

Implementing Segment Routing on Cisco IOS XR

Trainings-ID: SEGRTE201

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Dieser Kurs behandelt die grundlegenden Konzepte von Segment Routing (SR), die Konfiguration und Verifizierung von Segment Routing innerhalb eines Interior Gateway Protocol (IGP) und das Zusammenspiel von Label Distribution Protocol (LDP) mit Segment Routing. Sie lernen, wie Sie Topology-Independent Loop-Free Alternate (TI-LFA) mit Segment-Routing implementieren und wie Sie Traffic-Engineering-Richtlinien für Segment-Routing einrichten und verifizieren. Sie lernen auch, wie Sie Segment-Routing innerhalb des Border Gateway Protocol (BGP) implementieren.

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Sie lernen, wie Sie Segment-Routing innerhalb eines Interior Gateway Protocol (IGP) konfigurieren und verifizieren
- Sie bereiten sich darauf vor, topologieunabhängige, schleifenfreie Alternativen mit Segment-Routing zu implementieren.
- Sie lernen die Implementierung von Segment-Routing innerhalb des Border Gateway Protokolls

Das nehmen Sie mit

Dieser Kurs behandelt die grundlegenden Konzepte von Segment Routing (SR), die Konfiguration und Verifizierung von Segment Routing innerhalb eines Interior Gateway Protocol (IGP) und das Zusammenspiel von Label Distribution Protocol (LDP) mit Segment Routing. Sie lernen, wie Sie Topology-Independent Loop-Free Alternate (TI-LFA) mit Segment-Routing implementieren und wie Sie Traffic-Engineering-Richtlinien für Segment-Routing einrichten und verifizieren. Sie lernen auch, wie Sie Segment-Routing innerhalb des Border Gateway Protocol (BGP)

implementieren.

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Sie lernen, wie Sie Segment-Routing innerhalb eines Interior Gateway Protocol (IGP) konfigurieren und verifizieren
- Sie bereiten sich darauf vor, topologieunabhängige, schleifenfreie Alternativen mit Segment-Routing zu implementieren.
- Sie lernen die Implementierung von Segment-Routing innerhalb des Border Gateway Protokolls

Zielgruppen

- Systemtechniker*innen
- Netzwerktechniker*innen
- Ingenieure im Außendienst*innen
- Mitarbeiter*innen des technischen Supports
- Vertriebspartner*innen und Wiederverkäufer*innen

Wichtige Informationen

Dieses Seminar kann auch mit 40 Cisco Learning Credits (CLC) gebucht werden.



Termine & Optionen