

Cisco - Implementing Automation for Cisco Data Center Solutions (DCAUI)

Der Kurs "Cisco - Implementing Automation for Cisco Data Center Solutions (DCAUI) v1.1" vermittelt Ihnen, wie Sie automatisierte Cisco® Data Center-Lösungen implementieren, einschließlich Programmierkonzepten, Orchestrierung und Automatisierungstools. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischer Übung werden Sie die Tools verwalten und die Vorteile der Programmierbarkeit und Automatisierung im Cisco-basierten Data Center kennenlernen.

Sie befassen sich mit Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®), Software-Defined Networking (SDN) für Rechenzentrums- und Cloud-Netzwerke, Cisco Nexus® (Cisco NX-OS)-Plattformen für gerätezentrierte Automatisierung und Cisco Unified Computing System (Cisco UCS®) für Data Center Compute. Sie werden deren aktuelles Ökosystem von Application Programming Interfaces (APIs), Softwareentwicklungs-Toolkits und relevanten Workflows zusammen mit offenen Industriestandards, Tools und APIs wie Python, Ansible, Git, JavaScript Object Notation (JSON), Yaml Ain't Markup Language (YAML), Network Configuration Protocol (NETCONF), Representational State Transfer Configuration Protocol (RESTCONF) und Yet Another Generation (YANG) untersuchen. Dieser Kurs bereitet Sie auf die Zertifizierungsprüfung 300-635 Automating Cisco Data Center Solutions (DCAUTO) vor.

Der Kurs "Introducing Automation for Cisco Solutions (CSAU)" ist Voraussetzung für die Teilnahme an "Implementing Automation for Cisco Data Center Solutions (DCAUI)", da er wichtige Grundkenntnisse für den Erfolg vermittelt. Mit diesem Kurs können Sie außerdem 24 Fortbildungspunkte (CE) für die Rezertifizierung erwerben.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

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

Hinweis:

Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen sind in englischer Sprache (teilweise in digitaler Form). Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Fast Lane GmbH durch.

www.pc-college.de AGB Impressum



Seminar-bzw. Schulungsinhalte

- Beschreiben des Cisco ACI-Richtlinienmodells
- Beschreiben der Cisco APIC REST API
- Verwendung von Python für die Interaktion mit der ACI REST API
- Verwendung von Ansible zur Automatisierung von Cisco ACI
- Einführung in die Programmierbarkeit von Cisco NX-OS
- Beschreiben der Day-Zero-Bereitstellung mit Cisco NX-OS
- Implementierung von On-Box-Programmierbarkeit und Automatisierung mit Cisco NX-OS
- Implementierung von Off-Box-Programmierbarkeit und Automatisierung mit Cisco NX-OS
- Automatisierung von Cisco UCS mit Entwickler-Tools
- Implementierung von Arbeitsabläufen mit Cisco UCS Director
- Beschreiben von Cisco DCNM
- · Beschreiben von Cisco Intersight

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

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

- Grundlegende Konzepte von Programmiersprachen
- Grundlegendes Verständnis von Virtualisierung und VMware
- Fähigkeit zur Nutzung von Linux und Befehlszeilenschnittstellen-Tools (CLI) wie Secure Shell (SSH) und bash
- CCNP-Kenntnisse über Rechenzentren
- Grundlegendes Verständnis von Cisco ACI

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)
- Introducing Automation for Cisco Solutions (CSAU)
- Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 10:00 bis 17:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 3.395,00 € (4.040,05 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

ww.pc-college.de AGB Impressum



Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Cisco - Implementing Automation for Cisco Data Center Solutions (DCAUI) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 29.04.2024

vvw.pc-college.de AGB Impressum



Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin

Bremen

Dortmund

Dresden

Düsseldorf

Erfurt

Essen

Frankfurt

Freiburg

Hamburg

Hannover

Jena

Karlsruhe

Kassel

Koblenz

Köln

Krefeld

Leipzig

Mannheim

München

Münster

Nürnberg

Paderborn

Regensburg

Saarbrücken

Siegen

Stuttgart

A-Wien

CH-Basel

CH-Bern

CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de

vww.pc-college.de AGB Impressum