

# 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 Netzwerkkennnisse
- 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](http://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 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 € 800,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.195,-</b>
<b>Termine in Österreich</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.195,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.195,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kursrsprache <b>Deutsch</b>	
03.03.-07.03.25	Frankfurt	04.08.-08.08.25  Online
03.03.-07.03.25	Online	08.09.-12.09.25  Frankfurt
19.05.-23.05.25	Online	08.09.-12.09.25  Online
19.05.-23.05.25	Wien	20.10.-24.10.25  Online
30.06.-04.07.25	Berlin	20.10.-24.10.25  Wien
30.06.-04.07.25	Hamburg	24.11.-28.11.25  München
30.06.-04.07.25	Online	24.11.-28.11.25  Online
04.08.-08.08.25	Düsseldorf	

Stand 18.02.2025



# 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

