

# 802.1X

## Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer das grundlegende Wissen über die Funktionen und Fähigkeiten des Protokolls IEEE 802.1X kennen. Er stellt Architektur, Komponenten und Features eines Netzwerkes vor, die für die Identitätsüberprüfung im Netzwerk mit Hilfe von IEEE 802.1X und RADIUS erforderlich sind. In praktischen Übungen sammeln die Teilnehmer Erfahrungen in einem IEEE 802.1x-basierten Netzwerk, das aus Cisco Catalyst Switches, Cisco WLAN-Komponenten und Cisco Identity Services Engine (ISE) aufgebaut ist.

### Kursinhalt

- Cisco TrustSec-Konzepte
- Konzept, Architektur und Anforderungen für eine IEEE 802.1X-Implementierung
- Verwendung von RADIUS mit Cisco TrustSec
- Konfiguration einer ISE für die IEEE 802.1X-Implementierung
- IEEE 802.1X mit Microsoft, Apple und Cisco
- Konfiguration von IEEE 802.1X im drahtgebundenen Netzwerk
- Konfiguration von IEEE 802.1X im WLAN
- Einrichtung eines Secure Guest Access in einem Cisco TrustSec-basierten Netzwerk
- High-level Design eines Cisco TrustSec-Netzwerkes mit IEEE 802.1X

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Netzwerktechniker, die Einsatzmöglichkeiten des Protokolls IEEE 802.1x kennenlernen wollen.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über das Wissen einer CCNA-Zertifizierung verfügen und die Sicherheitsfunktionen von Routern und Switches kennen. Weiterhin sollten Kenntnisse über Microsoft Windows Server Active Directory, Cisco WLAN Controller und Grundlagen der Befehlszeilenkonfiguration von Cisco Catalyst-Switches vorhanden sein.

### Bearbeitungszeit

ca. 18 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/CS8X](http://www.experteach.ch/go/CS8X)

### 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.

### Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

### Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.

6 Monate Freischaltung **CHF 225,-**

### Training Preise zzgl. MwSt.

Termine in der Schweiz **3 Tage**

Online Training **3 Tage CHF 3.295,-**

Termine auf Anfrage



## 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 AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch