ENWLSD

Designing Cisco Enterprise Wireless Networks

Das Training vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie benötigen, um Cisco Wireless Networks zu designen. Der Kurs behandelt Designspezifika von Szenario-Design-Konzepten über die Installationsphase bis hin zur Validierung nach der Implementierung.

Kursinhalt

- Structured Wireless Design Methodology
- Wireless Industry Protocols and Standards
- The Science of Wireless Technology
- Cisco Enhanced Wireless Features
- Cisco Mobility and Roaming
- Wireless Design Process
- Wireless Network Design for Specific Applications
- Designing Wireless Networks for Specific Vertical Designs
- Bridging and Mesh in Wireless Networks
- Special Considerations in Advanced Wireless Designs
- Cisco CMX and Cisco Spaces
- Survey Processes
- Wireless Network Design with Third-Party Tools
- Wireless Network Validation Processes
- Completing the Wireless Design Project

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

Dieser Kurs richtet sich an Wireless Engineers, die in den folgenden Rollen arbeiten:

- Network Engineers
- Systems Engineers
- Wireless Engineers
- Consulting Systems Engineers
- Technical Solutions Architects
- Network Administrators
- Wireless Design Engineers
- Network Manager

Voraussetzungen

Sie sollten über folgende Vorkenntnisse verfügen:

- Allgemeine Netzwerkkenntnisse
- Allgemeine Kenntnisse über drahtlose Netzwerke
- Routing und Switching Kenntnisse

Der Besuch folgender Kurse empfiehlt sich, um diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) und Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)

Kursziel

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Designing Cisco Enterprise Wireless Networks vor, die Bestandteil der CCNP Enterprise® Zertifizierung ist und zudem zu der Spezialisierung Cisco Certified Specialist – Enterprise Wireless 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/**WLSD**

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 referentengeführte 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	**€ 800,-**

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**5 Tage**	**€ 3.195,-**
Termine in Österreich	**5 Tage**	**€ 3.195,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 3.195,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

30.06.-04.07.25	Hamburg	02.02.-06.02.26	Online
30.06.-04.07.25	Online	09.03.-13.03.26	Frankfurt
04.08.-08.08.25	Düsseldorf	09.03.-13.03.26	Online
04.08.-08.08.25	Online	13.04.-17.04.26	München
08.09.-12.09.25	Frankfurt	13.04.-17.04.26	Online
08.09.-12.09.25	Online	18.05.-22.05.26	Online
20.10.-24.10.25	Online	18.05.-22.05.26	Wien
20.10.-24.10.25	Wien	15.06.-19.06.26	Berlin
24.11.-28.11.25	München	15.06.-19.06.26	Hamburg
24.11.-28.11.25	Online	15.06.-19.06.26	Online
02.02.-06.02.26	Düsseldorf	15.06.-19.06.26	Online

Stand 31.05.2025

ENWLSD

Enterprise Networking, IoT & Design

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

ENWLSD – Designing Cisco Enterprise Wireless Networks

Course Outline

Structured Wireless Design Methodology
Wireless Industry Protocols and Standards
The Science of Wireless Technology
Cisco Enhanced Wireless Features
Cisco Mobility and Roaming
Wireless Design Process
Wireless Network Design for Specific Applications
Designing Wireless Networks for Specific Vertical Designs
Bridging and Mesh in Wireless Networks
Special Considerations in Advanced Wireless Designs
Cisco CMX and Cisco Spaces
Survey Processes
Wireless Network Design with Third-Party Tools
Wireless Network Validation Processes
Completing the Wireless Design Project

Lab Outline

Examine Ekahau Site Survey Predictive Fundamentals
Create a Site Survey Report
Design a Data Network in an Enterprise Environment
Design a Voice and Data Network in a Healthcare Environment
Convert an Enterprise Data Design to Include Voice
Design a Voice and Data Network in a Warehouse Environment with Directional Antennas
Review a Live Site Survey Using Ekahau Tools
Simulate a Post Installation Network Validation Survey
Analyze Layer 1 Data

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de