

## Extreme Wireless Cloud

Die Extreme Wireless Cloud-Schulung bietet Kunden und Partnern von Extreme Networks theoretische und praktische Übungen, um den Teilnehmern ein besseres Verständnis der Extreme Networks Cloud Wi-Fi-Technologien zu vermitteln. Die Teilnehmer lernen auch, wie Extreme Wireless Cloud innerhalb der ExtremeCloud IQ-Verwaltungsplattform verwaltet und koordiniert wird.

### Kursinhalt

- Solution Overview
- Distributed Architecture
- Creating an ExtremeCloud Account
- Predictive Modeling
- WLAN Design Concepts
- Device Discovery and Provisioning
- Guided Configuration and Object Management
- Monitoring Clients, Users and Client 360
- User Profiles
- Troubleshooting 802.1x
- Network 360
- Private Pre-Shared Key (PPSK)
- Radio Profiles
- Device Templates
- Software Defined Radio (SDR)
- Cloud Config Groups and Classification Rules
- Classification Rules
- Deployment Optimization
- ExtremeCloud IQ Diagnostic Tools
- Dashboards
- ExtremeCloud IQ Administration
- Firmware Updates
- ExtremeWireless Cloud Exam

**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 Networks Certified Specialist (ECS) Wireless Cloud vor und ist im Kurspreis enthalten.

### Voraussetzungen

Es gibt keine spezifischen Voraussetzungen für die Teilnahme an diesem Kurs, jedoch wird ein gutes Verständnis und vorherige Erfahrung mit WLAN-Design und -Bereitstellung empfohlen.

### Dieser Kurs im Web



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

### 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 Deutschland	2 Tage	€ 1.395,-
Online Training	2 Tage	€ 1.395,-
Termin/Kursort	Kurs Sprache Deutsch 	
06.02.-07.02.23  Frankfurt	06.02.-07.02.23	 Online

Stand 13.09.2022



# Inhaltsverzeichnis

## Extreme Wireless Cloud

### Solution Overview

Global Data Centers  
Regional Data Centers  
ISO 27001  
GDPR and Privacy  
Private Cloud  
Local Cloud  
Wireless Hardware

### Distributed Architecture

Understanding the evolution of distributed architecture  
Distributed Control  
Cooperative Control Protocols

### Creating an ExtremeCloud Account

Taking a first look at ExtremeCloud IQ  
Logging in for the first time

### Predictive Modeling

### WLAN Design Concepts

Coverage Design  
Roaming  
Layer 2 Retransmissions  
Capacity Design  
Airtime Consumption  
Co-Channel Interference  
Antennas

### Device Discovery and Provisioning

Device Redirection Services and Auto-Discovery  
Auto-discovery for on-premises  
Management Protocols and Device Updates  
Adding Devices into ExtremeCloud IQ

### Guided Configuration and Object Management

Guided Configuration of Objects  
Clone Tool

### Monitoring Clients, Users and Client 360

Monitoring Clients  
Monitoring Devices

### User Profiles

Defining VLANs  
Firewalls  
Tunnelling  
Rate Limiting  
URL Filtering

Availability Schedule  
Assignment Rules

### Troubleshooting 802.1x

IEEE 802.1X with EAP  
802.1X Troubleshooting

### Network 360

Monitor View  
Device Health  
Client Health  
WiFi Health  
Network Health  
Services Health  
Application Health  
Security Health

### Private Pre-Shared Key (PPSK)

Understanding PPSK  
802.1X/EAP  
Mapping User Profiles to User Groups  
User Groups  
PPSK Credential storage  
RadSec Proxies  
Secure Access with Cloud PPSK  
RadSec Troubleshooting

### Radio Profiles

Showing Radio Profiles through a Lab

### Device Templates

AP Device Templates  
Radio Settings  
Radio Usage  
Mesh  
Exclude Channels  
Transmit Power Control

### Software Defined Radio (SDR)

Dual Band APs  
Dual 5GHz WLAN design  
SDR Radio Profile

### Cloud Config Groups and Classification Rules

Cloud Config Groups – What are they?  
Classification Rules  
Joining CCGs and Classification Rules

### Classification Rules

VLAN Objects  
Captive Web Portals  
Time Zone Objects  
Use Cases  
Server Objects  
AP Device Templates  
SSIDs

### Deployment Optimization

Management and Native VLANs  
Using Trunked Ports and VLANs  
AP and VLAN guidelines  
Configuring rollback timer

### ExtremeCloud IQ Diagnostic Tools

Device Diagnostic Tools  
Ping  
Points of Failure  
VLAN Probe  
Common CLI Commands

### Dashboards

Network  
Reports  
Diagnostics  
Inventory  
Insights – Comparative Analysis  
Insights – Proximity  
Insights – Presence

### ExtremeCloud IQ Administration

Communications  
Account Management  
Administrator Accounts  
Internal Admin Accounts  
External Admin Accounts  
Role Based Access Control  
Global Settings – Logs  
Global Settings – Audit Logs

### Firmware Updates

How to do firmware updates using ExtremeCloud IQ

### ExtremeWireless Cloud Exam

What you need to know about the ExtremeWireless Cloud Exam



### ExperTech GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109  
info@expertech.de • www.expertech.de

