

## 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 19.05.2025
Kursstart/Status	19.05.2025  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 4550.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. Mit CLC zahlen: 43.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. Offizielle Cisco Toolkits 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