

## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

### Designing and Implementing Secure Cloud Access for Users and Endpoints

SCAZT

#### Überblick

Der Kurs vermittelt die Fähigkeiten zum Entwerfen und Implementieren der Cloud-Sicherheitsarchitektur, der Benutzer- und Gerätesicherheit, der Netzwerk- und Cloud-Sicherheit, der Cloud-Anwendungs- und Datensicherheit, der Cloud-Transparenz und -Sicherheit sowie der Reaktion auf Cloud-Bedrohungen. Sie erwerben Kenntnisse über Protokolle, Lösungen und Designs, um eine professionelle und fachkundige Rolle bei der Entwicklung und Implementierung von Cloud-Lösungen einzunehmen.

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit unserer Partnerin ExperTeach angeboten, hauptsächlich mit Terminen zu Online-Durchführungen in/aus Deutschland.

#### Voraussetzungen

Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sollten Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung besitzen:

- Grundlegendes Verständnis von Enterprise Routing
- Grundlegendes Verständnis von WAN-Netzwerken
- Grundlegendes Verständnis von Cisco SD-WAN
- Grundlegendes Verständnis von Public Cloud Services

Diese Kenntnisse finden Sie in den folgenden Cisco-Lernangeboten:

- CCNA - Implementing and Administering Cisco Solutions
- ENSDWI - Implementing Cisco SD-WAN Solutions
- SDWFND - Cisco SD-WAN Operation and Deployment.

#### Lernziel

Der Kurs bereitet auf die SCAZT-Prüfung vor, in welcher Kenntnisse in den Bereichen Design und Implementierung von Cloud-Sicherheitsarchitekturen, Benutzer- und Gerätesicherheit, Netzwerk- und Cloud-Sicherheit, Anwendungs- und Datensicherheit, Transparenz und Sicherheit sowie Threat Response validiert werden. Bei Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung zum Cisco Certified Specialist – Secure Cloud Access. Kombinieren Sie diese Multicloud-Spezialist-Prüfung mit der Cisco Core Professional-Prüfung SCOR, erfüllen Sie zudem die Zertifizierungsanforderungen zum CCNP Security.

#### Zielgruppe

- Network Engineers
- Network Security Engineers
- Network Architects

#### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

Dauer	5 Tage 10.02.2025
Kursstart/Status	10.02.2025  08:30 - 12:00 / 13:00 - 16:30
Kursort	Experteach online
Kosten	CHF 3955.00 CLC einlösen: 44 für Kurs, plus CLC für MWST. Der Team Captain des Kunden muss die CLCs spätestens drei Arbeitstage vor Kursstart bei Cisco im Learning Locator eingelöst haben. Ist dies nicht der Fall, so wird die Kursteilnahme über normale Rechnungsstellung verrechnet.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Sales/Presales Engineers.

### Kursinhalt

- Compare and contrast the National Institute of Standards and Technology (NIST), Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA), and Defense Information Systems Agency (DISA) security frameworks, and understand the importance of adopting standardized frameworks for cybersecurity in enhancing an organization's security posture
- Describe the Cisco Security Reference Architecture and its five main components
- Describe commonly deployed use cases and recommend the necessary capabilities within an integrated security architecture to address them effectively
- Describe the Cisco Secure Architecture for Everyone (SAFE) architecture
- Review the benefits, components, and process of certificate-based authentication for both users and devices
- Enable Duo multi-factor authentication (MFA) to protect an application from the Duo Administration Portal, and then configure the application to use Duo MFA for user login authentication
- Install Cisco Duo and implement its multifactor authentication on remote access virtual private network (VPN)
- Configure endpoint compliance
- Review and demonstrate the ability to understand Stateful Switchover (SSO) using security assertion markup language (SAML) or OpenID Connect together with Cisco Duo
- Describe Cisco software-defined wide-area network (SD-WAN) on-box and integrated threat prevention security services
- Describe SD-WAN on-box and integrated content filtering security services
- Describe the features and capabilities of Cisco Umbrella Secure Internet Gateway (SIG), such as DNS Security, Cloud-Delivered Firewall (CDFW), intrusion prevention systems (IPS), and interaction with Cisco SD-WAN
- Introduce the reverse proxy for internet-facing applications protections
- Explore the Cisco Umbrella SIG use case to secure cloud application access, the limitations and benefits of the solution, and the features available to discover and control access to cloud delivered applications
- Explore the Cisco ThousandEyes capabilities for monitoring the Cisco SD-WAN deployment
- Describe the challenges of accessing SaaS applications in modern business environments and explore the Cisco SD-WAN Cloud OnRamp for SaaS solution with direct or centralized internet access
- Introduce the Cisco Secure Firewall platforms, use cases, and security capabilities
- Demonstrate a comprehensive understanding of web application firewalls
- Demonstrate a comprehensive understanding of Cisco Secure Workload capabilities, deployment options, agents, and connectors
- Demonstrate a comprehensive understanding of Cisco Secure Workload application dependency mapping and policy discovery
- Demonstrate a comprehensive understanding of common cloud attack tactics and mitigation strategies
- Demonstrate a comprehensive understanding of multicloud security requirements and policy capabilities

### 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

- Introduce the security issues with the adoption of public clouds and common capabilities of cloud visibility and assurance tools to mitigate these issues
- Introduce Cisco Secure Network Analytics and Cisco Security Analytics and Logging
- Describe Cisco Attack Surface Management
- Describe how Application Program Interfaces (APIs) and automation can help in troubleshooting cloud policy, especially in the context of misconfigurations
- Demonstrate a comprehensive knowledge of the appropriate responses to cloud threats in specific scenarios
- Demonstrate the comprehensive knowledge required to use automation for cloud threat detection and response.

### Laborübungen

- Explore Cisco SecureX
- Windows Client BYOD Onboarding Interactive Activity
- Use Cisco Duo MFA to Protect the Splunk Application
- Integrate the Cisco Duo Authentication Proxy to Implement MFA for Cisco Security Secure Firewall AnyConnect Remote Access VPN
- Configure Cisco ISE Compliance Services
- Configure Threat Prevention
- Implement Web Security
- Deploy DIA Security with Unified Security Policy
- Configure Cisco Umbrella DNS Policies
- Deploy Cisco Umbrella Secure Internet Gateway
- Implement CASB Security
- Microsoft 365 SaaS Testing by Using Cisco ThousandEyes
- Configure Remote Access VPN on the Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configure Cisco Secure Firewall Policies
- Explore Cisco Secure Workload
- Explore the ATT&CK Matrix Cloud-Based Techniques
- Explore Cisco Secure Network Analytics
- Explore Cisco XDR Incident Response Tasks.

### Zertifizierung

Der Kurs bereitet auf die SCAZT-Prüfung (300-740) vor, in welcher Kenntnisse in den Bereichen Design und Implementierung von Cloud-Sicherheitsarchitekturen, Benutzer- und Gerätesicherheit, Netzwerk- und Cloud-Sicherheit, Anwendungs- und Datensicherheit, Transparenz und Sicherheit sowie Threat Response validiert werden. Bei Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung zum Cisco Certified Specialist – Secure Cloud Access. Kombinieren Sie diese Multicloud-Spezialist-Prüfung mit der Cisco Core Professional-Prüfung SCOR, erfüllen Sie zudem die Zertifizierungsanforderungen zum CCNP Security.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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