

# Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI)

ID ENARSI Preis CHF 3'760.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

- Ingenieure für Unternehmensnetzwerke
- Systemtechniker
- Systemadministratoren
- Netzwerkadministratoren

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP ENTERPRISE)

## Voraussetzungen

Bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen, sollten Sie:

- Allgemeines Verständnis der Netzwerkgrundlagen
- Grundlegende Kenntnisse über die Implementierung von LANs
- Allgemeines Verständnis für die Verwaltung von Netzwerkgeräten
- Allgemeines Verständnis für die Sicherung von Netzwerkgeräten
- Grundkenntnisse der Netzwerkautomatisierung

Diese Cisco-Kurse werden empfohlen, damit Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies \(ENCOR\)](#)

## Kursziele

Nach dem Besuch dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- Konfigurieren Sie klassisches EIGRP und benanntes EIGRP für IPv4 und IPv6
- Optimierung von klassischem EIGRP und benanntem EIGRP für IPv4 und IPv6
- Fehlerbehebung für klassisches EIGRP und benanntes EIGRP für IPv4 und IPv6

- Konfigurieren Sie OSPFv2 und OSPFv3 in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Optimieren Sie das Verhalten von OSPFv2 und OSPFv3
- Fehlersuche bei OSPFv2 für IPv4 und OSPFv3 für IPv4 und IPv6
- Implementieren Sie die Weiterverteilung von Routen mit Hilfe von Filtermechanismen
- Fehlerbehebung bei der Weiterverteilung
- Pfadkontrolle mit PBR und IP SLA implementieren
- Konfigurieren Sie MP-BGP in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Optimieren Sie MP-BGP in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Fehlerbehebung bei MP-BGP für IPv4 und IPv6
- Beschreiben Sie die Merkmale von MPLS
- Beschreiben Sie die wichtigsten architektonischen Komponenten eines MPLS-VPNs
- Identifizieren Sie die Routing- und Paketweiterleitungsfunktionalitäten für MPLS-VPNs
- Erklären, wie Pakete in einer MPLS-VPN-Umgebung weitergeleitet werden
- Cisco IOS DMVPNs implementieren
- DHCP implementieren
- Beschreiben Sie die verfügbaren Tools zur Sicherung des IPV6 First Hop
- Fehlerbehebung bei den Sicherheitsfunktionen von Cisco-Routern
- Fehlerbehebung für die Sicherheit der Infrastruktur und der Dienste

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erwerben Sie das Wissen, das Sie für die Installation, die Konfiguration, den Betrieb und die Fehlersuche in einem Unternehmensnetzwerk benötigen.
- Qualifizieren Sie sich für professionelle Aufgaben im Bereich der Vorverlegung von Routen und Diensten
- Bereiten Sie sich auf die Prüfung Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI) vor, die ab 24. Februar 2020 verfügbar sein wird.

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>