

## Extreme XOS/SwitchEngine Installation and Configuration AND Management (4 Tage)

### Installation and Configuration

**Kursbeschreibung:** Dieser Kurs vermittelt die richtige Anwendung und Konfiguration von ExtremeXOS/SwitchEngine CLI für Switching- und Routing-Umgebungen, unterstützt durch praktische Laborübungen.

#### Kursinhalt:

- **Layer 2 Operations:**
  - VLAN Principles and Operations
  - Discovery Protocols
  - L2 Loop Prevention and Redundancy
  - Spanning Tree Protocol
  - Link Aggregation
  - MLAG
  - EAPS, ERPS
  - ELRP, SLPP Guard
- **Layer 3 Operations:**
  - Routing Overview
  - Static Routing
  - VR, VRF
  - Gateway Redundancy
  - OSPF

- IP Multicast
- PIM
- IPv6 Operations

**Zielgruppe:** Personen, die für die Installation, Konfiguration und Verwaltung der ExtremeXOS/SwitchEngine-Switches verantwortlich sind.

**Voraussetzungen:** Kenntnisse in LAN-Konzepten, fortgeschrittenem Ethernet und TCP/IP. Der Abschluss der "Welcome Series Meet Extreme Switching" und der dazugehörigen Associate-Zertifizierung ist erforderlich.

#### Kursziel:

- Verständnis und Implementierung von Layer-2- und Layer-3-Mechanismen in ExtremeXOS/SwitchEngine-Geräten.
- Bestehen der Prüfung "Extreme Switching - Installation and Configuration".

### Management

**Kursbeschreibung:** In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie Ihre Switching- und Routing-Umgebung für die Verwaltung mit ExtremeCloud™ IQ, ExtremeCloud IQ - Site Engine oder anderen

Managementlösungen vorbereiten.  
Praktische Laborübungen vertiefen das  
Wissen durch reale Netzwerkaufgaben.

**Kursinhalt:**

- ExtremeXOS/SwitchEngine  
Management Basics
- Network Management
- Managing  
ExtremeXOS/SwitchEngine With  
ExtremeCloud IQ
- Managing  
ExtremeXOS/SwitchEngine With  
ExtremeCloud IQ - Site Engine

**Zielgruppe:** Personen, die für die  
Verwaltung der  
ExtremeXOS/SwitchEngine-Switches  
verantwortlich sind.

**Voraussetzungen:** Zertifizierung zum  
Extreme Switching - Installation and  
Configuration erforderlich.

**Ergänzende und aufbauende Kurse:**

Extreme Switching – Advanced  
Configuration AND Extreme Switching –  
Troubleshooting

**Kursziel:**

- Implementierung von  
Verwaltungsmechanismen in  
ExtremeXOS/SwitchEngine-  
Geräte
- Vorbereitung für das Onboarding  
auf ExtremeCloud IQ und  
ExtremeCloud IQ - Site Engine
- Bestehen der Prüfung Extreme  
Switching - Management

**Anmeldung**

Direkt bei uns für Training unter [training@fg-networking.de](mailto:training@fg-networking.de) and Registrierung im [Extreme Portal](#) für Prüfungen.

**Preise**

Die Preise (zzgl. MwSt) verstehen sich für

- Einzelteilnehmer präsenz in KL oder online (**EZ**) 2400 Euro
- private Gruppe online (**PGO**) mit 8610 Euro Grundgebühr und 200 Euro Gebühr pro Teilnehmer
- private Gruppe bei Ihnen vor Ort (**PGvO**) mit 9610 Euro Grundgebühr und 200 Euro Gebühr pro Teilnehmer

Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Kunden.