

WIDEPLY

Deploying Cisco Enterprise Wireless Networks

In diesem fünftägigen Kurs erlernen die Teilnehmer die Einrichtung eines Wireless LANs mit Cisco Controllern auf Basis der Richtlinien für Unified Switching-Architekturen und Best Practices für die Installation. Weiterhin werden die Implementierung von Mobility-Standards und die Konfiguration aller Aspekte der Wireless-Komponenten besprochen. In zahlreichen praktischen Übungen setzen die Teilnehmer die theoretisch erlernten Kenntnisse um und nutzen dabei Cisco Wireless 8.0, Cisco Prime 2.2 sowie Mobility Services Engine 8.0. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNP Wireless Curriculums.

Kursinhalt

- Definition und Einrichtung einer WLAN-Infrastruktur
- Implementierung von Controllern und AP High Availability
- Design und Implementierung von High Density Wireless Solutions
- Design und Implementierung von Flex Connect-Architekturen
- Implementierung von Wireless Bridging- / Mesh-Technologien
- Implementierung von QoS für WLAN-Anwendungen
- Multicast over WLAN
- Management von WLAN-Diensten mit Cisco Prime Infrastructure
- Cisco MSE-Architektur

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Planer, Consultants und Administratoren, die sich mit der Implementierung von Controller-basierten WLANs beschäftigen. Wer die Zertifizierung zum CCNP Wireless anstrebt, sollte diesen Kurs zur Vorbereitung auf das Examen WIDEPLY besuchen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über das Wissen aus der Zertifizierung zum CCNA Wireless verfügen, das in den Kursen ICND1, ICND2 und WIFUND vermittelt wird. Zudem wird der Besuch des Kurses WIDESIGN – Designing Cisco Wireless Enterprise Networks vorab empfohlen.

Dieser Kurs im Web



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

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

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Stand 21.11.2018

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.1)	€ 750,-

Training	Preise zzgl. MwSt.
Classroom Training	5 Tage € 2.795,-
Termin/Kursort	
25.02.-01.03.19 Frankfurt	23.09.-27.09.19 Wien
20.05.-24.05.19 Hamburg	27.01.-31.01.20 Frankfurt
23.09.-27.09.19 München	



Inhaltsverzeichnis

WIDEPLOY – Deploying Cisco Enterprise Wireless Networks

Course Introduction

Guided Lab 11: Configure Indoor Mesh

Guided Lab 12: Configure Workgroup Bridging

Module 1: Deploy a Wi-Fi Infrastructure

Lesson 1: Preparing for the Deployment

Lesson 2: Determining the Type of Wireless Design

Lesson 3: Planning the Base Wi-Fi Network

Implementation

Lesson 4: Implementing the Base Wi-Fi Network

Module 2: Configure Advanced Capabilities in Data Designs

Lesson 1: Configuring Mobility and Roaming Capabilities

Lesson 2: Configuring High Availability Options

Lesson 3: Configuring FlexConnect Capabilities

Guided Lab 1: Separate Traffic Using VLANs and AP Groups

Guided Lab 2: Implement Wireless LAN Controller Failover in Cisco AireOS

Guided Lab 3: Perform a Branch Office Deployment with FlexConnect APs

Guided Lab 4: Implement New Mobility

Guided Lab 5: Configure Converged Access Mobility Parameters

Module 3: Configure Advanced Capabilities in Voice and Real-Time Application Designs

Lesson 1: Configuring QoS and AVC

Lesson 2: Configuring Multicast

Guided Lab 6: Configure a WLAN to Support AVC

Guided Lab 7: Configure a WLAN to Support QoS

Guided Lab 8: Enable Multicast Tuning (Video Connect)

Guided Lab 9: Configure mDNS

Module 4: Configure Advanced Capabilities in Location Designs

Lesson 1: Configuring Location and Context-Aware Service on Cisco MSE

Lesson 2: Configuring Cisco CMX

Module 5: Configure Advanced Capabilities in Outdoor and High-Density Designs

Lesson 1: Configuring Outdoor and Mesh Capabilities

Lesson 2: Configuring High-Density Capabilities

Guided Lab 10: Configure High-Density Environments



ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@exper teach.de • www.exper teach.de

