

## Extreme Wireless Core

**Bitte beachten Sie:** Der Kurs ersetzt die Kurse/Zertifizierungen Access Wireless und Access Wireless WiNG.

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern ein gutes technisches Verständnis der ExtremeWireless CORE-Technologien, die WiNG 7+ fähige Geräte verwenden, und führt die Teilnehmer in die Möglichkeiten des Managements mit XCA ein. Es wird auch praktische Übungen geben, in denen die Teilnehmer diese Art von Technologie einrichten und konfigurieren können, um das theoretische Lernen zu ergänzen.

### Kursinhalt

- Solution Overview
- Configuration Model
- Mint Protocol
- AP Adoption
- Zero Touch Provisioning
- Supported Deployments and Provisioning
- Clustering
- Virtual Controller
- Initial Configuration
- Software Management
- Wireless LANs
- Advanced WLAN Features
- Integrated Services
- Captive Portal
- Security Features
- Mesh Features
- Troubleshooting and Remote Diagnostics
- NSight
- Extreme Guest
- Location Sensor
- What's new?

**E-Book** Zu diesem Kurs erhalten Sie die englischsprachigen Original-Unterlagen von Extreme Networks als PDF-Datei.

### Zielgruppe

Der Kurs bereitet auf das Examen zum Extreme Specialist (ECS) Wireless Core vor und ist im Kurspreis enthalten.

### Kursziel

Im Kurs erlernen Sie die Planung, Implementierung und Fehlerbehebung von WLAN-Netzwerken mit Extreme Networks-Produkten. Sie erhalten praxisnahe Kenntnisse in der Konfiguration von Access Points, Controllern und der Integration in bestehende Netzwerkinfrastrukturen.

### Dieser Kurs im Web



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

### 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.
Termine in der Schweiz	4 Tage CHF 3.090,-
Online Training	4 Tage CHF 2.695,-
Termine auf Anfrage	

Stand 25.03.2026



# Inhaltsverzeichnis

## Extreme Wireless Core

### Solution Overview

ExtremeWireless Landscape  
WiNG at a glance  
What's New In WiNG 7  
11ax Introduction  
WPA3 Introduction  
Dual Mode Capability  
ExtremeWireless WiNG hardware overview

### Configuration Model

ExtremeWireless WiNG configuration model concepts such as RF Domain, Profile, Device overrides, WLAN and Policy  
Final device configuration

### Mint Protocol

MiNT protocol link layers and link levels  
Forming MiNT links

### AP Adoption

Finding a controller using L2 and L3 adoption  
Understanding and configuring L2 and L3 adoption

### Zero Touch Provisioning

Describing the provisioning policy  
Provisioning policy wildcards

### Supported Deployments and Provisioning

Reference designs for single and central site/multi-site deployments  
Scalability considerations  
General best practices and common design mistakes

### Clustering

Clustering overview  
Clustering setup

### Virtual Controller

VC overview  
VC configuration

### Initial Configuration

Initial device setup  
Resetting APs to factory defaults  
Configure management access settings via Management Policy

### Software Management

Mixed mode  
Image types  
Software upgrade

### Wireless LANs

WLAN configuration  
WLAN forwarding modes  
WLAN assignments, authentication methods, and encryption  
AAA Policy  
QoS policies and mappings

### Advanced WLAN Features

Configuring SMART RF  
Using SMART RF statistics to analyse WLAN state and potential issues  
WLAN optimization features

### Integrated Services

DHCP server  
Radius server  
Role Based Access Control (RBAC)  
IPsec VPN

### Captive Portal

Hotspot deployment options and defining policies  
Authentication methods used to verify user registrations  
Enforcing authentication methods  
User and device registration and notification methods

### Security Features

Stateful L2+ Distributed Firewall features  
Firewall SPI, IP ACLs, ACLS, DOS detection, and storm control  
Variations of Wireless IPS (WIPS)

### Mesh Features

MeshConnex overview  
Opportunistic Rate Link Adaption (ORLA)  
Configuring MeshConnex

### Troubleshooting and Remote Diagnostics

Troubleshooting rules and processes

Different levels of log messages (log file, CLI, or remote syslog)  
Live packet capture, different capture modes, and using capture points and filters  
Remote debugging on the captive portal  
Opening GTAC case

### NSight

NSight overview  
Using NSight for monitoring and troubleshooting

### Extreme Guest

Extreme Guest overview and features

### Location Sensor

Extreme Location Sensor  
Configuring WiNG to support Extreme Location

### What's new?

Recent firmware releases overview

