

# SASE mit Cisco Umbrella

## Cloud Based Security

Mit SASE werden Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen in der Cloud kombiniert. Hierdurch lässt sich ein nahtloser, sicherer Zugriff auf Anwendungen bereitstellen, unabhängig davon, wo der Benutzer arbeitet. Die Vorteile des SASE Modells zeigen sich, nach einer Vielzahl an Untersuchungen, vor allem durch die Zusammenarbeit mit einem einzigen Anbieter. Cisco vereint erstklassige Netzwerk-, Sicherheits- und Beobachtungsfunktionen, um einen flexiblen und umfassenden Schutz zu gewährleisten. Mit Umbrella bietet Cisco alle Bausteine einer SASE-Architektur, zusammengefasst in einem einzigen Angebot. In diesem Kurs werden die Elemente wie Secure Web Gateway, Cloud Delivered Firewall, Cloud Access Security Broker und DNS Security vorgestellt, und ihre Bereitstellung durch Cisco Umbrella behandelt. Design-Apekte aber auch die praktische Umsetzung sowie Lizenz-Fragen werden dabei detailliert angesprochen.

### Kursinhalt

- Sicherheits-Apekte
- Schutzmaßnahmen
- Anwendungs-Sicherheit
- SASE Architektur
- Flexibilisierung der Arbeitsabläufe
- DNS Layer Security
- Cloud Access Security Broker (CASB)
- Secure Web Gateway
- Cloud Delivered Firewall
- Malware Protection
- Remote Browser Isolation
- Data Loss Prevention

**E-Book** Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket von ExperTeach – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Verantwortliche, Planer und Administratoren, welche die Einführung einer flexiblen SASE-Sicherheitslösung mit Cisco Umbrella in Angriff nehmen möchten.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten Vorkenntnisse im Bereich Security und Netzwerk-Schutz aufweisen. Die Kurse Security-Konzepte und Technologien - Verschlüsselung, Authentisierung und Datenintegrität und Cyber Defense - Firewalls, Proxys und Advanced Protection sind eine gute Basis.

### Dieser Kurs im Web



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

### 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.

Stand 24.02.2024

| Training                      |                     | Preise zzgl. MwSt. |           |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| <b>Termine in Deutschland</b> | <b>2 Tage</b>       | <b>€ 1.995,-</b>   |           |
| <b>Online Training</b>        | <b>2 Tage</b>       | <b>€ 1.995,-</b>   |           |
| <b>Termin/Kursort</b>         | Kurssprache Deutsch |                    |           |
| 29.04.-30.04.24               | Frankfurt           | 02.09.-03.09.24    | Online    |
| 29.04.-30.04.24               | Online              | 02.12.-03.12.24    | Frankfurt |
| 02.09.-03.09.24               | Frankfurt           | 02.12.-03.12.24    | Online    |



# Inhaltsverzeichnis

## SASE mit Cisco Umbrella – Cloud Based Security

### 1 Sicherheits-Aspekte (der Weg zu SASE)

#### 1.1 Schutzmaßnahmen umsetzen

##### 1.1.1 NGFW / WAF

##### 1.1.2 IPS

##### 1.1.3 Proxy Systems

##### 1.1.4 AMP

#### 1.2 Zero Trust und IAM

##### 1.2.1 ZTN /ZTNA

#### 1.3 SD-WAN

#### 1.4 CASB

### 2 Umbrella DNS und SWG

#### 2.1 Umbrella Licensing

#### 2.2 User Management

#### 2.3 Die ersten Schritte

#### 2.4 Die erste DNS Policy

#### 2.5 Umbrella Web Policy

### 3 Umbrella Advanced

#### 3.1 Anbindung per IPSec VPN

#### 3.2 Cloud Delivered Firewall (CDFW)

#### 3.3 Intrusion Prevention System

#### 3.4 AD Integration

#### 3.5 SAML

#### 3.6 Umbrella Virtual Appliance

#### 3.7 Umbrella Roaming for AnyConnect

#### 3.8 Reporting Overview

