

ENWLSI

Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks

In diesem Kurs erhalten Sie die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten, um eine sichere Wireless-Netzwerkinfrastruktur bereitzustellen und damit verbundene Probleme zu beheben. Sie werden außerdem lernen, wie Sie Cisco Identity Service Engine (ISE), Prime Infrastructure (PI), Cisco DNA Center, Cisco Spaces und Cisco Connect Mobile Experience zur Überwachung und Behebung von Netzwerkproblemen implementieren und verwenden.

Kursinhalt

- Secure the Wireless Network Infrastructure
- Monitor and Troubleshoot Wireless Network
- Monitor Wireless Networks with Cisco Prime Infrastructure
- Monitor Wireless Network with Cisco DNA Center
- Implementing 802.1X Authentication
- Configure Cisco FlexConnect
- Implement Guest Access
- Monitor and Troubleshoot Client Connectivity
- Implement QoS in Wireless Network
- Implement Cisco AVC in Wireless Networks
- Implement Multicast Services
- Troubleshoot QoS
- Deploy Cisco Spaces and Cisco CMX
- Implement Location Services
- Monitor Wireless Network with Cisco Spaces and Cisco CMX

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 Lernerfläche integriert.

Zielgruppe

- Wireless Network Engineers
- Security Network Engineers
- Sales Engineers
- Wireless Network Technicians
- Test Engineers
- Network Designers
- Network Administrators
- Network Managers
- Midlevel Wireless Support Engineers
- Project Managers

Voraussetzungen

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

Die folgenden Cisco-Kurse können Ihnen dabei helfen, das Wissen zu erwerben, welches Sie zur Vorbereitung auf diesen Kurs benötigen:

- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)
- Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)
- Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE)
- Cisco DNA Center – SDN-basierte Netzwerkinfrastrukturen

Kursziel

Nach Bestehen des Exams ENWLSI erhalten Sie die Spezialisierung Cisco Certified Specialist - Enterprise Wireless Implementation und erfüllen die Anforderungen des Concentration Exam für die CCNP® Enterprise Zertifizierung.

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web



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

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 **CHF 885,-**

Training Preise zzgl. MwSt.

| Termin/Kursort | Preise zzgl. MwSt. |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Termine in Deutschland | 5 Tage CHF 3.955,- |
| Termine in Österreich | 5 Tage CHF 3.955,- |
| Termine in der Schweiz | 5 Tage |
| Online Training | 5 Tage CHF 3.955,- |
| Termin/Kursort | Kurssprache Deutsch |
| 31.03.-04.04.25 Online | 25.08.-29.08.25 Frankfurt |
| 31.03.-04.04.25 Wien | 25.08.-29.08.25 Online |
| 05.05.-09.05.25 Zürich | 29.09.-02.10.25 Online |
| 12.05.-16.05.25 München | 29.09.-02.10.25 Wien |
| 12.05.-16.05.25 Online | 03.11.-07.11.25 München |
| 16.06.-20.06.25 Berlin | 03.11.-07.11.25 Online |
| 16.06.-20.06.25 Hamburg | 24.11.-28.11.25 Zürich |
| 16.06.-20.06.25 Online | 15.12.-19.12.25 Berlin |
| 21.07.-25.07.25 Düsseldorf | 15.12.-19.12.25 Hamburg |
| 21.07.-25.07.25 Online | 15.12.-19.12.25 Online |

Stand 23.02.2025



Inhaltsverzeichnis

ENWLSI – Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks

Course Outline

Secure the Wireless Network Infrastructure
Monitor and Troubleshoot Wireless Network
Monitor Wireless Networks with Cisco Prime Infrastructure
Monitor Wireless Network with Cisco DNA Center
Implementing 802.1X Authentication
Configure Cisco FlexConnect
Implement Guest Access
Monitor and Troubleshoot Client Connectivity
Implement QoS in Wireless Network
Implement Cisco AVC in Wireless Networks
Implement Multicast Services
Troubleshoot QoS
Deploy Cisco Spaces and Cisco CMX
Implement Location Services
Monitor Wireless Network with Cisco Spaces and Cisco CMX

Lab Outline

Lab Familiarization (Base Learning Lab)
Configure Secure Management Access for WLCs and APs
Capture a Successful AP Authentication
Network Monitoring with Cisco Prime Infrastructure
Add Network Devices to Cisco DNA Center
Integrate Cisco DNA Center with External Resources
Use Cisco DNA Center for Network Monitoring
Use Cisco DNA Center Reports
Configure Cisco WLC for AAA Services
Configure Cisco ISE for AAA Services
Configure AAA Services for Cisco FlexConnect
Configure Cisco WLC for Guest Services
Configure Cisco ISE for Guest Services
Configure BYOD in the Wireless Network
Capture Successful Client Authentication Using Radioactive Trace
Capture Successful Client Authentication Using Cisco ISE
Configure QoS in the Wireless Network for Voice and Video Services
Configure Cisco AVC in the Wireless Network



ExperTeach AG

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