

# Wireless Migration Cisco AireOS to Catalyst 9800 Workshop (WMAC98)

ID WMAC98 Preis 2.390,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Kursüberblick

Cisco kündigte Anfang 2021 an, die aktuell am weitesten verbreitete Wireless Lösung AireOS einzustellen und durch die IOS XE 9800er Technologie abzulösen. Aus diesem Grund stellt sich Nutzern weltweit die Frage, wie der Umstieg reibungslos gelingen kann. Wir bieten eine einzigartige Schulung an, die bei der Planung und Migration von AireOS WLCs auf die neuen IOS XE 9800er WLCs unterstützt.

Unser Workshop gibt den Teilnehmern einen umfassenden Einblick über unterschiedliche Methoden der Migration aus der Cisco AireOS Welt in die neue C9800 / IOS-XE Umgebung.

Er umfasst viele praktische Laborübungen mit aktueller Hardware wie Cisco Catalyst 3650 Switches, Catalyst 9120 und Aironet 3800 Access Points, Catalyst 9800-CL WLC, Cisco AireOS 3504 WLC und vWLC, Prime Infrastructure 3.9, ISE 2.7, Windows 10 Wireless /Wired Clients, Windows DC Server u.a.

Jedem Teilnehmer steht ein eigenes Rack mit vier Wireless LAN Controllern bestehend aus zwei Cisco Catalyst 9800-CL Wireless LAN Controllern und zwei AireOS WLCs und den kompletten oben genannten Komponenten zur Verfügung. Die aktuellen und stabilsten Software-Versionen (IOS-XE: 16.12.4a und AireOS: 8.10.130) werden eingesetzt und behandelt.

Unser Lab wird laufend aktualisiert und bietet Ihnen die neuesten Features.

## Zielgruppe

- Erfahrene Netzwerktechniker, die einen Umstieg und eine Migration von AireOS (2504, 5508, 5520, 8510, 8540, vWLC) auf die neuen IOS XE 9800er WLC planen
- Neueinsteiger in die Cisco Wireless-Welt mit dem neuen WLC-Portfolio (IOS XE via CLI und GUI vom ersten Setup bis Inbetriebnahme und Wartung)
- Netzwerkteams, die einen Umstieg von "Old School

Wireless" zu "802.11ax und Wi-Fi 6" planen

## Voraussetzungen

- Netzwerkgrundlagen
- Basiskenntnisse in den Bereichen Routing und Switching
- Erfahrung mit Cisco AireOS
- Erfahrung mit Cisco IOS oder IOS XE
- Grundlagen im Bereich Fehlersuche

Wir empfehlen den vorherigen Besuch der Kurse

- [Wireless Fundamentals 1 \(WFUN1\)](#) und [Wireless Fundamentals 2 \(WFUN2\)](#) oder
- [Certified Wireless Network Administrator - CWNA \(CWNA\)](#)

## Kursziele

Nach Abschluss unseres Workshops haben Sie folgende Kenntnisse:

- Grundlegende Funktionsprinzipien und Eigenschaften des Cisco Catalyst 9800 Controller
- Grundlegende Funktionsprinzipien und Eigenschaften des Cisco AireOS WLC
- Grundlegende Veränderungen in den Konfigurationen und im Konzept
- Setup und Erstkonfiguration, Inbetriebnahme und Access-Point-Konnektivität
- Migration von AireOS zu C9800 via Prime Infrastructure
- Migration von AireOS zu C9800 via Cloud Config Translator
- Migration von AireOS zu C9800 via Config Translator in C9800
- Grundlegende WLAN-Wartung und Fehlersuche
- Backup- und Recovery-Konzept
- Software-Aktualisierung
- Archivierung und Wiederherstellung der Konfiguration

## Kursinhalt

Dieser Praxisworkshop gibt den Teilnehmern einen umfassenden Einblick in Cisco AireOS und IOS XE und in die neuen Wireless-LAN-Technologien.

- Initial Setup AireOS WLC
- Initial Setup C9800
- Advanced Configuration AireOS WLC
- Advanced Configuration C9800
- Management AireOS WLC via Prime Infrastructure
- Management C9800 via Prime Infrastructure
- Migration AireOS zu C9800 via Prime Infrastructure
- Migration AireOS zu C9800 via C9800 Config Translator Tool
- Migration AireOS zu C9800 via Cisco Cloud Config Translator Tool
- Unterbrechungsfreie Software-Updates
- Rolling AP Upgrades
- Umgang mit modernen Access-Point-Modellen (C9120 und Air2800 bzw. Air4800)
- Möglichkeit zum Betrieb als VM (C9800-CL)

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## 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  
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