



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



Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration (2402 LTSR)

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
CTX_CVAD-301	40 Hours (5 Tage)	€2,990.00

Description

Dieses Training 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 Workspace Environment Management implementieren, um die Anmeldezeiten zu verbessern, die Benutzereinstellungen zentral zu verwalten und die Leistung der Rechner zu optimieren. Sie verlassen dieses Training 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.

Lernziel

Dieses Training 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 Workspace Environment Management implementieren, um die Anmeldezeiten zu verbessern, die Benutzereinstellungen zentral zu verwalten und die Leistung der Rechner zu optimieren. Sie verlassen dieses Training 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.

Zielgruppe

für Systemarchitek*innen, Systemingenieur*innen, Systemadministrator*innen

Voraussetzungen

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

Inhalt

Module 1: Introduction to Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Config, Redundancy, and Scalability

- Citrix Virtual Apps and Desktops Redundancy and Scalability
- StoreFront and NetScaler Gateway
- Site Infrastructure Redundancy and Scalability
- Machines Running the Virtual Delivery Agent

Module 2: Manage CVAD 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 3: Backups and Disaster Recovery

- Backups
- Disaster Recovery Considerations
- Disaster Recovery Process

Module 4: Advanced Authentication Methods

- Multi-factor Authentication - RADIUS and One Time Passwords (OTP)
- Multi-factor Authentication – Smart Card Authentication
- Federated Authentication

Module 5: App and Data Security

- Introduction to Application Security
- Preventing Jailbreak Attacks
- Minimizing the Impact of Attacks

Module 6: Secure VDAs

- Transport Layer Security (TLS) Virtual Delivery Agent (VDA) Encryption
- Microsoft Group Policy Objects (GPOs) and Citrix Policies
 - Image Management

Module 7: Introduction to Troubleshooting

- Troubleshooting Methodology
- Resource Tools and Utilities
- Introduction to PowerShell

Module 8: Troubleshoot Access Issues

- Troubleshooting StoreFront
- Troubleshooting NetScaler Gateway
- Troubleshooting Access and Authentication
- Troubleshooting App/Desktop Launch

Module 9: Troubleshoot Delivery Controller Issues

- Validating FlexCast Management Architecture (FMA) Services

Module 10: Troubleshoot Virtual Delivery Agent (VDA) Registration Issues

- Troubleshooting Virtual Delivery Agent (VDA) Registration

Module 11: Troubleshoot HDX Connection Issues

- Troubleshooting HDX Connections

Module 12: Intro to App Layering and Architecture Overview

- Citrix App Layering Introduction
- Architecture

Module 13: OS Layers

- OS Layers

Module 14: Platform Layers

- Platform Layers

Module 15: App Layers

- App Layers

Module 16: Elastic App Layers and User Layers

- Elastic App Layers
- User Layers

Module 17: Deploy a Layered Image

- Using Layered Images with CVAD

Module 18: Layer Priority and Maintaining an App Layering Environment

- Layer Priority
- Updating Layers
- Maintaining and Updating the App Layering Environment
- Common Citrix App Layering Considerations and Additional Resources
- Additional System Optimization Features

Module 19: Intro to WEM and Architecture Components

- WEM Features and Benefits
- WEM On-Premises Components and Deployments
- WEM Service Components and Deployments
- WEM Component Communication Workflows
- WEM Service Component Communication Workflows

Module 20: WEM Deployment Install
 On-premises WEM: Leading Practice
 Installation Prerequisites and Steps
 Creating the WEM Database
 Running the WEM Infrastructure Service Configuration Utility
 WEM On-Premises vs WEM Service
 WEM Service: Leading Practice Installation Prerequisites and Steps
 ADMX Template Configuration
 WEM Agent Installation

Module 21: WEM Consoles and Initial Setup
 On-Premises WEM and WEM Service Consoles
 WEM Web Console
 WEM Initial Setup
 Migrating GPO settings to WEM

Module 22: WEM System and Log On Optimization
 WEM System Optimization Overview
 WEM CPU Management
 WEM Memory Management
 WEM Log On Optimization Overview
 WEM Assigned Actions
 WEM Environmental Settings
 Citrix Profile Management In WEM

Module 23: WEM Security and Lockdown Features
 WEM Security Management Features
 Privilege Elevation and Process Hierarchy Control
 WEM Transformer

Module 24: Planning - The WEM Agent
 WEM Settings Processing and WEM Agent Caches
 WEM Agent Integration with Citrix Virtual Apps and Desktops and Citrix DaaS

Module 25: WEM Monitoring, Reporting, and Troubleshooting
 WEM Monitoring and Reporting
 WEM On-Premises Troubleshooting
 WEM Service Troubleshooting
 WEM Agent Troubleshooting

Module 26: Upgrading WEM and Migration to WEM Service
 Upgrading Workspace Environment Management
 WEM On-Premises Migration to WEM Service

Kurstermine

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
21 Sep 2026	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,990.00
21 Sep 2026	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,990.00
14 Dec 2026	Wien	CET	German	Classroom		€2,990.00
14 Dec 2026	Wien	CET	German	Instructor Led Online		€2,990.00

Zusätzliche Information

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