

# SPWAE

## Operating and Implementing Cisco WAN Automation Engine

Der Kurs vermittelt Ihnen in einer Kombination aus Vorlesungen und Übungen die Installation der Cisco® WAN Automation Engine (WAE), gibt Ihnen Sicherheit bei der Konfiguration der Cisco WAE und bei der grundlegenden Fehlersuche und ermöglicht Ihnen, das Entwerfen und Verwalten von Bandbreiten und Traffic Engineering zu üben. Darüber hinaus erlernen Sie die grundlegenden Kenntnisse, die für die Planung, Bereitstellung, Konfiguration und Wartung der Cisco WAN Automation Engine-Lösungen erforderlich sind.

### Kursinhalt

- WAE Solution and Architecture Overview
- Implementing a Cisco WAE Solution
- Network Model Configuration
- WAE Design Fundamentals
- Cisco WAE Design Traffic Engineering and Optimization
- Introducing Cisco WAE API
- Cisco WAE Live Deployment

### Lab Outline

- Start with Cisco WAE
- Cisco WAE Server Setup and Collector Configuration
- Get Started with Cisco WAE Design
- Describe Traffic with Demands
- Failures and Simulation Analysis
- Engineer Traffic Using Metrics and SR-TE
- Cisco WAE Design Remote Procedure Call (RPC) API
- Configure Cisco WAE Live

**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 Lernerfläche integriert.

### Zielgruppe

This course is designed for:

- System Installers
- System Integrators
- System Administrators
- Network Administrators
- Solutions Designers

### Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Kenntnisse allgemeiner Netzwerk- und Routing-Konzepte
- Grundlegende Kenntnisse von Routing-Protokollen: Open Shortest Path First (OSPF), Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Border Gateway Protocol (BGP)
- Verständnis der Cisco Multiprotocol Label Switching Traffic Engineering (MPLS TE) Technologien
- Verständnis von Segment Routing Traffic Engineering (SR-TE) Technologien
- Grundlegende Kenntnisse über den Betrieb von Linux-Servern und Linux-Tools
- Grundlegendes Verständnis von Netzwerkautomatisierung und Software-Defined Networking (SDN) Konzepten

Die folgenden Cisco-Kurse können Ihnen helfen, das Wissen zu erwerben, das Sie zur Vorbereitung auf diesen Kurs benötigen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA®)
- Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies (SPCOR)
- Implementing Segment Routing on Cisco IOS XR (SEGRT201)

### Bearbeitungszeit

ca. 18 Stunden

### Dieser Kurs im Web



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

### 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 € 750,-

### Training Preise zzgl. MwSt.

**Termine in Deutschland** 3 Tage € 3.395,-

**Online Training** 3 Tage € 3.395,-

Termin/Kursort Kurssprache Deutsch

29.07.-31.07.24 Frankfurt 14.10.-16.10.24 Frankfurt

29.07.-31.07.24 Online 14.10.-16.10.24 Online



## 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