



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



CWS-322: Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration and WEM Administration

| | | |
|--------------|-------------------|---------------|
| CODE: | LÄNGE: | PREIS: |
| CTX_CWS-322 | 40 Hours (5 Tage) | €2,990.00 |

Description

Wichtige Information

Dieses Training wurde von Citrix eingestellt - Nachfolger: CVAD-301 - Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration
Dieses Training richtet sich an erfahrene IT-Fachleute und baut auf den grundlegenden Implementierungs- und Management-Fähigkeiten auf und führt in Skalierbarkeit, Redundanz und Sicherheitskonfigurationen ein.
Sie lernen den Aufbau und das Workspace Environment Management zu implementieren, um die Anmeldezeiten zu verbessern, die Benutzereinstellungen zu zentralisieren und die Leistung von Rechnern zu optimieren.
Im Abschnitt zur fortgeschrittenen Fehlerbehebung lernen Sie Techniken zur Untersuchung vieler gängiger Probleme die den Zustand der Umgebung beeinträchtigen können, und wie Sie Probleme effektiver lösen.
Sie werden dieses Training mit einem guten Verständnis für die Verwaltung komplexerer Lösungen wie Umgebungen mit mehreren Standorten und Konfigurationen rund um StoreFront, Delivery Controllern, Cloud Connectors und HDX verlassen.

Lernziel

fortgeschrittene Administrationskonzepte wie Backups, Disaster Recovery, Skalierbarkeit und Redundanz für eine Citrix Virtual Apps and Desktop 7 Site.

Fortgeschrittene Techniken zur Fehlersuche und -behebung für Citrix Virtual Apps and Desktop 7.

Sicherheitsüberlegungen und -konfigurationen für Citrix Apps and Desktop 7-Sites einschließlich Multi-Site Verwaltung mit Zonen.

Installation und Initialisierung von WEM und Integration in Citrix Virtual Apps and Desktops und Citrix DaaS.

Konfigurieren von WEM-Funktionen zur Verbesserung der Endbenutzerumgebung und des virtuellen Ressourcenverbrauchs.

Migrieren einer lokalen WEM-Bereitstellung zum WEM-Dienst

Zielgruppe

Erfahrene IT-Professionals, die mit Citrix Virtual Apps and Desktops 7 in einer On-Premises-Umgebung oder in der Citrix Cloud vertraut sind und ihre Kenntnisse über Citrix Virtual Apps and Desktops auf ein fortgeschrittenes Niveau erweitern möchten.
Zu den potenziellen Teilnehmer*innen gehören Administrator*innen oder Techniker, die für die Citrix Apps and Desktop 7 Site verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Windows Server und Desktop-Betriebssysteme

Active Directory, Richtlinien, Profilen, Netzwerken und

Gute Grundkenntnisse in: Hypervisoren

Inhalt

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Module 1: Introduction to Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Configuration | Citrix Virtual Apps and Desktops Deployments - Advanced Configuration |
| | Citrix Virtual Apps and Desktops Redundancy and Scalability |
| | StoreFront and Citrix Gateway Redundancy and Scalability |
| | Site Infrastructure Redundancy and Scalability |
| Module 2: Planning: Redundancy and Scalability | Machines Running the Virtual Delivery Agent |
| Module 3: Planning: Virtual Apps and Desktops Environment with Multiple Locations | |

Zones
VDA Registration in a Multi-Zone Environment
Zone Preference
Optimal Gateway Routing and Zones
StoreFront Resource Aggregation
Managing StoreFront Store Subscriptions in a Multi-Location Environment Module 4: Planning: Backups and Disaster Recovery
Backups
Disaster Recovery Considerations
Disaster Recovery Process Module 5: Planning: Advanced Authentication Methods
Multi-factor Authentication - RADIUS and One Time Passwords (OTP)
Multi-factor Authentication – Smart Card Authentication
Federated Authentication Module 6: Planning: App and Data Security
Introduction to Application Security
Preventing Jailbreak Attacks
Minimizing the Impact of Attacks Module 7: Planning: Virtual Delivery Agent Security
Transport Layer Security (TLS) Virtual Delivery Agent (VDA) Encryption
Microsoft Group Policy Objects (GPOs) and Citrix Policies
Image Management Module 8: Introduction to Troubleshooting
Troubleshooting Methodology
Resource Tools and Utilities
Introduction to PowerShell Module 9: Troubleshoot Access Issues
Troubleshooting StoreFront
Citrix ADC and Citrix Gateway – Workflow and Troubleshooting Overview
Citrix ADC and Citrix Gateway - Troubleshooting Access and Authentication
Citrix ADC and Citrix Gateway - Troubleshooting App/Desktop Launch Module 10: Troubleshoot Delivery Controller Issues
Validating FlexCast Management Architecture (FMA) Services

Module 11: Troubleshoot Virtual Delivery Agent (VDA) Registration Issues

Troubleshooting Virtual Delivery Agent (VDA) Registration Module 12: Troubleshoot HDX Connection Issues

Troubleshooting HDX Connections Module 13: Introduction to Workspace Environment Management (WEM)

WEM Features and Benefits Module 14: Planning – WEM Architecture and Component Communications
WEM On-Premises Components and Deployments
WEM Service Components and Deployments
WEM Component Communication Workflows Module 15: Planning - WEM On-Premises Deployment Installation
On-Premises WEM: Leading Practice Installation Prerequisites and Steps
On-Premises WEM: ADMX Template Configuration
Choosing a Security Principal to run the WEM Infrastructure Service
Creating the WEM Database
Running the WEM Infrastructure Service Configuration Utility
On-Premises WEM: Agent Installation

Module 16: Planning – WEM Service Deployment Installation
WEM On-Premises vs WEM Service
WEM Service: Leading Practice Installation Prerequisites and Steps
WEM Service: ADMX Template Configuration
WEM Service: Agent Installation Module 17: Planning – WEM Consoles and Initial Setup
On-Premises WEM and WEM Service Consoles
WEM Initial Setup
Migrating GPO settings to WEM Module 18: Planning – WEM System and Log On Optimization
WEM System Optimization Overview
WEM CPU Management
WEM Memory Management
Additional System Optimization Features
WEM Log On Optimization Overview
WEM Assigned Actions
WEM Environmental Settings
Citrix Profile Management In WEM Module 19: Planning – WEM Security and Lockdown Features
WEM Security Management Features
Privilege Elevation and Process Hierarchy Control
WEM Transformer Module 20: Planning - The WEM Agent
WEM Settings Processing and WEM Agent Caches
WEM Agent Integration with Citrix Virtual Apps and Desktops and Citrix DaaS
WEM Monitoring and Reporting
WEM Agent Troubleshooting
WEM Service Troubleshooting

Module 21: Planning – WEM Monitoring, Reporting, and Troubleshooting

Module 22: Planning – Upgrading WEM and Migration to WEM Service
Upgrading Workspace Environment Management WEM On-Premises Migration to WEM Service

Module 23: Rolling Out a WEM Deployment WEM Agent User Options on Windows Desktops

Module 24: Managing a WEM Deployment Measuring WEM Success

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), um mehr zu erfahren.