



# Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services

Examen-ID: 300-410 ENARSI

Trainings-ID: ENARSI

[Zum Seminar →](#)

## Das nehmen Sie mit

Dieses Seminar vermittelt Ihnen das Wissen, das Sie zum Installieren, Konfigurieren, Betreiben und Behandeln von Problemen in einem Unternehmensnetzwerk benötigen. Es werden fortgeschrittene Routing- und Infrastrukturtechnologien und erweiterte Themen behandelt, die im Kurs Implementieren und Betreiben von Cisco Enterprise Network Core-Technologien (ENCOR) v1.0 geschult werden.

Dieses Seminar kann auch virtuell via ETC>Live besucht werden. Bitte beachten Sie auch unsere Termine auf Englisch (ist beim Termin unter "Info" vermerkt).

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer\*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Konfigurieren des klassischen Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) mit dem Namen EIGRP für IPv4 und IPv6
- Optimieren des klassischen EIGRP und EIGRP für IPv4 und IPv6
- Problembehandlung für klassisches EIGRP und EIGRP für IPv4 und IPv6
- Konfigurieren von Open Shortest Path First (OSPF) v2 und OSPFv3 in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Optimieren von OSPFv2 und OSPFv3
- Problembehandlung für OSPFv2 für IPv4 und OSPFv3 für IPv4 und IPv6
- Implementierung der Routenumverteilung mithilfe von Filtermechanismen
- Problembehandlung bei der Neuverteilung

Sie haben Fragen? [☎ +43 1 533 1777-0](tel:+43153317770) [✉ info@etc.at](mailto:info@etc.at) [📍 Modecenterstraße 22, 1030 Wien](https://www.etc.at)

- Implementierung der Pfadsteuerung mithilfe von Policy-Based Routing (PBR) und IP Service Level Agreement (SLA).
- Konfigurieren von MP-BGP (Multiprotocol-Border Gateway Protocol) in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Optimieren von MP-BGP in IPv4- und IPv6-Umgebungen
- Problembehandlung bei MP-BGP für IPv4 und IPv6
- Funktionen von Multiprotocol Label Switching (MPLS).
- Die wichtigsten Architekturkomponenten eines MPLS-VPN
- Routing- und Paketweiterleitungsfunktionen für MPLS-VPNs
- Weiterleitung von Paketen in einer MPLS-VPN-Umgebung
- Implementieren von dynamischen Multipoint-VPNs (DMVPNs) des Cisco Internetwork Operating System (IOS®)
- Implementieren von DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Verfügbare Tools zum Sichern des ersten IPV6-Hops
- Problembehandlung bei den Sicherheitsfunktionen des Cisco-Routers
- Problembehandlung bei der Sicherheit und den Diensten der Infrastruktur

## Zielgruppen

- Ingenieure\*innen für Unternehmensnetzwerke
- Systemingenieure\*innen
- Systemadministratoren\*innen
- Netzwerkadministratoren\*innen

### Wichtige Informationen

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Implementing Cisco® Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI) vor, die zur neuen Zertifizierung CCNP Enterprise und Cisco Certified Specialist – Enterprise Advanced Infrastructure Implementation

führt.

## Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
07.10.2024-11.10.2024	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 3.255,-
07.10.2024-11.10.2024	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 3.255,-

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  [info@etc.at](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien