Appliance Policy Control**
  - 4.1. Defining the Cisco ASA Adaptive Security Appliance MPF
  - 4.2. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Connection Policy and QoS Settings
  - 4.3. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Advanced Application Inspections
  - 4.4. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance User-Based Policies
  
- 5. Cisco ASA Adaptive Security Appliance High Availability and Virtualization**
  - 5.1. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Interface Redundancy Features
  - 5.2. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Active/Standby High Availability
  - 5.3. Configuring Security Contexts on the Cisco ASA Adaptive Security Appliance
  - 5.4. Configuring Cisco ASA Adaptive Security Appliance Active/Active High Availability



**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