

Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration (CVAD-301)

ID CVAD-301 Preis 2.691,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

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

Dieser Kurs ersetzt den [Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration and WEM Administration \(CWS-322\)](#) ab dem 28.10.2024.

Kursüberblick

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene IT-Profis und erweitert die grundlegenden administrativen Fähigkeiten, indem er Skalierbarkeit, Redundanz und Sicherheitskonfigurationen sowie Techniken zur Fehlerbehebung für häufige Probleme vorstellt. Sie lernen, wie Sie App-Layer erstellen und kombinieren, um die Verwaltung Ihrer App- und Desktop-Images zu optimieren. Sie lernen, wie Sie das Workspace Environment Management implementieren, um die Anmeldezeiten zu verbessern, die Verwaltung der Benutzereinstellungen zu zentralisieren und die Leistung der Rechner zu optimieren. Sie verlassen diesen Kurs mit einem guten Verständnis dafür, wie Sie komplexere Lösungen wie Umgebungen mit mehreren Standorten mit Konfigurationen rund um StoreFront, Delivery Controllers, App Layering und Workspace Environment Management verwalten können.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Citrix Certified Professional - Virtualization (CCP-V)

Voraussetzungen

Ausgeprägte Grundkenntnisse in:

- Windows Server und Desktop-Betriebssysteme.
- Active Directory, Richtlinien, Profile, Netzwerke und Hypervisoren.

Kursziele

- Wie man fortgeschrittene Administrationskonzepte wie Fehlerbehebung, Backups, Disaster Recovery, Skalierbarkeit und Redundanz für eine Citrix Virtual Apps and Desktop Site implementiert
- Sicherheitsüberlegungen und -konfigurationen, einschließlich der Verwaltung mehrerer Standorte unter Verwendung von Zonen.
- Erstellen, verwalten und managen Sie App Layering OS-, Plattform-, Anwendungs-, Elastic- und Benutzerebenen.
- Integrieren Sie Citrix App Layering in eine Citrix Virtual Apps und Desktop Bereitstellung.
- Installieren und initialisieren Sie WEM und integrieren Sie es in Citrix Virtual Apps and Desktops und Citrix DaaS.
- Konfigurieren Sie die WEM-Funktionen, um die Endbenutzerumgebung und den virtuellen Ressourcenverbrauch zu verbessern.
- Migrieren Sie eine lokale WEM-Bereitstellung zum WEM-Dienst.

Kursinhalt

- Einführung in Citrix Virtual Apps und Desktops Erweiterte Konfiguration, Redundanz und Skalierbarkeit
- Verwalten von CVAD an mehreren Standorten
- Backups und Disaster Recovery
- Erweiterte Authentifizierungsmethoden
- App- und Datensicherheit
- Sichere VDAs
- Einführung in die Fehlersuche
- Behebung von Zugangsproblemen
- Fehlerbehebung bei Problemen mit dem Delivery Controller
- Behebung von Problemen bei der Registrierung von Virtual Delivery Agent (VDA)
- Fehlerbehebung bei HDX-Verbindungsproblemen
- Einführung in die Anwendungsschichtung und Architekturübersicht
- OS-Schichten
- Plattform-Schichten
- App-Ebenen
- Elastische App-Schichten und Benutzerschichten
- Bereitstellen eines Schichten-Images
- Layer-Priorität und Aufrechterhaltung einer App-Layering-Umgebung
- Einführung in WEM und Architekturkomponenten

- WEM-Bereitstellung installieren
- WEM-Konsolen und Ersteinrichtung
- WEM-System und Optimierung der Anmeldung
- WEM-Sicherheit und Lockdown-Funktionen
- Planung - Der WEM-Agent
- WEM-Überwachung, -Berichterstattung und -Fehlerbehebung
- Aufrüstung von WEM und Migration zu WEM-Dienst

Detaillierter Kursinhalt

Modul 1: Einführung in Citrix Virtual Apps und Desktops Erweiterte Konfiguration, Redundanz und Skalierbarkeit

- Citrix Virtual Apps und Desktops Redundanz und Skalierbarkeit
- StoreFront und NetScaler Gateway
- Redundanz und Skalierbarkeit der Standortinfrastruktur
- Maschinen, auf denen der Virtual Delivery Agent läuft

Modul 2: Verwalten von CVAD an mehreren Standorten

- Zonen
- VDA-Registrierung in einer Multi-Zonen-Umgebung
- Zone Präferenz
- Optimales Gateway-Routing und Zonen
- StoreFront-Ressourcen-Aggregation
- Verwalten von StoreFront Store-Abonnements in einer Umgebung mit mehreren Standorten

Modul 3: Backups und Disaster Recovery

- Backups
- Überlegungen zur Wiederherstellung im Katastrophenfall
- Prozess der Wiederherstellung im Katastrophenfall

Modul 4: Erweiterte Authentifizierungsmethoden

- Multi-Faktor-Authentifizierung - RADIUS und Einmalpasswörter (OTP)
- Multi-Faktor-Authentifizierung - Smart Card-Authentifizierung
- Föderierte Authentifizierung

Modul 5: App- und Datensicherheit

- Einführung in die Anwendungssicherheit
- Verhinderung von Jailbreak-Angriffen
- Minimierung der Auswirkungen von Angriffen

Modul 6: Sichere VDAs

- Transport Layer Security (TLS) Virtual Delivery Agent

- (VDA) Verschlüsselung
- Microsoft-Gruppenrichtlinien-Objekte (GPOs) und Citrix-Richtlinien
- Image Management

Modul 7: Einführung in die Fehlersuche

- Methodik der Fehlersuche
- Ressourcentools und Dienstprogramme
- Einführung in PowerShell

Modul 8: Fehlerbehebung bei Zugangsproblemen

- Fehlerbehebung bei StoreFront
- Fehlersuche bei NetScaler Gateway
- Fehlerbehebung bei Zugang und Authentifizierung
- Fehlerbehebung beim Start von Anwendungen/Desktops

Modul 9: Fehlerbehebung bei Delivery Controller-Problemen

- Validierung der FlexCast Management Architecture (FMA) Dienste

Modul 10: Behebung von Problemen bei der Registrierung von Virtual Delivery Agent (VDA)

- Fehlerbehebung bei der Registrierung von Virtual Delivery Agent (VDA)

Modul 11: Fehlerbehebung bei HDX-Verbindungsproblemen

- Fehlersuche bei HDX-Verbindungen

Modul 12: Einführung in das App-Layering und Überblick über die Architektur

- Citrix App Layering Einführung
- Architektur

Modul 13: OS-Schichten

- OS-Schichten

Modul 14: Plattformebenen

- Plattform-Schichten

Modul 15: Anwendungsebenen

- App-Ebenen

Modul 16: Elastische Anwendungsschichten und Benutzerschichten

- Elastische Anwendungsschichten
- User Layers

Modul 17: Bereitstellen eines mehrschichtigen Images

- Verwendung von Ebenenbildern mit CVAD

Modul 18: Layer-Priorität und Aufrechterhaltung einer App-Layering-Umgebung

- Ebene Priorität
- Aktualisieren von Layern
- Pflege und Aktualisierung der App-Layering-Umgebung
- Allgemeine Überlegungen zum Citrix App-Layering und zusätzliche Ressourcen

Modul 19: Einführung in WEM und Architekturkomponenten

- WEM Merkmale und Vorteile
- Vor-Ort-Komponenten und -Einrichtungen von WEM
- WEM-Dienstkomponenten und -Einrichtungen
- WEM-Komponenten-Kommunikations-Workflows
- WEM-Dienstkomponente Kommunikations-Workflows

Modul 20: Installation der WEM-Bereitstellung

- Vor-Ort-WEM: Leading Practice Installation Voraussetzungen und Schritte
- Erstellen der WEM-Datenbank
- Ausführen des Konfigurationsdienstprogramms für den WEM-Infrastrukturdienst
- WEM On-Premises vs. WEM Service
- WEM-Dienst: Leading Practice Installationsvoraussetzungen und Schritte
- ADMX-Vorlage Konfiguration
- WEM-Agent-Installation

Modul 21: WEM-Konsolen und Ersteinrichtung

- Vor-Ort WEM und WEM Service-Konsolen
- WEM Web Console
- WEM-Ersteinrichtung
- Migration von GPO-Einstellungen nach WEM

Modul 22: WEM-System und Optimierung der Anmeldung

- Überblick über die WEM-Systemoptimierung
- WEM CPU-Verwaltung
- WEM-Speicherverwaltung
- Zusätzliche Systemoptimierungsfunktionen
- Übersicht über die WEM-Anmeldeoptimierung
- WEM Zugewiesene Aktionen
- WEM-Umgebungseinstellungen
- Citrix-Profilverwaltung in WEM

Modul 23: WEM-Sicherheit und Lockdown-Funktionen

- Funktionen des WEM-Sicherheitsmanagements
- Privilegienerweiterung und Kontrolle der Prozesshierarchie
- WEM-Transformator

Modul 24: Planung - Der WEM-Agent

- WEM-Einstellungsverarbeitung und WEM-Agenten-Caches
- WEM Agent Integration mit Citrix Virtual Apps und Desktops und Citrix DaaS

Modul 25: WEM-Überwachung, -Berichterstattung und -Fehlerbehebung

- WEM Überwachung und Berichterstattung
- WEM Vor-Ort-Fehlerbehebung
- WEM Service Fehlersuche
- WEM-Agent-Fehlerbehebung

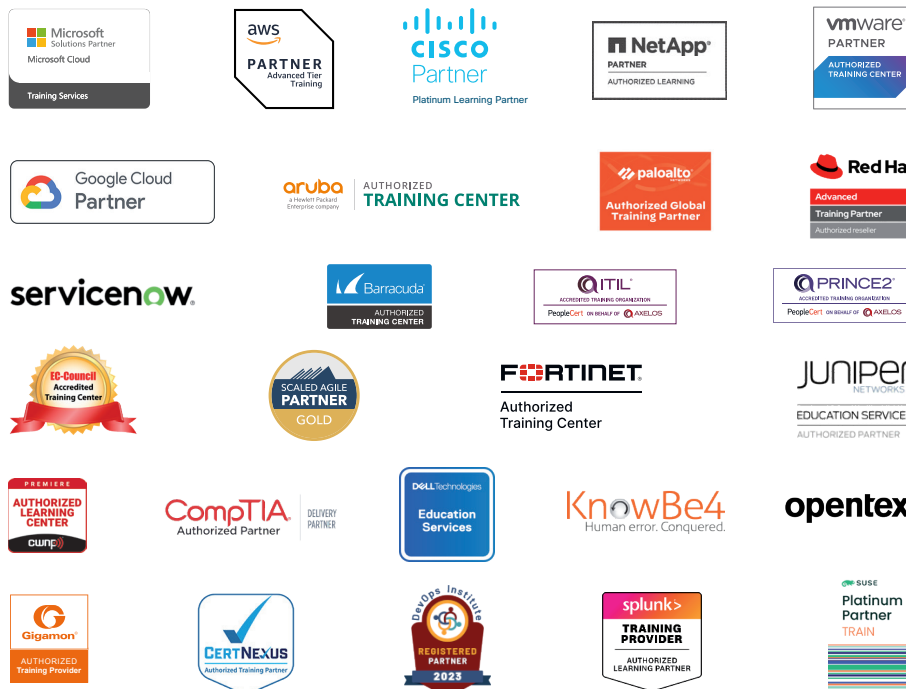
Modul 26: Aufrüstung von WEM und Migration zu WEM Service

- Aktualisierung der Verwaltung der Arbeitsbereichsumgebung
- WEM On-Premises-Migration zum WEM-Dienst

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichnete 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