

Implementing Automation for Cisco Service Provider Solutions (SPAUI)

ID SPAUI Preis CHF 3'890.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerkspezialisten von Service Providern, die unter anderem folgende Aufgaben haben

- Netzwerkadministratoren
- Netzarchitekten
- Netzwerk-Designer
- Netzwerk-Ingenieure
- Netzmanager
- Personal des Network Operations Center (NOC)
- Netzaufsichtsbehörden

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Service Provider (CCNP SERVICE PROVIDER)
Cisco Certified DevNet Professional (CCDNP)

Voraussetzungen

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

- CCNP-gleichwertiger Kenntnisstand für Routing und Switching (R und S)
- Arbeitserfahrung mit dem Cisco Internetworking Operating System (IOS XE) und Cisco IOS XR
- SP Betriebserfahrung mit Routing, Multi-Protocol Label Switching (MPLS) und Virtual Private Network (VPN) Lösungen
- Grundlagen der Netzwerkprogrammierung (Grundlagen der Netzwerkprogrammierung, APIs und Protokolle, netzwerkmodellgesteuerte APIs und Protokolle, Konfigurationsmanagement mit Ansible, Workflows zur Automatisierung von Netzwerken von Dienst Anbietern)

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

- [Introducing Automation for Cisco Solutions \(CSAU\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies \(SPCOR\)](#)

- [Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions \(SPRI\)](#)
- [Implementing Cisco Service Provider VPN Services \(SPVI\)](#)

Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Verwendung der Programmierbarkeitsprotokolle NETCONF und RESTCONF auf Cisco-Geräten
- Beschreiben und Verwenden von Tools zur Validierung von YANG-Datenmodellen auf Cisco-Geräten
- Beschreiben und Konfigurieren der modellgesteuerten Telemetrie auf Cisco-Geräten
- Beschreiben und Konfigurieren der Netzwerkverkehrsautomatisierung mit Cisco XTC
- Beschreiben und Verwenden von Netzwerk-Automatisierungstools, die SSH verwenden
- Automatisieren Sie die Konfiguration von Service-Provider-Netzwerken mit Cisco NSO
- Beschreiben Sie, wie Sie virtualisierte Ressourcen mit Cisco ESC automatisieren können.
- Beschreiben Sie, wie Sie das WAN eines Service Providers mit Cisco WAE automatisieren können.

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Nutzung der Netzwerkprogrammierbarkeit zur Skalierung und Rationalisierung der Netzwerkinfrastruktur von Service Providern
- Sammeln Sie praktische Erfahrungen bei der Verwendung moderner Datenmodelle zur Verwaltung der Netzinfrastruktur von Service Providern
- Erwerben Sie 24 CE-Punkte für die Rezertifizierung
- Bereiten Sie sich auf die 300-535 SPAUTO-Prüfung vor und werden Sie Teil der DevNet-Klasse von 2020

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>