

Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration (2402 LTSR)

Überblick

Dieser Kurs ersetzt den veralteten CWS-322. Er richtet sich an erfahrene IT-Fachkräfte und erweitert die grundlegenden Administration-Fähigkeiten durch Themen wie Skalierbarkeit, Redundanz, Sicherheitskonfigurationen sowie Fehlersuche bei häufigen Problemen. Sie lernen, App Layers zu entwickeln und zu kombinieren, um die Verwaltung Ihrer Anwendungs- und Desktop-Images zu optimieren. Sie setzen Workspace Environment Management ein, um Anmeldezeiten zu verkürzen, Benutzereinstellungen zentral zu verwalten und die Leistung der Systeme zu verbessern. Nach dem Kurs verfügen Sie über fundiertes Verständnis für den Betrieb komplexerer Lösungen – etwa Multi-Standort-Umgebungen mit Konfigurationen rund um StoreFront, Delivery Controller, App Layering und WEM. Abgedeckte Produktversionen: Citrix Virtual Apps and Desktops 2402 LTSR, App Layering 2403, WEM 2407.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.940,00 € (3.498,60 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

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

- Redundanz und Skalierbarkeit von Citrix Virtual Apps and Desktops
- StoreFront und NetScaler Gateway
- Redundanz und Skalierbarkeit der Standortinfrastruktur
- Maschinen mit Virtual Delivery Agent

Modul 2: Verwaltung mehrerer CVAD-Standorte

- Zonen
- VDA-Registrierung in einer Multi-Zonen-Umgebung
- Zonenpräferenz
- Optimales Gateway-Routing und Zonen
- StoreFront-Ressourcenaggregation
- Verwaltung von StoreFront-Abonnements in einer Multi-Standort-Umgebung

Modul 3: Backups und Notfallwiederherstellung

- Backups
- Überlegungen zur Notfallwiederherstellung
- Ablauf der Notfallwiederherstellung

Modul 4: Erweiterte Authentifizierungsmethoden

- Multi-Faktor-Authentifizierung – RADIUS und Einmalpasswörter (OTP)
- Multi-Faktor-Authentifizierung – Smartcard-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

- TLS (Transport Layer Security) Verschlüsselung für Virtual Delivery Agent (VDA)
- Microsoft Gruppenrichtlinienobjekte (GPOs) und Citrix-Richtlinien
- Image-Management

Modul 7: Einführung in die Fehlerbehebung

- Methodik zur Fehlerbehebung
- Ressourcen-Tools und -Dienstprogramme
- Einführung in PowerShell

Modul 8: Fehlerbehebung bei Zugriffsproblemen

- Fehlerbehebung bei StoreFront
- Fehlerbehebung bei NetScaler Gateway
- Fehlerbehebung bei Zugriff und Authentifizierung
- Fehlerbehebung beim Start von Apps/Desktops

Modul 9: Fehlerbehebung bei Delivery Controller-Problemen

- Überprüfung der FlexCast Management Architecture (FMA)-Dienste

Modul 10: Fehlerbehebung bei Registrierungsproblemen des Virtual Delivery Agent (VDA)

- Fehlerbehebung bei VDA-Registrierung

Modul 11: Fehlerbehebung bei HDX-Verbindungsproblemen

- Fehlerbehebung bei HDX-Verbindungen

Modul 12: Einführung in App Layering und Architekturüberblick

- Einführung in Citrix App Layering
- Architektur

Modul 13: Betriebssystem-Layer

- Betriebssystem-Layer

Modul 14: Plattform-Layer

- Plattform-Layer

Modul 15: App-Layer

- App-Layer

Modul 16: Elastische App-Layer und Benutzer-Layer

- Elastische App-Layer
- Benutzer-Layer

Modul 17: Bereitstellung eines geschichteten Images

- Verwendung geschichteter Images mit CVAD

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

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

Modul 19: Einführung in WEM und Architekturkomponenten

- WEM-Funktionen und -Vorteile
- On-Premises-Komponenten und -Bereitstellungen von WEM
- Service-Komponenten und -Bereitstellungen von WEM

- Kommunikations-Workflows der On-Premises-WEM-Komponenten
- Kommunikations-Workflows der WEM-Service-Komponenten

Modul 20: WEM-Bereitstellung und Installation

- On-Premises WEM: Best-Practice-Installationsvoraussetzungen und -Schritte
- Erstellen der WEM-Datenbank
- Ausführen des WEM Infrastructure Service Configuration Utility
- On-Premises-WEM vs. WEM-Service
- WEM-Service: Best-Practice-Installationsvoraussetzungen und -Schritte
- ADMX-Template-Konfiguration
- Installation des WEM-Agents

Modul 21: WEM-Konsolen und Ersteinstellungen

- On-Premises- und Service-Konsolen von WEM
- WEM-Webkonsole
- Ersteinstellungen von WEM
- Migration von GPO-Einstellungen zu WEM

Modul 22: WEM-System- und Anmeldeoptimierung

- Überblick zur WEM-Systemoptimierung
- WEM-CPU-Management
- WEM-Speicherverwaltung
- Weitere Systemoptimierungsfunktionen
- Überblick zur WEM-Anmeldeoptimierung
- WEM-Zuweisungsaktionen
- WEM-Umgebungseinstellungen
- Citrix-Profilmanagement in WEM

Modul 23: WEM-Sicherheits- und Lockdown-Funktionen

- Sicherheitsmanagementfunktionen in WEM
- Rechteerweiterung und Prozesshierarchiesteuerung
- WEM Transformer

Modul 24: Planung – Der WEM-Agent

- Verarbeitung von WEM-Einstellungen und Agent-Caches
- Integration des WEM-Agents mit Citrix Virtual Apps and Desktops und Citrix DaaS

Modul 25: WEM-Überwachung, Reporting und Fehlerbehebung

- WEM-Überwachung und Reporting
- Fehlerbehebung bei On-Premises-WEM
- Fehlerbehebung beim WEM-Service
- Fehlerbehebung beim WEM-Agent

Modul 26: Upgrade von WEM und Migration zum WEM-Service

- Upgrade von Workspace Environment Management
- On-Premises-WEM-Migration zum WEM-Service

Voraussetzungen

Fundierte Grundkenntnisse in: Windows-Server- und Desktop-Betriebssystemen, Active Directory, Richtlinien, Profilen, Netzwerk und Hypervisoren

Zielgruppe

Termine

Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration (2402 LTSR)

06.10.2025 - 10.10.2025 München

08.12.2025 - 12.12.2025 München

Com training and services in München

Aschauer Straße 32

81549 München

Phone: 089 4508166-23

Email: muenchen@com-training.com

