ExperTeach NETWORKING

Troubleshooting für Segment Routing

Strukturierte Fehlersuche und zuverlässige Fehlerbehebung

Segment Routing (SR), das auf MPLS und zunehmend auch auf IPv6 (SRv6) basiert, ist mittlerweile eine essenzielle Technologie in Carrier- und größeren Firmennetzen. Der generische Ansatz des Segment Routings sieht vor, den Weg in Form einer Liste von Segmenten im Paket selbst zu kodieren. Damit lassen sich viele Optimierungen umsetzen, z. B. Traffic Engineering ohne das ressourcenintensive RSVP-TE oder ein topologieunabhängiges Fast Rerouting.

Darüber hinaus kann der Leistungsumfang von Segment Routing durch SDN-Kontrolle erweitert werden.

Sie analysieren strukturiert mögliche Fehler in der Control Plane und der Data Plane des Segment Routings und üben deren Behebung anhand praktischer Szenarien.

Kursinhalt

- Rekapitulation: SRv6 und SR-MPLS
- Troubleshooting der Control Plane
- Troubleshooting der Data Plane
- Fehlerbilder bei SR-MPLS
- Fehlerbilder bei SRv6
- Typische Konfigurationsfehler
- Analyse von Routing- und Label-Informationen
- Prüfung von Policies,
- Auswertung der Datenebene
- Praktische Troubleshooting-Szenarien

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Sie, wenn Sie als Netzwerkplaner oder Netzwerkadministrator Segment Routing einsetzen und potenzielle Fehlerquellen sowie Möglichkeiten zu deren Behebung kennenlernen möchten.

Voraussetzungen

Sie sollten über solide Kenntnisse in Segment Routing mit MPLS und SRv6 sowie in BGP verfügen.

Kursziel

Sie entwickeln ein detailliertes Verständnis für die Besonderheiten von SR-MPLS und SRv6. Sie lernen potenzielle Fehlerbilder und deren Auswirkungen kennen.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**SRTS**

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.

Premium Print Paket

Zu diesem Kurs können sie optional das hochwertige Premium Print Paket zum Preis von € 165,- (zzgl. MwSt) erwerben.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**3 TageCHF 2.855,-**
Online Training	**3 TageCHF 2.855,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

03.03.-05.03.27 Frankfurt	13.09.-15.09.27 Frankfurt
03.03.-05.03.27 Online	13.09.-15.09.27 Online

Stand 27.10.2026

ExperTeach

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