





## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

### Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services

ENARSI

#### Überblick

Der Kurs vermittelt Ihnen das Wissen, das Sie zum Installieren, Konfigurieren, Betreiben und Behandeln von Problemen in einem Unternehmensnetzwerk benötigen. Dieser Kurs behandelt fortgeschrittene Routing- und Infrastrukturtechnologien und erweitert die Themen, die im Kurs Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core-Technologies (ENCOR) v1.0 behandelt werden.

Dieser Kurs bereitet Sie auf das Exam Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI) vor, das zu den neuen Zertifizierungen CCNP Enterprise und Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation führt.

#### Voraussetzungen

- Allgemeines Verständnis der Netzwerkgrundlagen
- Grundkenntnisse zur Implementierung von LANs
- Allgemeines Verständnis für die Verwaltung von Netzwerkgeräten
- Allgemeines Verständnis zum Sichern von Netzwerkgeräten
- Grundkenntnisse der Netzwerkautomatisierung.

#### Lernziel

- Erwerben Sie die Kenntnisse, die Sie zum Installieren, Konfigurieren, Betreiben und Behandeln von Problemen in einem Unternehmensnetzwerk benötigen
- Bereiten Sie sich auf die Prüfung zur Implementierung von Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI) vor.


#### Zielgruppe

- Enterprise Network Engineers
- System Engineers
- System Administrators
- Network Administrators.

#### Kursinhalt

- Implementing EIGRP
- Optimizing EIGRP
- Troubleshooting EIGRP
- Implementing OSPF

Dauer 5 Tage  
21.06.2027

Kursstart/Status 21.06.2027   
08:30-12:00 / 13:00-16:30

Kursort Zürich

Kosten CHF 4550.00  
Lunch und Pausenverpflegungen inklusive.  
CLC einlösen: 43 für Kurs, plus CLC für MWST, plus CHF 2'495.00  
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

- Optimizing OSPF
- Troubleshooting OSPF
- Implementing Internal Border Gateway Protocol (IBGP)
- Optimizing BGP
- Implementing MP-BGP
- Troubleshooting BGP
- Configuring Redistribution
- Troubleshooting Redistribution
- Implementing Path Control
- Exploring MPLS
- Introducing MPLS L3 VPN Architecture
- Introducing MPLS L3 VPN Routing
- Configuring Virtual Routing and Forwarding (VRF)-Lite
- Implementing DMVPN
- Implementing DHCP
- Troubleshooting DHCP
- Introducing IPv6 First Hop Security
- Securing Cisco Routers
- Troubleshooting Infrastructure Security and Services.

## Laborübungen

- Configure EIGRP Using Classic Mode and Named Mode for IPv4 and IPv6
- Verify the EIGRP Topology Table
- Configure EIGRP Stub Routing, Summarization, and Default Routing
- Configure EIGRP Load Balancing and Authentication
- LAB: Troubleshoot EIGRP Issues
- Configure OSPFv3 for IPv4 and IPv6
- Verify the Link-State Database
- Configure OSPF Stub Areas and Summarization
- Configure OSPF Authentication
- Troubleshoot OSPF
- Implement Routing Protocol Redistribution
- Manipulate Redistribution
- Manipulate Redistribution Using Route Maps
- Troubleshoot Redistribution Issues
- Implement PBR
- Configure IBGP and External Border Gateway Protocol (EBGP)
- Implement BGP Path Selection
- Configure BGP Advanced Features
- Configure BGP Route Reflectors
- Configure MP-BGP for IPv4 and IPv6
- Troubleshoot BGP Issues
- Implement PBR
- Configure Routing with VRF-Lite
- Implement Cisco IOS DMVPN
- Obtain IPv6 Addresses Dynamically
- Troubleshoot DHCPv4 and DHCPv6 Issues
- Troubleshoot IPv4 and IPv6 Access Control List (ACL) Issues
- Configure and Verify Control Plane Policing

## 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

- Configure and Verify Unicast Reverse Path Forwarding (uRPF)
- Troubleshoot Network Management Protocol Issues: Lab 1
- Troubleshoot Network Management Protocol Issues: Lab 2.

### Zertifizierung

Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services v1.0 (ENARSI 300-410) ist eine 90-minütige Prüfung im Zusammenhang mit den Zertifizierungen CCNP Enterprise und Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation. Diese Prüfung bescheinigt dem Kandidaten Kenntnisse zur Implementierung und Fehlerbehebung fortschrittlicher Routing-Technologien und -Dienste, einschließlich Layer 3, VPN-Dienste, Infrastruktursicherheit, Infrastrukturservices und Infrastrukturautomatisierung. Der Kurs „Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services“ 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