

Der Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie für die Konfiguration, Verwaltung und Fehlerbehebung eines Cisco Wireless LAN (WLAN)-Netzwerks benötigen. Zu den Themen gehören das Verständnis kritischer Aspekte der RF-Technologie, Industriestandards für Wi-Fi und Sicherheit, das Design, die Installation und die Konfiguration eines WLAN-Netzwerks beliebiger Größe sowie die Verwendung von Cisco DNA Center.

Kursinhalt

- Describe and implement foundational wireless theory
- Describe and implement foundational wireless math and antennas
- Describe and implement foundational wireless operation including Wi-Fi 6
- Describe security and client access in a wireless network
- Implement 802.1X and Extensible Authentication Protocol (EAP)
- Implement wireless guest access and configure wireless security
- Describe Cisco wireless architecture components and deployment options
- Describe Cisco wireless architecture and its deployment modes, the Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) protocol, and the Cisco WLC and AP line up
- Describe the wired support for implementing wireless networks
- Deploy Cisco centralized wireless networks using Cisco 9800 WLC
- Describe the centralized wireless access model and its configuration
- Describe maintenance and troubleshooting in the centralized WLAN model

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

- Netzwerktechniker
- Systemingenieure
- Funkingenieure
- Architekten für technische Lösungen
- Netzwerkadministratoren
- Drahtlos Konstrukteure
- Netzwerk Manager

Voraussetzungen

- Allgemeines Wissen über Netzwerke
- Allgemeine Kenntnisse über drahtlose Netzwerke
- Routing- und Switching-Wissen

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.ch/go/WLFN

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 myExpertech 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 3.735,-

Termine in der Schweiz 5 Tage

Online Training 5 Tage CHF 3.735,-

Termin/Kursort Kurssprache Deutsch

12.05.-16.05.25 13.10.-17.10.25

12.05.-16.05.25 13.10.-17.10.25

19.05.-23.05.25 Zürich 20.10.-24.10.25 Zürich

11.08.-15.08.25 01.12.-05.12.25

11.08.-15.08.25 01.12.-05.12.25

Inhaltsverzeichnis

WLFNDU – Understanding Cisco Wireless Foundations 2.0

Course Outline

RF and WLAN Theory
WLAN Math and Antennas
Wi-Fi Operations
Basic WLAN Security
Advanced WLAN Security
Configuring WLAN Security
Cisco Wireless Network Architecture
Implementing Cisco Wireless Network
Implementing Cisco Wireless Network Wired Support
Deploying Cisco Centralized Wireless Networks
Configuring Cisco Centralized Wireless Networks
Maintaining and Troubleshooting Cisco Wireless Networks
Managing and Monitoring Cisco Wireless Networks with Cisco DNA Center

Lab Outline

Practice RF Math
Antenna Calculations
Explore the Wi-Fi Environment
Analyze Wireless Frames
Configure Client Access
Deploy Cisco 9800 WLC
Configure Cisco 9800 WLC
Perform Cisco 9800 WLC Maintenance



ExperTeach AG

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