

# 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 GmbH

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

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