

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

## Designing Cisco Security Infrastructure SDSI

### Überblick

Die Schulung Designing Cisco Security Infrastructure (SDSI) vermittelt Kenntnisse über das Design von Sicherheitsarchitekturen, einschliesslich sicherer Infrastrukturen, Anwendungen, Risiken, Ereignisse, Anforderungen, künstliche Intelligenz (AI), Automatisierung und DevSecOps.

### Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, bevor Sie an diesem Training teilnehmen:

- Cisco CCNP Security oder gleichwertige Kenntnisse
- Vertrautheit mit Microsoft Windows-Betriebssystemen
- Vertrautheit mit dem Cisco Security-Portfolio.

### Zielgruppe

- Cisco and Partner's Systems Engineers
- Customer Network & Infrastructure Engineers
- Customer Security/NOC Engineers.

### Kursinhalt

- Identify and explain the fundamental concepts of security architecture and how they support the design, building, and maintenance of a secure infrastructure
- Identify the layers of security infrastructure, core security technologies, and infrastructure concepts
- Explain how security designs principles contribute to secure infrastructure
- Identify and discuss security design and management frameworks that can be used for infrastructure security design
- Explain the importance of and methods for enforcement of regulatory compliance in security design
- Identify tools that enable detection and response to infrastructure security incidents
- Explain various strategies that can be implemented to modify traditional security architectures to meet the technical requirements of modern enterprise networks
- Implement secure network access methods, such as 802.1X, MAC Authentication Bypass (MAB), and web-based authentication
- Describe security technologies that can be applied to enterprise Wide Area Network (WAN) connections
- Compare methods to secure network management and control plane traffic

Dauer  
5 Tage  
07.12.2026

Kursstart/Status  
07.12.2026   
08:30-12:00 / 13:00-16:30

Kursort  
ExperTeach online

Kosten  
CHF 3910.00  
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 Kurs- und Labunterlagen in Englisch.

### 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

- Compare the differences between traditional firewalls and next-gen firewalls (NGFWs) and identify the advanced features that NGFWs provide
- Explain how web application firewalls (WAFs) secure web applications from threats
- Describe the key features and best practices for deploying intrusion detection system (IDS) and intrusion prevention system (IPS) as part of the enterprise infrastructure security design
- Explain how endpoints and services in cloud-native or microservice environments can be protected with host-based or distributed firewalls
- Discuss security technologies that address application data and data that is in transit
- Identify several security solutions for cloud-native applications, microservices, and containers
- Explain how technology advancements allow for improvements in today's infrastructure security
- Identify tools that enable detection and response to infrastructure security incidents
- Describe frameworks and controls to access and mitigate security risks for infrastructure
- Explain how to make security adjustments following a security incident
- Identify DevSecOps integrations that improve security management and response
- Discuss how to ensure that automated services are secure
- Discuss how AI can aid in threat detection and response.

### Zertifizierung

Nach Bestehen des Examens erhalten Sie die Spezialisierung Cisco Certified Specialist – Designing Cisco Security Infrastructure und erfüllen die Anforderungen des Concentration Exam für die CCNP® Security Zertifizierung.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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