Cisco Intersight Essentials (DCEIS)

ID DCEIS **Preis** 2.190,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte hier.

Kursüberblick

Das Training **Cisco Intersight Essentials** vermittelt Ihnen verschiedene Aspekte des Cisco Unified Computing Systems (UCS), einschließlich Hardware, Konnektivität und Management. Sie lernen die Merkmale, die Lizenzierung und die Funktionen von Cisco Intersight kennen und erhalten Einblicke in die Bereitstellung von Serverprofilen und die Voraussetzungen für die Installation von Betriebssystemen von Cisco Intersight.

Diese Schulung bereitet Sie auf die Konfiguration, das Management und die Überwachung Ihres Netzwerks, Ihrer Computer- und Speicherressourcen vor. Sie werden Erfahrungen mit Funktionen wie Cisco Intersight Workload Optimizer (IWO), Cisco Intersight Cloud Orchestrator (ICO) und Cisco Intersight Virtualization Services (IVS) sammeln. Außerdem werden Sie mit dem Cisco Intersight Application Programming Interface (API) vertraut gemacht, indem Sie HashiCorp Terraform zur Automatisierung der Cisco Intersight Konfiguration verwenden. Mit diesem Training erhalten Sie außerdem 11 Continuing Education (CE) Credits für die Rezertifizierung.

Wie Sie davon profitieren

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Erwerben Sie die erforderlichen Fähigkeiten zur Nutzung von Cisco Intersight
- Erfahren Sie, wie Sie die Konfiguration, Verwaltung und Überwachung des Netzwerks, der Datenverarbeitung, des Speichers und der Cloud-Ressourcen in einem einzigen Fenster zentralisieren können.
- Vertiefung der Kenntnisse über Protokolle, Lösungen und Entwürfe zur Erlangung von Rollen auf Profi- und Expertenebene in Rechenzentren
- Erwerben Sie 18 CE-Punkte für die Rezertifizierung

Zielgruppe

- Server-Administratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Systemingenieure
- Beratende Systemingenieure
- Netzwerk-Administratoren
- Speicherverwalter
- Netzwerk-Manager
- Vertriebsingenieure
- Architekten für technische Lösungen

Voraussetzungen

Die Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung haben sollten, sind

- Allgemeine Kenntnisse über Cisco UCS-Server
- Kenntnisse der Servervirtualisierung

Kursziele

- Beschreiben Sie Cisco UCS-Hardware, Konnektivität und Verwaltung
- Beschreiben Sie die Merkmale von Cisco Intersight
- Beschreiben Sie die Lizenzierung von Cisco Intersight und ihre Funktionen
- Beschreiben Sie den Einsatz des Cisco Intersight Serverprofils
- Beschreiben Sie die Voraussetzungen und verschiedenen Optionen für die Installation eines Betriebssystems von Cisco Intersight
- Beschreiben Sie Cisco Intersight Virtual Appliance und wie Sie verschiedene Bereitstellungsmodi einsetzen und konfigurieren
- Beschreiben Sie die Cisco UCS X-Series Plattform
- Beschreibung des Cisco UCS M6 Produktportfolios
- Beschreiben Sie die Firmware-Verwaltung in Intersight für Cisco UCS Infrastrukturgeräte
- Beschreiben Sie Cisco UCS Converged Infrastructure
- Beschreiben Sie die Erstellung eines Cisco Intersight-Kontos und die wichtigsten Einstellungen
- Beschreiben Sie den Cisco Intersight Managed Mode (IMM)

- Beschreiben Sie die Cisco HyperFlex-Bereitstellung mit Cisco Intersight
- Beschreiben Sie die Merkmale und Funktionen von Cisco Intersight IVS und beschreiben Sie zusätzliche Ökosystemdienste, die Virtualisierungsdienste unterstützen.
- Beschreiben Sie Cisco Intersight IWO, modellieren Sie Ihre Umgebung als einen Markt mit Käufern und Verkäufern, und entdecken Sie die Überwachungsziele, Richtlinien und Planungsszenarien von IWO, um einen Konfigurationsplan zu erstellen
- Beschreiben Sie, wie Sie Intersight ICO und Workflow Automation nutzen können, um IT-Abläufe zu verwalten und zu automatisieren, Aufgaben zu erstellen und zu verwalten und benutzerdefinierte Workflows über eine Drag-and-Drop-Oberfläche zu entwerfen, was zu größerer Effizienz und geringeren Kosten führt
- Geben Sie eine kurze Beschreibung von HashiCorp Terraform
- Beschreiben Sie die Cisco Intersight API
- Beschreiben Sie den Prozess der Verwendung von Cisco Intersight zur Installation von vMedia-basierten Betriebssystemen auf verwalteten Servern in Ihrem Rechenzentrum, unbeaufsichtigten Installationen auf eigenständigen Servern der Cisco UCS C-Serie und Cisco Intersight Managed Mode Servern
- Beschreiben Sie die Verwendung des IMM Transition Tools

Detaillierter Kursinhalt

- Grundlagen des Cisco Unified Computing Systems
- Cisco Intersight Merkmale
- Lizenzierungsoptionen für Cisco Intersight
- Cisco Intersight Server-Profil-Bereitstellung
- Installation des Cisco Intersight Server-Betriebssystems
- Virtuelle Cisco Intersight-Anwendung
- Cisco Unified Computing System der X-Serie
- Cisco Unified Computing System Server der B- und C-Serie
- Betrieb der Cisco Intersight-Plattform-Firmware
- Cisco Unified Computing System Konvergierte Infrastruktur
- Zugang zu Cisco Intersight
- Cisco Intersight Verwalteter Modus
- Cisco HyperFlex-Bereitstellung mit Cisco Intersight
- Virtuelle Dienste von Cisco Intersight
- Cisco Intersight Arbeitslast-Optimierer
- Cisco Intersight Cloud-Orchestrierung
- Terraform-Anbieter-Register
- Cisco Intersight API
- Bereitstellen von VMware ESXi auf einem Blade mit Cisco Intersight
- Cisco IMM-Übergangswerkzeug

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter 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