

Cisco Data Center Compute Technologies (DCCOMP)

ID DCCOMP Preis auf Anfrage Dauer 3 Tage

Zielgruppe

- Rechenzentrumsingenieure
- Systemingenieure
- Serveradministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Architekten für technische Lösungen
- Cisco-Integratoren/Partner
- Aussendiensttechniker
- Netzwerkplaner
- Netzwerkmanager
- Projektmanager

Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine formalen Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Kenntnisse im Bereich Netzwerk- und Rechenzentrumstechnik von Cisco
- Kenntnisse der Cisco UCS-Rechenarchitektur und deren Betrieb
- Vertrautheit mit den Kerntechnologien von Rechenzentren

Diese Kenntnisse werden im folgenden Cisco-Schulungsangebot vermittelt:

- [Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies \(DCCOR\)](#)

Kursziele

- Lernen Sie, das geeignete Cisco Intersight-Bereitstellungsmodell für die Einhaltung von Datenschutzvorschriften auszuwählen, zwischen Telemetrie-Abfragen und Streaming über den WebSocket-Transport zu unterscheiden und Cisco Intersight Assist einzusetzen, um APIs von Drittanbietern sicher zu proxyen.
- Lernen Sie, die Cisco UCS X-Series-Infrastruktur mithilfe von Cisco Intersight zu betreiben, zu überwachen und zu unterstützen, einschliesslich der Anpassung von Dashboards, der Nutzung der globalen Suche und der Anwendung von Tags für ein effizientes

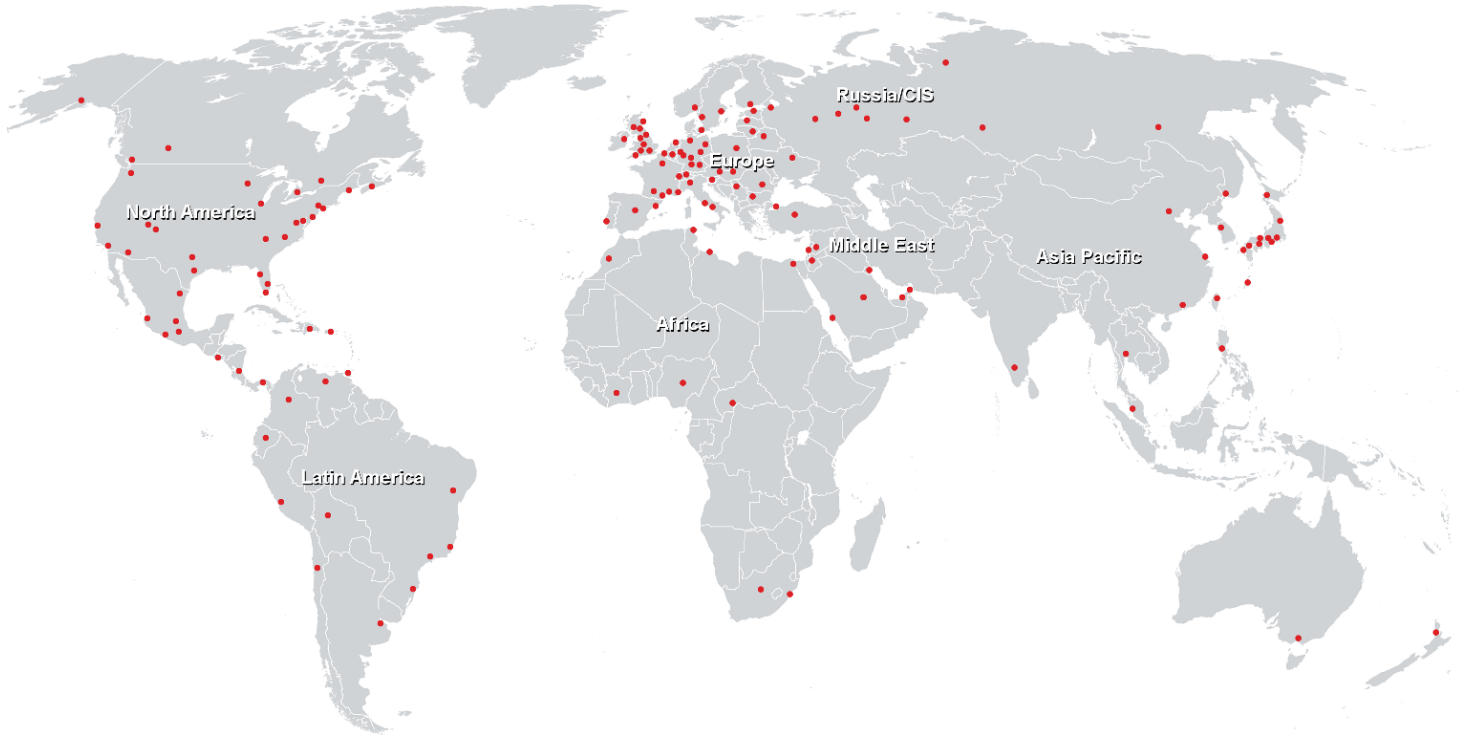
Ressourcenmanagement

- Verschiedene Infrastrukturziele in einer Private Virtual Appliance-Umgebung zuweisen und Fehler beheben
- Entwerfen und implementieren Sie eine mandantenfähige Verwaltungsstruktur in Cisco Intersight unter Verwendung von Organisationen, Ressourcengruppen, benutzerdefinierter rollenbasierter Zugriffskontrolle und IP-Zugriffsverwaltung.
- Erläutern Sie die Architektur von Cisco IMM, konfigurieren Sie die Ports des Cisco UCS Fabric Interconnect und erstellen Sie richtlinienbasierte Domänen-, Gehäuse- und Serverprofile für Cisco UCS X-Series-Bereitstellungen
- Beschreiben Sie die grundlegenden und fortgeschrittenen Konzepte von Cisco UCS-Serverprofilen, -Pools und -Richtlinien innerhalb von Cisco Intersight
- Lernen Sie, wie Sie Serverprofile und -vorlagen erstellen, klonen und bereitstellen, um eigenständige und an Fabric Interconnect angeschlossene Server effizient zu verwalten und so eine einheitliche Konfiguration sowie eine schnelle Bereitstellung sicherzustellen
- Machen Sie sich mit den Virtualisierungsfunktionen von Cisco Intersight vertraut, die der Verwaltung, Überwachung und Automatisierung virtualisierter Infrastrukturen in lokalen Umgebungen dienen, einschliesslich der Zuweisung von Zielen und der Workflow-Orchestrierung
- Lernen Sie, Speicher-Arrays von Drittanbietern in Cisco Intersight zu integrieren und zu überwachen sowie richtliniengesteuerte Speicherkonfigurationen für konsistente, skalierbare Cisco UCS-Serverbereitstellungen mithilfe des Cisco Intersight Managed Mode zu entwerfen.
- Führen Sie koordinierte Upgrades der Netzwerkarchitektur und der Server-Firmware durch, einschliesslich Datenverkehrsumleitung und Überprüfung der Compliance
- Erläutern Sie, wie man in Cisco Intersight Workflows für die unbeaufsichtigte Installation von Betriebssystemen entwirft und durchführt, unter Verwendung der Installationsmethoden „Software Repository“, „Cisco-validiert“, „Benutzerdefiniert“ und „Embedded“, der Konfiguration von Platzhaltervariablen, der Passwortverschlüsselung sowie der CSV-basierten Massenbereitstellung in der Cisco UCS-Serverinfrastruktur.
- Lernen Sie, die Cisco UCS-Infrastruktur mithilfe der Topologieansicht, des Metrics Explorer, der Alarmer, der Syslog-/SNMP-Richtlinien, der Sicherheitshinweise und der Audit-Protokolle von Cisco Intersight proaktiv zu überwachen, Fehler zu beheben und zu sichern.
- Lernen Sie, wie Sie Cisco Intersight-Telemetriedaten

mithilfe von OTLP-Standards, der nativen, auf Druid basierenden Telemetrie-API, benutzerdefinierten Metrik-Widgets und Funktionen zur Kapazitätsprognose auswerten, abfragen, visualisieren und analysieren, um eine proaktive Überwachbarkeit der Infrastruktur zu gewährleisten.

- Nutzen Sie die proaktiven und reaktiven Support-Tools von Cisco Intersight, um Fehler an der UCS-Hardware und -Firmware zu erkennen und zu beheben.
- Die Funktionen der Anwendung „Device Console“ beschreiben, durch die grafische Benutzeroberfläche (GUI) und die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) navigieren und Diagnosedaten zur Fehlerbehebung bei Cisco UCS-Komponenten erstellen
- Systematische Fehlerbehebung und Lösung von Betriebsproblemen in Cisco IMM, einschliesslich Fehlern bei der Erkennung, Fehlern bei der Profilbereitstellung, Verstössen gegen Stromversorgungs- und Temperaturvorgaben, Fehlern des IMM Transition Tools sowie der Rückgabe von Notfallzielen
- Integrieren Sie Cisco Intersight mit ServiceNow und Splunk, um die Infrastruktur-Telemetriedaten im gesamten IT-Betrieb sichtbar, vernetzt und auswertbar zu machen.

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>