

ENSLD

Designing Cisco Enterprise Networks

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 Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage 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.ch/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 & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.
6 Monate Freischaltung **CHF 885,-**

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	5 Tage CHF 3.515,-
Termine in Österreich	5 Tage CHF 3.515,-
Online Training	5 Tage CHF 3.515,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
02.06.-06.06.25 Online	13.10.-17.10.25 München
02.06.-06.06.25 Wien	13.10.-17.10.25 Online
18.08.-22.08.25 Frankfurt	08.12.-12.12.25 Düsseldorf
18.08.-22.08.25 Online	08.12.-12.12.25 Online

Stand 13.04.2025



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 AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch