

# C98WF6

## Configuring Cisco Catalyst 9800 and Intro to Wi-Fi 6

Der Kurs vermittelt den Teilnehmern, wie die Wireless-Controller der Catalyst 9800-Serie die besten RF-Leistungen mit den Vorteilen von IOS XE kombinieren. Dieser Kurs beginnt mit einer Beschreibung des Cisco Catalyst 9800 und seiner Vorteile und führt die Teilnehmer in Wi-Fi 6 ein. Die Konfiguration, Migration und Fehlerbehebung werden in diesem Kurs ebenfalls behandelt.

### Kursinhalt

- Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller and Wi-Fi 6
- Wi-Fi 6 and Wi-Fi 6E
- Wireless Setup – Basic
- Authentication Mechanisms
- Wireless Setup – Advanced
- Mobility
- Guest Anchor Mobility
- Application Visibility and Control Feature
- Backup and Restore Licensing
- High Availability
- Software Updates

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich in erster Linie an folgende Zielgruppe:  
 - Cisco Partner und Kunden, die sich für den Catalyst 9800 Wireless Controller interessieren

### Voraussetzungen

Verständnis der Wi-Fi Technologien (CCNA Level)

### Kursziel

Nach Abschluss dieses Kurses wird der Teilnehmer in der Lage sein, die folgenden allgemeinen Ziele zu erreichen:

- Beschreiben des Cisco Catalyst 9800
- Verstehen der Vorteile von Catalyst 9800
- Catalyst 9800 zu konfigurieren
- Auf den Catalyst 9800 zu migrieren
- Fehlersuche und -behebung für den Catalyst 9800
- Wi-Fi 6 verstehen und erläutern

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/C98W](http://www.experteach.de/go/C98W)

### 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.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>3 Tage</b>	<b>€ 2.995,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>3 Tage</b>	<b>€ 2.995,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Deutsch 		
28.04.-30.04.25	 Hamburg	18.08.-20.08.25	 Online
28.04.-30.04.25	 Online	10.11.-12.11.25	 Hamburg
18.08.-20.08.25	 Frankfurt	10.11.-12.11.25	 Online



# Inhaltsverzeichnis

## C98WF6 – Configuring Cisco Catalyst 9800 and Intro to Wi-Fi 6

### Module 1: Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller and Wi-Fi 6

- Introduction to Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller
- Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller On-Prem and Cloud

### Module 2: Wi-Fi 6 and Wi-Fi 6E

- Wireless Evolution
- Wi-Fi 6
- Wi-Fi 6E

### Module 3: Wireless Setup – Basic

- VLAN
- Tags
- Location

### Module 4: Authentication Mechanisms

- Authentication Types
- MAB Authentication

### Module 5: Wireless Setup – Advanced

- WLC Deployment Options
- FlexConnect
- Resiliency
- FlexConnect Configuration
- AireOS vs. WLC C9800

### Module 6: Mobility

- Introduction to Mobility
- Mobility Groups
- Configuring Mobility Groups
- Verify Mobility

### Module 7: Guest Anchor Mobility

- Guest Flow
- Guest Anchor Mobility
- Guest Anchor Configuration
- Scenario #1: Foreign / Anchor – C9800
- Scenario #2: Foreign – C9800, Anchor – AireOS
- Scenario #3: Foreign – AireOS, Anchor – C9800

### Module 8: Application Visibility and Control Feature

- Application Visibility and Control
- Prerequisites and Restrictions
- QOS Workflow

### Module 9: Backup and Restore Licensing

- Configuration Backup
- Restore Configuration
- Licensing

### Module 10: High Availability

- High Availability Design with Cisco Catalyst 9800 Wireless Controllers

- High Availability: N+1 Redundancy
- High Availability: Stateful Switchover (SSO)
- High Availability: Failover Scenarios
- SSO Best Practices
- Access Point Redundancy
- LACP, PAGP Support in SSO Pair

### Module 11: Software Updates

- Software Patching Capability
- Software Maintenance Update
- Rolling AP Update/Upgrade Infrastructure
- Controller Software Upgrade

