

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

## Securing the Web with Cisco Web Security Appliance


### ONLINE

SWSA OL

#### Überblick

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie die Cisco Web Security Appliance (WSA) von Cisco Talos implementieren, verwenden und warten, um geschäftliche E-Mails besser zu schützen und die Sicherheit vor Bedrohungen aus dem Internet zu schützen. Durch eine Kombination aus Expertenweisungen und praktischen Übungen lernen Sie, wie Sie Proxy-Dienste bereitstellen, Authentifizierung verwenden, Richtlinien zur Steuerung des HTTPS-Verkehrs und -Zugriffs implementieren, Steuerungseinstellungen und -Richtlinien implementieren, Anti-Malware-Funktionen der Lösung verwenden und implementieren. Auch Themen wie Datensicherheit oder Verhindern von Datenverlust, Verwaltung der Cisco WSA-Lösung und mehr werden behandelt.

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung "Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (300-725 SWSA)", die zur CCNP Security- und der Cisco Certified Specialist - Web Content Security-Zertifizierung führt.

Dauer	2 Tage
Kursstart/Status	Auf Anfrage  besondere Kurszeiten
Kursort	online
Kosten	CHF 1920.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

#### Voraussetzungen

Um diesen Kurs in vollem Umfang nutzen zu können, sollten Sie über Wissen zu folgenden Themen verfügen:

- TCP / IP-Dienste, einschließlich DNS (Domain Name System), SSH (Secure Shell), FTP, SNMP (Simple Network Management Protocol), HTTP und HTTPS
- IP-Routing.

#### Zielgruppe

- Security-Architekten
- System Designer
- Network Administrator
- Operations Engineer
- Network Manager, Network oder Security Techniker, und Security Engineers und Managers, welche für Web Security verantwortlich zeichnen
- Cisco Integratoren und Partner.

#### Kursinhalt

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Describing Cisco WSA
  - Technology Use Case
  - Cisco WSA Solution
  - Cisco WSA Features
  - Cisco WSA Architecture
  - Proxy Service
  - Integrated Layer 4 Traffic Monitor
  - Data Loss Prevention
  - Cisco Cognitive Intelligence
  - Management Tools
  - Cisco Advanced Web Security Reporting (AWSR) and Third-Party Integration
  - Cisco Content Security Management Appliance (SMA)
- Deploying Proxy Services
  - Explicit Forward Mode vs. Transparent Mode
  - Transparent Mode Traffic Redirection
  - Web Cache Control Protocol
  - Web Cache Communication Protocol (WCCP) Upstream and Downstream Flow
  - Proxy Bypass
  - Proxy Caching
  - Proxy Auto-Config (PAC) Files
  - FTP Proxy
  - Socket Secure (SOCKS) Proxy
  - Proxy Access Log and HTTP Headers
  - Customizing Error Notifications with End User Notification (EUN) Pages
- Utilizing Authentication
  - Authentication Protocols
  - Authentication Realms
  - Tracking User Credentials
  - Explicit (Forward) and Transparent Proxy Mode
  - Bypassing Authentication with Problematic Agents
  - Reporting and Authentication
  - Re-Authentication
  - FTP Proxy Authentication
  - Troubleshooting Joining Domains and Test Authentication
  - Integration with Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Creating Decryption Policies to Control HTTPS Traffic
  - Transport Layer Security (TLS)/Secure Sockets Layer (SSL) Inspection Overview
  - Certificate Overview
  - Overview of HTTPS Decryption Policies
  - Activating HTTPS Proxy Function
  - Access Control List (ACL) Tags for HTTPS Inspection
  - Access Log Examples

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Understanding Differentiated Traffic Access Policies and Identification Profiles
  - Overview of Access Policies
  - Access Policy Groups
  - Overview of Identification Profiles
  - Identification Profiles and Authentication
  - Access Policy and Identification Profiles Processing Order
  - Other Policy Types
  - Access Log Examples
  - ACL Decision Tags and Policy Groups
  - Enforcing Time-Based and Traffic Volume Acceptable Use Policies, and End User Notifications
- Defending Against Malware
  - Web Reputation Filters
  - Anti-Malware Scanning
  - Scanning Outbound Traffic
  - Anti-Malware and Reputation in Policies
  - File Reputation Filtering and File Analysis
  - Cisco Advanced Malware Protection
  - File Reputation and Analysis Features
  - Integration with Cisco Cognitive Intelligence
- Enforcing Acceptable Use Control Settings
  - Controlling Web Usage
  - URL Filtering
  - URL Category Solutions
  - Dynamic Content Analysis Engine
  - Web Application Visibility and Control
  - Enforcing Media Bandwidth Limits
  - Software as a Service (SaaS) Access Control
  - Filtering Adult Content
- Data Security and Data Loss Prevention
  - Data Security
  - Cisco Data Security Solution
  - Data Security Policy Definitions
  - Data Security Logs
- Performing Administration and Troubleshooting
  - Monitor the Cisco Web Security Appliance
  - Cisco WSA Reports
  - Monitoring System Activity Through Logs
  - System Administration Tasks
  - Troubleshooting
  - Command Line Interface

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- References
  - Comparing Cisco WSA Models
  - Comparing Cisco SMA Models
  - Overview of Connect, Install, and Configure
  - Deploying the Cisco Web Security Appliance Open Virtualization Format (OVF) Template
  - Mapping Cisco Web Security Appliance Virtual Machine (VM) Ports to Correct Networks
  - Connecting to the Cisco Web Security Virtual Appliance
  - Enabling Layer 4 Traffic Monitor (L4TM)
  - Accessing and Running the System Setup Wizard
  - Reconnecting to the Cisco Web Security Appliance
  - High Availability Overview
  - Hardware Redundancy
  - Introducing Common Address Redundancy Protocol (CARP)
  - Configuring Failover Groups for High Availability
  - Feature Comparison Across Traffic Redirection Options
  - Architecture Scenarios When Deploying Cisco AnyConnect® Secure Mobility.

### Zertifizierung

Securing the Web with Cisco Web Security Appliance v1.0 (SWSA 300-725) ist eine 90-minütige Prüfung im Zusammenhang mit den Zertifizierungen CCNP Security und Cisco Certified Specialist - Web Content Security. Diese Prüfung testet die Kenntnisse eines Kandidaten in Bezug auf Cisco Web Security Appliance, einschliesslich Proxy-Services, Authentifizierung, Entschlüsselungsrichtlinien, Richtlinien für differenzierten Zugriff auf Datenverkehr und Identifikationsrichtlinien, Einstellungen für akzeptable Nutzungskontrolle, Malware-Schutz sowie Prävention von Datenverlust und Thematisieren der Datensicherheit. Der Kurs "Securing the Web with Cisco Web Security Appliance v3.0" hilft den Kandidaten, sich auf diese Prüfung vorzubereiten.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100