ExperTeach NETWORKING

SRv6-Interoperabilität und Interworking

SRv6-Interoperabilität und Interworking

Planen & Realisieren

MPLS ist eine weitverbreitete Carrier-Technik. Segment Routing für IPv6 (SRv6) bietet jedoch verschiedene Möglichkeiten zur Optimierung. So bietet SRv6 zahlreiche Optimierungen, da seine Mechanismen nur auf IPv6-Routing beruhen. SRv6 gestattet damit den Aufbau größerer, flacher Domänen als mit MPLS möglich ist.

Da SRv6 bereits ein wesentlicher Bestandteil von Carrier-Netzen ist und weiter an Bedeutung gewinnt, kommt dem Interworking mit klassischen MPLS-Netzen und der Interoperabilität zwischen verschiedenen Herstellern eine hohe Bedeutung zu. In diesem Zusammenhang spielt auch die Migration bestehender Netze eine wichtige Rolle.

Der Kurs behandelt praxisrelevante Aspekte der Interoperabilität, des Interworkings sowie der Migration in Theorie und Praxis.

Kursinhalt

- Rekapitulation von SRv6 und SR-MPLS
- Koexistenz von SRv6 und SR-MPLS
- Interworking zwischen SRv6 und SR-MPLS
- Migration von SR-MPLS zu SRv6
- 6oM und Mo6: Transportszenarien
- Interoperabilität: Potenzielle Fehlerquellen
- Interoperabilität zwischen Cisco und Juniper

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Sie, wenn Sie Netzwerke planen oder administrieren, Segment Routing einsetzen und Herausforderungen beim Interworking sowie bei der Interoperabilität bewältigen müssen.

Voraussetzungen

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

Kursziel

Sie erlangen ein detailliertes Verständnis für die Besonderheiten von SR-MPLS und SRv6. Sie können den Aufwand und die Herausforderungen des Interworkings sowie einer Migration in Multi-Vendor-Umgebungen einschätzen.

Dieser Kurs im Web

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

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

10.02.-12.02.27	HYFrankfurt	25.08.-27.08.27	HYFrankfurt
10.02.-12.02.27	HYOnline	25.08.-27.08.27	HYOnline

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