

CISCO ist der Anbieter von Netzwerklösungen von kleinen bis zu den größten IT-Netzwerken weltweit. Unsere CISCO Seminare bereiten Sie auf die Anforderungen in Konfiguration und Wartung von Netzwerken vor.

### Ihr Nutzen

In diesem Kurs erlernen Sie die Fähigkeiten und Technologien, um grundlegende Cisco-Sicherheitslösungen zu implementieren und einen erweiterten Bedrohungsschutz gegen Cybersicherheitsangriffe zu bieten. Sie lernen Sicherheit für Netzwerke, Cloud und Inhalte, Endpunktsschutz, sicheren Netzwerkzugriff, Sichtbarkeit und Durchsetzungen kennen. Sie erhalten umfangreiche praktische Erfahrungen mit der Bereitstellung von Cisco Firepower Next-Generation Firewall und Cisco Adaptive Security Appliance (ASA)-Firewall. Sie erhalten Einführungsbücher zu Cisco Stealthwatch Enterprise und Cisco Stealthwatch Cloud-Bedrohungserkennungsfunctionen.

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Describing Information Security Concepts\*
- \* Describing Common TCP/IP Attacks\*
- \* Describing Common Network Application Attacks\*
- \* Describing Common Endpoint Attacks\*
- \* Describing Network Security Technologies

#### 2. Tag

- \* Deploying Cisco ASA Firewall
- \* Deploying Cisco Firepower Next-Generation Firewall
- \* Deploying Email Content Security
- \* Deploying Web Content Security
- \* Deploying Cisco Umbrella\*

#### 3. Tag

- \* Explaining VPN Technologies and Cryptography
- \* Introducing Cisco Secure Site-to-Site VPN Solutions
- \* Deploying Cisco IOS VTI-Based Point-to-Point
- \* Deploying Point-to-Point IPsec VPNs on the Cisco ASA and Cisco Firepower NGFW

#### 4. Tag

- \* Introducing Cisco Secure Remote Access VPN Solutions
- \* Deploying Remote Access SSL VPNs on the Cisco ASA and Cisco Firepower NGFW
- \* Explaining Cisco Secure Network Access Solutions
- \* Describing 802.1X Authentication
- \* Configuring 802.1X Authentication

#### 5. Tag

- \* Describing Endpoint Security Technologies\*
- \* Deploying Cisco AMP for Endpoints\*
- \* Introducing Network Infrastructure Protection\*
- \* Deploying Control Plane Security Controls\*
- \* Deploying Layer 2 Data Plane Security Controls\*
- \* Deploying Layer 3 Data Plane Security Controls\*

### Voraussetzungen

Vertrautheit mit Ethernet- und TCP / IP-Netzwerken  
Grundkenntnisse des Windows-Betriebssystems.

### Hinweise

Dieses Seminar wird mit einem zertifizierten Trainingspartner durchgeführt und dient somit auch als Vorbereitung für Ihre Zertifizierung.

\* This section is self-study material that can be done at your own pace if you are taking the instructor-led version of this course.

