

# ENSLD

## Designing Cisco Enterprise Networks

Platinum Learning Business Enablement

Dieses Training vermittelt Ihnen die Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie benötigen, um ein Enterprise-Netzwerk zu entwerfen. Dieser Kurs dient als tiefer Einstieg in das Thema Enterprise Network Design und erweitert die Themen des Kurses Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR).

### Kursinhalt

- Designing EIGRP Routing
- Designing OSPF Routing
- Designing IS-IS Routing
- Designing BGP Routing and Redundancy
- Understanding BGP Address Families
- Designing the Enterprise Campus LAN
- Designing Layer 2 Campus
- Designing Layer 3 Campus
- Discovering the Cisco SD-Access Architecture
- Exploring Cisco SD-Access Fabric Design
- Designing Service Provider-Managed VPNs
- Designing Enterprise-Managed VPNs
- Designing WAN Resiliency
- Examining Cisco SD-WAN Architectures
- Cisco SD-WAN Deployment Design Considerations
- Designing Cisco SD-WAN Routing and High Availability
- Understanding QoS
- Designing LAN and WAN QoS
- Exploring Multicast with PIM-SM
- Designing Rendezvous Point Distribution Solutions
- Designing an IPv4 Address Plan
- Exploring IPv6
- Deploying IPv6
- Introducing Network APIs and Protocols
- Exploring YANG, NETCONF, RESTCONF, and Model-Driven Telemetry

**E-Book** Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlagen stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

### Zielgruppe

- Netzwerkdesigner
- Netzwerktechniker
- Systemadministratoren

### Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs besuchen, sollten Sie die CCNA-Zertifizierung erworben haben oder mit den folgenden Themen vertraut sein:

- Grundlegende Netzwerk-Grundlagen und Aufbau einfacher LANs
- Grundlegende IP-Adressen und Subnets
- Routing und Switching-Grundlagen
- Grundlegende Konzepte und Terminologie für drahtlose Netzwerke

### Kursziel

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Designing Cisco Enterprise Networks vor, die Bestandteil der CCNP Enterprise® Zertifizierung ist und zudem zu der Spezialisierung Cisco Certified Specialist - Enterprise Design führt.

### Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/ENDE](http://www.experteach.de/go/ENDE)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

### Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
6 Monate Freischaltung	€ 800,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 2.795,-</b>
<b>Termine in Österreich</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 2.795,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 2.795,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kurssprache Deutsch	
28.06.-02.07.21	Online	29.11.-03.12.21  Online
23.08.-27.08.21	Frankfurt	29.11.-03.12.21  Wien
23.08.-27.08.21	Online	10.01.-14.01.22  Hamburg
04.10.-08.10.21	Düsseldorf	10.01.-14.01.22  Online
04.10.-08.10.21	Online	21.02.-25.02.22  Frankfurt
15.11.-19.11.21	München	21.02.-25.02.22  Online
15.11.-19.11.21	Online	

Stand 08.06.2021



# Inhaltsverzeichnis

## ENSLD – Designing Cisco Enterprise Networks

### Course Outline

- Designing EIGRP Routing
- Designing OSPF Routing
- Designing IS-IS Routing
- Designing BGP Routing and Redundancy
- Understanding BGP Address Families
- Designing the Enterprise Campus LAN
- Designing Layer 2 Campus
- Designing Layer 3 Campus
- Discovering the Cisco SD-Access Architecture
- Exploring Cisco SD-Access Fabric Design
- Designing Service Provider-Managed VPNs
- Designing Enterprise-Managed VPNs
- Designing WAN Resiliency
- Examining Cisco SD-WAN Architectures
- Cisco SD-WAN Deployment Design Considerations
- Designing Cisco SD-WAN Routing and High Availability
- Understanding QoS
- Designing LAN and WAN QoS
- Exploring Multicast with PIM-SM
- Designing Rendezvous Point Distribution Solutions
- Designing an IPv4 Address Plan
- Exploring IPv6
- Deploying IPv6
- Introducing Network APIs and Protocols
- Exploring YANG, NETCONF, RESTCONF, and Model-Driven Telemetry

### Lab Outline

- Designing Enterprise Connectivity
- Designing an Enterprise Network with BGP Internet Connectivity
- Designing an Enterprise Campus LAN
- Designing Resilient Enterprise WAN
- Designing QoS in an Enterprise Network
- Designing an Enterprise IPv6 Network



### ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109  
info@experteach.de • www.experteach.de

