

# ExtremeCloud IQ – API and Automation

Am Ende dieses Kurses werden Sie API- und Automatisierungskonzepte verstehen und eine Vielzahl von Tools und Methoden zur Automatisierung von ExtremeCloud IQ-Implementierungen kennen.

Bei der Automatisierung geht es darum, sich wiederholende Aufgaben mit Hilfe von Skripten in selbstablaufende Prozeduren zu verwandeln. Neben der Automatisierung von alltäglichen Aufgaben geht es in diesem Kurs auch um die Automatisierung von Bereitstellungen. All diese Automatisierungen, Aufgaben, Arbeitsabläufe und Skripte führen zu einer effizienteren und effektiveren Arbeitsweise, reduzieren aber auch menschliche Fehler bei "einfachen" und wiederkehrenden Aufgaben.

## Kursinhalt

- API functionality
- CRUD operations
- REST APIs
- Exploring GraphQL
- ExtremeCloud Swagger UI
- Scripting language options along with their use cases and strengths including Python Script, JavaScript, and Node-RED
- Authorizing against ExtremeCloud IQ
- Authentication and authorization with XIQ-SE
- Automating a deployment with Python
- Creating a Private Pre-Shared Key (PPSK)

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

## Zielgruppe

Dieser Kurs ist für diejenigen interessant, die eine Einführung in das Thema benötigen.

## Voraussetzungen

Skripting-Kenntnisse sind erforderlich, um die Automatisierung zu beherrschen und Lösungen selbstständig zu implementieren. Der Kursinhalt über benutzerdefiniertes Skripting ist begrenzt. Alle Skripte, die für die Übungen benötigt werden, werden zur Verfügung gestellt.

## Kursziel

- Definition, was eine API ist und wie ein Unternehmen von der Nutzung von APIs und Automatisierung profitieren kann.
- Identifizierung der vier gängigen Datenverarbeitungsoperationen, die unter der Abkürzung CRUD bekannt sind
- Identifizierung verschiedener Arten von APIs, insbesondere RESTful APIs, GraphQL, SOAP und Websockets
- Identifizierung verschiedener Produkte von Extreme Networks, die APIs anbieten
- Kennenlernen der gängigsten Skriptsprachen wie Visual Programming, Python, JavaScript und Flow-based Visual Programming und üben derer Anwendung.
- Kennenlernen von Beispielen für die Netzwerkkonfiguration und -automatisierung mit Hilfe von ExtremeCloud-APIs
- Verwendung von Tools zur schnellen Erstellung eines Dashboards mit ExtremeCloud-APIs
- Identifizierung von Best Practices in Bezug auf Sicherheit

Stand 22.02.2025

## Dieser Kurs im Web



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

## 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>2 Tage</b>	<b>€ 1.395,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>2 Tage</b>	<b>€ 1.395,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	01.09.-02.09.25	ONOnline
		Kursprache Englisch



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de