

## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

### Designing Cisco Enterprise Wireless Networks

ENWLSO 1.0

#### Überblick

Der Kurs vermittelt Ihnen das Wissen, das Sie für das Design von drahtlosen Netzwerken von Cisco benötigen. Der Kurs behandelt die Design-Spezifikationen von Szenario-Design-Konzepten über die Installationsphase bis hin zur Validierung nach der Bereitstellung.

Dieser Kurs, einschliesslich des Materials zur Selbsteinschätzung, bereitet Sie auf die Prüfung zum Entwerfen von Cisco Enterprise Wireless-Netzwerken (300-425 ENWLSO) vor, die zu den neuen Zertifizierungen CCNP Enterprise und Cisco Certified Specialist - Enterprise Wireless Design führt. Die Prüfung ist ab dem 24. Februar 2020 verfügbar.

#### Voraussetzungen

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

#### Lernziel


Sie erwerben das Wissen, das Sie für die Planung fortschrittlicher Designs von Cisco Wireless-Produkten benötigen.

#### Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Design- und Betriebs-Engineers im WLAN Umfeld.

#### Kursinhalt

- Describing and Implementing a Structured Wireless Design Methodology
  - Importance of Planning Wireless Design with a Structured Methodology
  - Cisco Structured Design Model
  - Cisco Design Guides and Cisco Validated Designs for Wireless Networks
  - Role of the Project Manager When Designing Wireless Networks
- Describing and Implementing Industry Protocols and Standards
  - Wireless Standards Bodies
  - IEEE 802.11 Standard and Amendments
  - WFA Certifications
  - Relevant IETF Wireless RFCs
  - Practice Activity
- Describing and Implementing Cisco Enhanced Wireless Features
  - Hardware and Software Choices for a Wireless Network Design
  - Cisco Infrastructure Settings for Wireless Network Design
  - Cisco Enhanced Wireless Features

|                  |   |
|------------------|---|
| Dauer            | 5 Tage<br>03.06.2024  |
| Kursstart/Status | 03.06.2024 <br>08:30-12:00 / 13:00-16:30 |
| Kursort          | Zürich  |
| Kosten           | CHF 4600.00<br>Lunch und Pausenverpflegungen<br>inklusive. Mit CLC zahlen: 43.  |
| Sprache          | Deutsch   |
| Dokumentation    | Es wird immer die aktuellste<br>Version geschult.<br>Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.                                 |

#### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Examining Cisco Mobility and Roaming
  - Mobility and Intercontroller Mobility in a Wireless Network
  - Optimize Client Roaming in a Wireless Network
  - WGB and WGB Roaming in a Wireless Network
- Describing and Implementing the Wireless Design Process
  - Overview of Wireless Design Process
  - Meet with the Customer to Discuss the Wireless Network Design
  - Customer Information Gathering for a Wireless Network Design
  - Design the Wireless Network
  - Deployment of the Wireless Network
  - Validation and Final Adjustments of the Wireless Network
  - Wireless Network Design Project Documents and Deliverables
- Describing and Implementing Specific Vertical Designs
  - Designs for Wireless Applications
  - Wireless Network Design Within the Campus
  - Extend Wireless Networks to the Branch Sites
- Examining Special Considerations in Advanced Wireless Designs
  - High-Density Designs in Wireless Networks
  - Introducing Location and CMX Concepts
  - Design for Location
  - FastLocate and HyperLocation
  - Bridges and Mesh in a Wireless Network Design
  - Redundancy and High Availability in a Wireless Network
- Describing and Implementing the Site Survey Processes
  - Site Survey Types
  - Special Arrangements Needed for Site Surveys
  - Safety Aspects to be Considered During Site Surveys
  - Site Survey Tools in Cisco Prime Infrastructure
  - Third-Party Site Survey Software and Hardware Tools
- Describing and Implementing Wireless Network Validation Processes
  - Post-installation Wireless Network Validation
  - Making Post-installation Changes to a Wireless Network
  - Wireless Network Handoff to the Customer
  - Installation Report.

### Laborübungen

- Use Cisco Prime Infrastructure as a Design Tool
- Create a Predictive Site Survey with Ekahau Pro
- Perform a Live Site Survey Using AP on a Stick
- Stimulate a Post-installation Network Validation Survey.

### Zertifizierung

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung Designing Cisco Enterprise Wireless Networks (300-425 ENWLSD). Diese Prüfung testet Ihr Wissen über das Design drahtloser Netzwerke, einschliesslich Site Surveys, drahtgebundener und drahtloser Infrastruktur, Mobility und WLAN-High Availability. Die Prüfung ist ab dem 24. Februar 2020 verfügbar.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100