

# CWS-317: Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Deployment Troubleshooting Security and PVS Administration

## Überblick

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene IT-Fachleute und baut auf den grundlegenden Implementierungs- und Management-Kompetenzen auf. Sie erlernen das Einrichten von Skalierbarkeit, Redundanzen sowie von Security-Konfigurationen und erfahren mehr zu Citrix Provisioning 7-Lösungen. In Bezug auf Troubleshooting lernen Sie Tools, um die gängigen Probleme, die sich auf die Gesundheit Ihrer Umgebung auswirken können, zu ermitteln und zu lösen. Nach Abschluss dieses Kurses verfügen Sie über ein umfassendes Verständnis dafür, wie Sie komplexere Lösungen, wie z.B. Multizone Environments über mehrere Standorte, mit Hilfe von Konfigurationen rund um StoreFront, Delivery Controller, Cloud Connectoren und HDX managen. Zudem lernen Sie bewährte Verfahren der Citrix Provisioning, Architektur, Kommunikation und Prozesse für die erfolgreiche Bereitstellung und Verwaltung einer Citrix Provisioning-Farm kennen. Sie erfahren mehr über das Verwalten und Integrieren von vDisks und Zielgeräten mit Citrix Virtual Apps and Desktops für einfaches Rollback, einfache Upgrades und die Durchführung von Virtual Delivery Agent-Maschinen.



Dauer:  
**5 Tage**



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

## Kursinhalt

### Implementing Redundancy and Scalability

- StoreFront and Citrix Gateway
- Site Infrastructure
- Machines Running the Virtual Delivery Agent

### Managing a Virtual Apps and Desktops Environment with Multiple Locations

- Zones
- VDA Registration in a Multi-Zone Environment
- Zone Preference
- Optimal Gateway Routing and Zones
- Managing StoreFront Store Subscriptions in a Multi-Location Environment
- StoreFront and Citrix ADC Branding

### Implementing Backups and Disaster Recovery

- Backups
- Disaster Recovery Considerations
- Disaster Recovery Process

### Implementing Advanced Authentication Methods

- Multi-factor Authentication - RADIUS & OTP
- Multi-factor Authentication - Smart Card Authentication
- Federated Authentication - ADFS, SAML, and FAS

## Improving App and Data Security

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

## Securing Machines Running the Virtual Delivery Agent

- TLS to VDA Encryption
- GPOs and Citrix Policies
- Image Management

## Introduction to Troubleshooting

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

## Troubleshooting Access Issues

- Troubleshooting StoreFront
- Troubleshooting Citrix Gateway

## Troubleshooting Delivery Controller Issues

- Validating FMA Services

## Troubleshooting VDA Registration Issues

- Troubleshooting VDA Registration

## Troubleshooting HDX Connection Issues

- Troubleshooting HDX Connections

## Advanced Provisioning

- Learning Objectives
- Introduction to Citrix Provisioning (PVS)
- Getting Started with Citrix Provisioning
- Citrix Provisioning Architecture

## Citrix Provisioning Infrastructure

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- The Citrix Provisioning Server
- The Farm Database
- The Store

## Streaming the vDisk

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- vDisk Introduction
- Master Target Device Preparation
- Streaming Introduction
- Boot Methods

## Target Devices

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives

- Target Devices Introduction
- Reads and Writes
- Machine and User Data

#### Integrating Citrix Provisioning with Citrix Virtual Apps and Desktops

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- The Complete Architecture Overview
- The Citrix Virtual Desktops Setup Wizard
- Manage the Target Devices through Creating Device Collections
- Using Provisioned Services with Citrix Virtual Apps and Desktops
- Managing Citrix Provisioning from Citrix Cloud

#### Advanced Architecture

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- Farm Component Scalability
- Store Redundancy
- Farm Database Redundancy

#### Supporting Citrix Provisioning

- Lab VM Power Management
- Learning Objectives
- vDisk Updates
- Delegate Administration
- Audit and Support
- Alternative vDisk Update Methods

### Voraussetzungen

Fundierte Kenntnisse in Citrix Virtual Apps und Desktops 7. Citrix empfiehlt den Teilnehmern folgenden Kurs zur Vorbereitung: [CWS-215: Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Administration On-Premises and in Citrix Cloud](#).

### Zielgruppe

Entwickelt für erfahrene IT-Experten, die mit Citrix Virtual Apps und Desktops 7 in einer on-premises Umgebung oder mit der Citrix Cloud vertraut sind, um ihre Citrix Virtual Apps und Desktops-Fähigkeiten auf ein höheres Niveau zu erweitern. Potenzielle Studenten sind Administratoren oder Ingenieure, die für die Citrix Apps- und Desktop 7-Site verantwortlich sind.

## Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

