

# SD-WAN Architect (NSE 6)

In diesem Kurs lernen Sie gängige SD-WAN-Bereitstellungsszenarien mit Fortinet Secure SD-WAN-Lösungen kennen. Sie werden verschiedene Situationen untersuchen, von einem einzelnen Unternehmensstandort bis hin zu Umgebungen mit mehreren Rechenzentren, die ihnen helfen werden, SD-WAN-Implementierungen zu verbessern und Fehler zu beheben. Außerdem erfahren Sie, wie Sie eine neue Topologie mithilfe der SD-WAN-Overlay-Vorlage und des Zero-Touch-Bereitstellungsprozesses bereitstellen können.

Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie zu folgendem in der Lage sein:

- Beschreiben der Möglichkeiten der Fortinet Secure SD-WAN-Lösung
- FortiOS SD-WAN-Lösungen mit FortiManager und FortiAnalyzer bereitstellen
- Grundlegende SD-WAN-Funktionen konfigurieren
- Erweiterte SD-WAN-Funktionen konfigurieren
- Die FortiManager SD-WAN Overlay-Vorlage verstehen und verwenden
- Verstehen und Verwenden von ZTP zur Bereitstellung von SD-WAN-Zweigstellengeräten
- Den SD-WAN-Routen- und Regel-Lookup-Prozess verstehen
- Die verschiedenen Regelkriterien und Strategien zur Steuerung des Datenverkehrs über SD-WAN verstehen und wissen, wie SD-WAN auf veränderte Verbindungsbedingungen reagiert
- SD-WAN mit der grundlegenden IPsec- und Routing-Konfiguration einrichten
- SD-WAN mit einer erweiterten IPsec- und Routing-Konfiguration einrichten
- Fehlerbehebung bei Problemen mit SD-WAN-Routing und Regelabgleich

## Kursinhalt

- Introduction
- Centralized Management
- Zero-Touch Provisioning and SD-WAN Monitoring
- Members, Zones, and Performance SLAs
- Routing and Sessions
- Rules
- SD-WAN Overlay Design and Best Practices
- Dual-Hub and Multiregion Topologies
- ADVPN
- Troubleshooting Lab Exercises

Im Kurs werden die Software-Versionen FortiOS 7.4.4 sowie FortiManager 7.4.5 eingesetzt.

**E-Book** Sie erhalten englischsprachige Unterlagen von Fortinet als eContent.

## Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an jeden, der für das tägliche Management einer Fortinet SD-WAN-Bereitstellung und den Netzwerkbetrieb verantwortlich ist.

## Voraussetzungen

Sie müssen über fortgeschrittene Netzwerkkennnisse verfügen und umfangreiche praktische Erfahrung im Umgang mit FortiGate und FortiManager haben.

Es wird empfohlen, dass Sie die in den folgenden Kursen behandelten Themen verstanden haben oder über gleichwertige Erfahrungen verfügen:

- FortiGate Administrator (FCP)
- FortiManager Administrator (FCP)

**Bitte beachten Sie:** Zur Teilnahme an diesem Training (außer am Standort Frankfurt/Dietzenbach) müssen Sie Ihren eigenen Laptop mitbringen.

## Kursziel

Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage, Fortinet Secure SD-WAN-Lösungen mit FortiManager und FortiAnalyzer zu implementieren und sowohl grundlegende als auch erweiterte SD-WAN-Funktionen zu konfigurieren. Sie verstehen die SD-WAN-Overlay-Vorlage von FortiManager, nutzen Zero-Touch-Provisioning zur Bereitstellung von Zweigstellengeräten und können SD-WAN-Routing und Regelabgleich effektiv beheben. Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung SD-WAN Architect (NSE 6) vor.

## Dieser Kurs im Web



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

## 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>4 Tage CHF 4.175,-</b> |
| <b>Online Training</b>        | <b>4 Tage CHF 4.175,-</b> |
| <b>Termin/Kursort</b>         | Kurssprache Deutsch       |
| 14.10.-17.10.25  Online       | 18.05.-21.05.26  Online   |
| 20.01.-23.01.26 München       |                           |

Stand 16.10.2025

## 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](mailto:info@experteach.ch) · [www.experteach.ch](http://www.experteach.ch)