

Implementing Automation for Cisco Security Solutions (SAUI)

ID SAUI Preis 2.795,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Der Kurs **Implementing Automation for Cisco Security Solutions (SAUI)** vermittelt Ihnen, wie Sie fortschrittliche automatisierte Sicherheitslösungen für Ihr Netzwerk entwerfen. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischen Übungen beherrschen Sie die Verwendung moderner Programmierkonzepte, RESTful Application Program Interfaces (APIs), Datenmodelle, Protokolle, Firewalls, Web, Domain Name System (DNS), Cloud, E-Mail-Sicherheit und Cisco® Identity Services Engine (ISE), um die Cybersicherheit für Ihre Webdienste, Ihr Netzwerk und Ihre Geräte zu verbessern. Sie werden lernen, mit den folgenden Plattformen zu arbeiten: Cisco Firepower® Management Center, Cisco Firepower Threat Defense, Cisco ISE, Cisco pxGrid, Cisco Stealthwatch® Enterprise, Cisco Stealthwatch Cloud, Cisco Umbrella®, Cisco Advanced Malware Protection (AMP), Cisco Threat Grid und Cisco Security Management Appliances. In diesem Kurs lernen Sie, wann Sie die API für jede Cisco Sicherheitslösung verwenden sollten, um die Netzwerkeffizienz zu steigern und die Komplexität zu reduzieren.

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Zertifizierungsprüfung 300-735 Automating and Programming Cisco Security Solutions (SAUTO) vor. Der Kurs Introducing Automation for Cisco Solutions (CSAU) ist Voraussetzung für die Teilnahme an Implementing Automation for Cisco Security Solutions (SAUI), da er wichtige Grundkenntnisse für den Erfolg vermittelt. Mit diesem Kurs erhalten Sie außerdem 24 Continuing Education (CE) Credits für die Rezertifizierung.

Wie Sie davon profitieren

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten zur Nutzung von Automatisierung und Programmierbarkeit, um Netzwerke

effizienter zu gestalten, die Skalierbarkeit zu erhöhen und sich vor Cyberangriffen zu schützen

- Erfahren Sie, wie Sie APIs erstellen, um Cloud-basierte Netzwerksicherheitslösungen für Ihr Unternehmen zu optimieren.
- Erwerben Sie 24 CE-Punkte für die Rezertifizierung
- Bereiten Sie auf die 300-735 SAUTO-Prüfung vor

Was Sie bei der Prüfung erwartet

Die 300-735 SAUTO-Prüfung zertifiziert Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten zur Implementierung automatisierter Sicherheitslösungen, einschließlich Programmierkonzepten, RESTful APIs, Datenmodellen, Protokollen, Firewalls, Web, DNS, Cloud, E-Mail-Sicherheit und ISE.

Nach Bestehen der 300-735 SAUTO-Prüfung erhalten Sie die Cisco Certified DevNet Specialist - Security Automation and Programmability-Zertifizierung und erfüllen die Anforderung der Konzentrationsprüfung für diese Professional-Level-Zertifizierungen:

- [Cisco Certified Network Professional Security \(CCNP SECURITY\)](#)
- [Cisco Certified DevNet Professional \(CCDNP\)](#)

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich in erster Linie an Fachleute, die z. B. in folgenden Bereichen tätig sind:

- Netzwerktechniker
- Systemtechniker
- Funktechniker
- Beratender Systemingenieur
- Architekt für technische Lösungen
- Netzwerkadministrator
- Ingenieur für drahtloses Design
- Netzwerk-Manager
- Vertriebsingenieur
- Kundenbetreuer

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)
Cisco Certified DevNet Professional (CCDNP)

Voraussetzungen

Bevor Sie sich für diesen Kurs anmelden, sollten Sie über professionelle Kenntnisse in den folgenden Bereichen verfügen:

- Grundlegende Konzepte von Programmiersprachen
- Grundlegendes Verständnis von Virtualisierung
- Fähigkeit zur Nutzung von Linux und Befehlszeilenschnittstellen-Tools (CLI) wie Secure Shell (SSH) und bash
- Grundlegende Netzwerkkennnisse auf CCNP-Niveau
- Kenntnisse über Sicherheitsnetzwerke auf CCNP-Niveau

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

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.1](#)
- [Introducing Automation for Cisco Solutions \(CSAU\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies \(SCOR\)](#)

Kursziele

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

- Beschreiben Sie die Gesamtarchitektur der Cisco-Sicherheitslösungen und wie APIs die Sicherheit unterstützen
- Wissen, wie man die Cisco Firepower APIs nutzt
- Erklären Sie die Funktionsweise und die Vorteile der pxGrid APIs
- Demonstration der Möglichkeiten, die die Cisco Stealthwatch APIs bieten, und Erstellung von API-Anfragen an diese für Konfigurationsänderungen und Audits
- Beschreiben Sie die Funktionen und Vorteile der Nutzung von Cisco Stealthwatch Cloud APIs
- Erfahren Sie, wie Sie die Cisco Umbrella Investigate API nutzen können
- Erläuterung der von Cisco AMP und seinen APIs bereitgestellten Funktionen
- Beschreiben Sie, wie Sie die Cisco Threat Grid-APIs zur Analyse, Suche und Beseitigung von Bedrohungen nutzen können.

- Einführung in die Cisco Sicherheits-APIs
- Nutzung von Cisco Advanced Malware Protection APIs
- Cisco ISE verwenden
- Cisco pxGrid APIs verwenden
- Cisco Threat Grid-APIs verwenden
- Programmatische Untersuchung von Cisco Umbrella-Sicherheitsdaten
- Erforschung der Cisco Umbrella Reporting und Enforcement APIs
- Automatisierte Sicherheit mit Cisco Firepower APIs
- Cisco Stealthwatch und die API-Funktionen in Betrieb nehmen
- Cisco Stealthwatch Cloud APIs verwenden
- Beschreibung der APIs der Cisco Security Management Appliance

Detaillierter Kursinhalt

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch