

Cisco Wireless AireOS / WiFi 6 Workshop (AIREOS-WIFI6)

ID AIREOS-WIFI6 Preis 2.990,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursüberblick

Dieser viertägige Workshop mit einem Praxisanteil von über 60% vermittelt Ihnen anspruchsvolle Real-World-Implementierungen, wie z.B. die Mobilität von Clients zwischen Subnetzen, Implementierungen mit hoher Client-Dichte und Wireless-Mesh-Implementierungen. Sie lernen, wie Sie anhand der aktuellen Anforderungen an ein sicheres und schnelles WLAN mit einem intelligenten Netzwerkdesign entscheidend dazu beitragen. Sie erfahren, wie Sie die AireOS WLCs und die jeweiligen Parameter konfigurieren und Probleme lösen. Unsere moderne und aktuelle Labor-Umgebung bietet Ihnen dabei die Möglichkeit, realistische Anwendungsfälle und Best Practices für anspruchsvolle Einsatzszenarien kennenzulernen.

Die Inhalte und Hands-on Labs dieses Praxisworkshops basieren auf der AireOS Version 8.10 mit Einsatz der aktuellen WiFi 5 und WiFi 6 Access Points (AP) und Wireless LAN Controller (WLC) und werden kontinuierlich weiter verbessert und aktualisiert. Behandelt werden zudem aktuelle Themen wie 802.11ax und WPA3.

In den Labs setzen wir Komponenten wie Cisco AIR-CT3504-K9, AIR-CTVM-5-K9 und die neuesten Generationen der Cisco Access Points (9120, 3800, usw.) ein.

Der Workshop eignet sich ebenso gut als Vorbereitung für einen Umstieg vom AireOS auf den neuen IOS-XE Wireless Controller mit dem "profile- und tag-basierten" Konfigurationsmodell. Im Lab haben die Teilnehmer die Möglichkeit, die klassische AireOS-Konfiguration auf einen C9800CL IOS-XE zu migrieren.

Zielgruppe

Unser Praxisworkshop richtet sich an alle Netzwerkmitarbeiter und WLAN-Administratoren, die die Grundlagen der Planung, Installation, Konfiguration, Fehlerbehebung und Wartung einer Cisco AireOS Wireless-LAN-Infrastruktur kennen müssen. Dazu gehören System und Field Engineers, Mitarbeiter des technischen Supports, Netzwerkmanager, Mitarbeiter von Sicherheitsteams und Administratoren.

Voraussetzungen

Keine, vorteilhaft sind folgende Kenntnisse:

- Grundlagen WLAN und Antennen
- Grundlagen Routing und Switching
- Grundlagen Security
- Grundlagen Netzwerkmanagement
- Wireless-Grundlagen auf dem Niveau des Kurses [Wireless Fundamentals \(WFUN\)](#)

Kursziele

Nach Abschluss des Workshops werden Sie die Konfiguration, Wartung und Fehlerbehebung von Cisco Wireless LAN-Lösungen auf Basis der AireOS-Plattform durchführen können sowie erweiterte Funktionen einschließlich Überwachung Ihrer drahtlosen Umgebung meistern.

Kursinhalt

- Basic Setup of AireOS WLC
- Advanced Configuration
- LAG, AP Groups
- AP Priority, AP HA Configuration
- N+1 HA, HA SSO

- AireOS Timers
- Advanced RRM and DCA
- Clean Air Technology
- Basic Security on Cisco ISE
- Configuring EAP Protocols
- Flex Connect Basics
- Flex Connect local and central Switching
- Flex Connect Groups
- Basics of Cisco Prime Infrastructure
- Understanding GUI and User Management
- Using Prime with WLAN Infrastructure
- Using Maps and Planning Mode
- Virtual Domains
- Guest Access Services
- Using Anchor Controller
- Managing Guest Access with Prime
- Wireless Mesh Basics
- Wireless Mesh BGN
- Wireless Mesh Advanced Topics

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren in
60 Ländern rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch