



VMware Cloud Director: Advanced Workshop [V10.2] (VCDAW102)

ID VCDAW102 Preis 3.750,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

- Director 2.5
- VMware NSX Advanced Load Balancer 20.1.1

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

Kursüberblick

Dieser fünftägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools, um eine auf VMware Cloud Director™ basierende Cloud-Lösung zu entwerfen und zu nutzen. Neben der fortschrittlichen Cloud-Architektur lernen Sie die Integration von VMware Cloud Director mit den Produkten VMware Cloud Director Availability™, VMware vRealize® Orchestrator™, VMware vRealize® Operations™ (einschließlich der Tenant App), VMware NSX-T® Data Center und VMware NSX® Advanced Load Balancer™ (Avi Networks) kennen.

Dieser Kurs behandelt die Migration von VMware NSX® for vSphere® (NSX-V) zu VMware NSX-T® Data Center in einer VMware Cloud Director-Umgebung. Sie erfahren, wie der NSX Advanced Load Balancer in einer Service-Provider-Umgebung eingesetzt und integriert werden kann und wie Sie die Load Balancing-Services mit VMware NSX-T Data Center konfigurieren. Neben dem fortgeschrittenen Know-how der vRealize Operations Tenant App und der Cloud Availability wird auch die Erweiterbarkeit und Orchestrierung von Workflows in Cloud Director behandelt. Zu allen im Kurs behandelten Themen werden die Teilnehmer intensive praktische Übungen absolvieren, um einen umfassenden Einblick in alle Produkte zu erhalten.

Produktausrichtung

- VMware Cloud Director 10.2
- VMware vCloud-Verfügbarkeit 4.0
- VMware NSX® für vSphere® 6.4
- VMware NSX-T 3.0
- VMware vRealize® Operations Manager™ 8.2
- VMware vRealize Operations Tenant App für vCloud

Zielgruppe

Kunden, Cloud-Architekten, Systemingenieure, Administratoren von Rechenzentren und Cloud-Administratoren mit Erfahrung im Bereich Managed Services oder der Verwaltung einer Service-Provider-Umgebung

Voraussetzungen

Der Abschluss der folgenden Kurse oder gleichwertige Kenntnisse sind erforderlich:

- [VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage \[V3.2\] \(NSXTICM32\)](#)
- [VMware vRealize Automation: Orchestration and Extensibility \[V8.6\] \(VRAOE86\)](#)
- VMware Cloud Director: Install, Configure, Manage [V10.3] (VCDICM103)

Kursziele

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Beschreiben Sie die erweiterte Architektur einer VMware Cloud Director-Umgebung
- Entwurf Cloud Director Federation
- Erklären Sie Anwendungsfälle für CPOM
- Erläuterung grundlegender Konzepte des NSX-V- und NSX-T-Designs mit VMware Cloud Director
- Besprechung der Integration von VMware NSX Advanced Load Balancer mit VMware Cloud Director
- Erläuterung der Verwendung von Migrationstools von NSX-V zu NSX-T Data Center
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für NSX Advanced Load Balancer
- Beschreiben Sie die Architektur von VMware VMware Cloud Director Availability
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für die Migration mit

VMware Cloud Director Availability

- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Operations in einer Service Provider-Umgebung
- Erklären Sie die Anwendungsfälle für vRealize Operations Tenant App
- Erläuterung der Orchestrierung und Erweiterbarkeit von VMware Cloud Director
- Erläutern Sie Anwendungsfälle für die XaaS-Integration
- Diskussion der UI-Anpassung für Service Provider und Mieter

Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

Erweiterte VMware Cloud Director-Architektur

- Erläuterung der grundlegenden Konzepte und Terminologien in einer VMware Cloud Director-Umgebung
- Beschreiben Sie die grundlegende Architektur einer VMware Cloud Director-Umgebung
- Befolgen Sie einen bewährten Prozess zur Entwicklung und Bereitstellung einer Cloud-Lösung
- Erfassen und Analysieren von Geschäfts- und Anwendungsanforderungen
- Dokumentieren von Designanforderungen, Einschränkungen, Annahmen und Risiken
- Anwendung einer systematischen Methode zur Bewertung und Dokumentation von Entwurfsentscheidungen
- Erklären Sie die Unterschiede zwischen konzeptionellen, logischen und physischen Entwürfen
- Beschreiben Sie die Konzepte von Provider-SLAs
- Diskutieren Sie die Vorteile standardisierter und flexibler Cloud-Plattformen
- Erläutern Sie, wie Sie mit einem Building-Block-Design-Ansatz mit VMware-Produkten eine flexible, aber standardisierte Cloud-Umgebung aufbauen können.
- Auswirkungen auf die Monetarisierung von Dienstdefinitionen
- Erörterung des Designs und der Auswirkungen eines vSphere-Designs für die Cloud-Plattform
- Erläutern Sie die Verwendung von Einzel- vs. gestreckten vs. Multi-Site-Bereitstellungen
- Entwurf Cloud Director Federation
- Erklären Sie Anwendungsfälle für CPOM

NSX für vSphere im Vergleich zu NSX-T Rechenzentrum und Migration

- Beschreiben Sie die Architektur, die Komponenten und die

- Kommunikationskanäle des NSX Management Clusters
- Identifizieren der Arbeitsabläufe bei der Konfiguration des NSX Management Clusters
- Validierung und Fehlerbehebung bei der Bildung des NSX Management-Clusters
- Erläuterung grundlegender Konzepte des NSX-V- und NSX-T-Designs mit VMware Cloud Director
- Diskutieren Sie die Anwendungsfälle für Edge Services
- Diskutieren Sie die Anwendungsfälle für verteilte Netzwerkdienste
- Besprechung der in NSX-V und NSX-T verfügbaren Funktionen
- Erläutern Sie die Integration externer Netze (wie MPLS, DirectConnect)
- Erklären Sie die Integration von Netzwerkdiensten von Drittanbietern (NON-VMware Edge Services, WAF)
- Erörterung verschiedener Migrationsszenarien
- Erläuterung der Voraussetzungen für die Migration von NSX-V zu NSX-T

NSX Advanced Load Balancer

- Erläuterung der grundlegenden Konzepte von NSX Advanced Load Balancer
- Erläuterung der Integration von NSX Advanced Load Balancer mit VMware Cloud Director
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für NSX Advanced Load Balancer
- Erläuterung des Lastausgleichsdienstes, der von einem NSX-T-Edge-Gateway angeboten wird

Verfügbarkeit von VMware Cloud Director

- Beschreiben Sie die Architektur von VMware Cloud Director Availability
- Erklären Sie die Voraussetzungen für die Verfügbarkeit von VMware Cloud Director
- Besprechen Sie die Implementierung von VMware Cloud Director Availability
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für die Migration mit VMware Cloud Director Availability
- Erläutern Sie die Einrichtung von Datenseeds für VMware Cloud Director Availability
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für Disaster Recover as a Service mit VMware Cloud Director Availability
- Erläuterung der Konnektivität für VMware Cloud Director Availability to Cloud-Anwendungsfälle
- Verstehen der Anforderungen für VMware Cloud Director Availability OnPrem to Cloud Failover und Failback

vRealize Operations Manager und Tenant App

- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Operations in einem Service Provider



- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Operations Tenant App
- Erklären Sie die Anwendungsfälle für vRealize Operations Tenant App
- Erläutern Sie Anwendungsfälle für vRealize Operations Manager in Service Provider-Umgebungen
- Diskutieren Sie vRealize Operations Manager Management Packs
- Erläuterung der erweiterten Fehlerbehebung in Service-Provider-Umgebungen mit vRealize Operations Manager
- Diskussion der Architektur und Integration von vRealize Operations Manager Tenant App
- Erklären Sie die Konnektivität der vRealize Operations Manager Tenant App
- Besprechung der Benutzer- und Rollenverwaltung der vRealize Operations Manager Tenant App
- Beschreiben Sie die Definition von Abrechnungsrichtlinien in der vRealize Operations Manager Tenant App

VMware Cloud Director-Orchestrierung

- Erläutern Sie die Orchestrierung von VMware Cloud Director
- Erklären Sie die Anwendungsfälle von vRealize Orchestrator
- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Orchestrator in einer Service Provider-Umgebung
- Erklären von Anwendungsfällen für VMware Cloud Director-Blockieraufgaben
- Erläutern Sie Anwendungsfälle für die XaaS-Integration
- Design-Workflows, Objekte
- Diskussion der UI-Anpassung für Service Provider und Mieter
- Erläutern Sie die Integration von benutzerdefinierten Elementen in VMware Cloud Director
- Erklären Sie Anwendungsfälle für Extensibility SDK

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