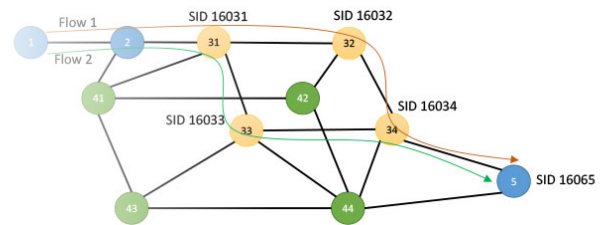


Segment Routing



Intelligenz und Flexibilität in Underlay Netzen. Segment Routing gestaltet die Underlay Netzwerktechnologie neu um!

Segment Routing revolutioniert die Underlay Netzwerktechnologie, indem die MPLS Control Plane durch SDN Technologien orchestriert wird. Die Vorteile von Distributed Control Plane und eines SDN gesteuerten Netzwerks werden mit Segment Routing vereint. Features wie FRR, SR-TE und Performance Routing werden mit der Lösung nativ integriert und alle nutzbaren Informationen über ISIS oder OSPF vermittelt. Es bedarf keiner zusätzlichen Protokolle, wie LDP oder RSVP-TE.

Themenüberblick

Inhalt

In diesem praxisorientierten Kurs setzen Sie sich mit den wichtigsten Technologien, Protokollen und Controllern auseinander und erfahren die Vorteile gegenüber dem klassischen MPLS-Traffic Engineering. Sie führen Implementierungen durch und beurteilen die Auswirkungen auf die etablierte Netzwerkindustrie.

Tag 1: Segment Routing (SR)

- SR Grundlagen
- SR MPLS Data Plane
- SRGB Management
- SR IGP Control Plane
- SR BGP Control Plane
- SR in bestehenden MPLS-Netzwerken
- SR Mapping Server
- Topology Independent LFA (TI-LFA)
- Large-Scale Interconnect mit SR
- SR IPv6 Data Plane
- Laborübungen mit IOS-XE und IOS-XR

Tag 2: Segment Routing (SR)

- Manuelles SRTE-Tunnel
- Umgang mit XTC
- SR Dynamic Path Policy
- ODN für Erreichbarkeit
- ODN mit Service Policy
- ODN mit Disjoint Service
- SR Flexalgo
- SR SID Tree
- Laborübungen mit IOS-XE und IOS-XR

Ziel der Ausbildung

Die Teilnehmer erlangen grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Technologien, Protokolle und Controller, um mit Segment Routing Konfigurationen vorzunehmen, Pfade detailliert zu steuern und Controller-basierte Entscheidungen zu treffen.

Teilnehmerkreis

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerk-Architekten und Netzwerk Support Engineers.

Voraussetzungen

Basiskenntnisse in MPLS L3 VPN und IGP (ISIS oder OSPF) werden vorausgesetzt.

Hinweis: Die Kurssprache ist Deutsch. Die Unterlagen werden in Englisch ausgehändigt.

Preis

CHF 1890.-, inklusive Mittagessen und Kursunterlagen.

Unsere Workshops werden auch als Firmenkurse durchgeführt – individuell zugeschnitten und angepasst an Ihre Bedürfnisse. Mehr Informationen finden Sie unter www.mylearning.ch.