



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns hier**

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: [education.ecs.at@arrow.com](mailto:education.ecs.at@arrow.com)

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



# Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced Administration (2402 LTSR)

<b>CODE:</b>	<b>LÄNGE:</b>	<b>PREIS:</b>
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 StoreFront
Troubleshooting Methodology	Troubleshooting NetScaler Gateway
Resource Tools and Utilities	Troubleshooting Access and Authentication
Introduction to PowerShell	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
	Elastic App Layers
Module 15: App Layers	App Layers
Module 16: Elastic App Layers and User 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
	WEM Monitoring and Reporting
	WEM On-Premises Troubleshooting
	WEM Service Troubleshooting
Module 25: WEM Monitoring, Reporting, and Troubleshooting	WEM Agent Troubleshooting
	Upgrading Workspace Environment Management
Module 26: Upgrading WEM and Migration to WEM Service	WEM On-Premises Migration to WEM Service

## Kurstermine

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
19 May 2025	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,990.00
19 May 2025	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,990.00
15 Sep 2025	Wien	CEDT	German	Classroom		€2,990.00
15 Sep 2025	Wien	CEDT	German	Instructor Led Online		€2,990.00
15 Dec 2025	Wien	CET	German	Classroom		€2,990.00
15 Dec 2025	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.](#)