

# Citrix Virtual Apps and Desktops 7 Advanced Deployment, Troubleshooting, Security and Administration (CWS-313)

ID CWS-313 Preis 1.990,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Kursüberblick

Dieser Kurs wurde für erfahrene IT-Experten entwickelt und baut auf den grundlegenden Implementierungs- und Managementfähigkeiten auf, die Skalierbarkeit, Redundanz und Sicherheitskonfigurationen beinhalten.

Im Abschnitt Erweiterte Fehlerbehebung erfahren Sie, wie Sie viele der häufigsten Probleme, die sich auf die Gesundheit der Umgebung auswirken können, untersuchen und wie Sie Probleme effektiver lösen können. Sie werden diesen Kurs mit einem guten Verständnis für die Verwaltung von komplexeren Lösungen wie Multi-Location-Umgebungen mit Konfigurationen um StoreFront, Delivery Controller, Cloud Connectors und HDX abschließen.

## Zielgruppe

Entwickelt für erfahrene IT-Experten, die mit Citrix Virtual Apps und Desktops 7 in einer on-premises Umgebung oder Citrix Cloud vertraut sind und ihre Kenntnisse über Citrix Virtual Apps und Desktops auf ein höheres Niveau erweitern möchten. Zu den potenziellen Teilnehmern gehören Administratoren oder Ingenieure, die für die Citrix Apps und Desktop 7-Site verantwortlich sind.

## Voraussetzungen

Citrix empfiehlt zur Vorbereitung den Besuch eines der folgenden Kurse:

- [Citrix Virtual Apps and Desktops 7, App Layering and WEM Administration \(Fast-Track\) \(CMB-318\)](#)
- [Citrix Virtual Apps and Desktops 7.x Administration On-Premises and in Citrix Cloud \(CWS-215\)](#)

## Kursziele

- Implementierung fortgeschrittener Administrationskonzepte

wie Backups, Disaster Recovery, Skalierbarkeit und Redundanz für einen Citrix Virtual Apps und Desktop 7-Standort.

- Fortschrittliche Fehlerbehebungstechniken zur Fehlerbehebung bei Citrix Virtual Apps und Desktop 7.
- Sicherheitsüberlegungen und -konfigurationen für einen Citrix Apps und Desktop 7-Standort einschließlich Multi-Site-Management über Zonen.

## 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

# Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

## Fast Lane Services

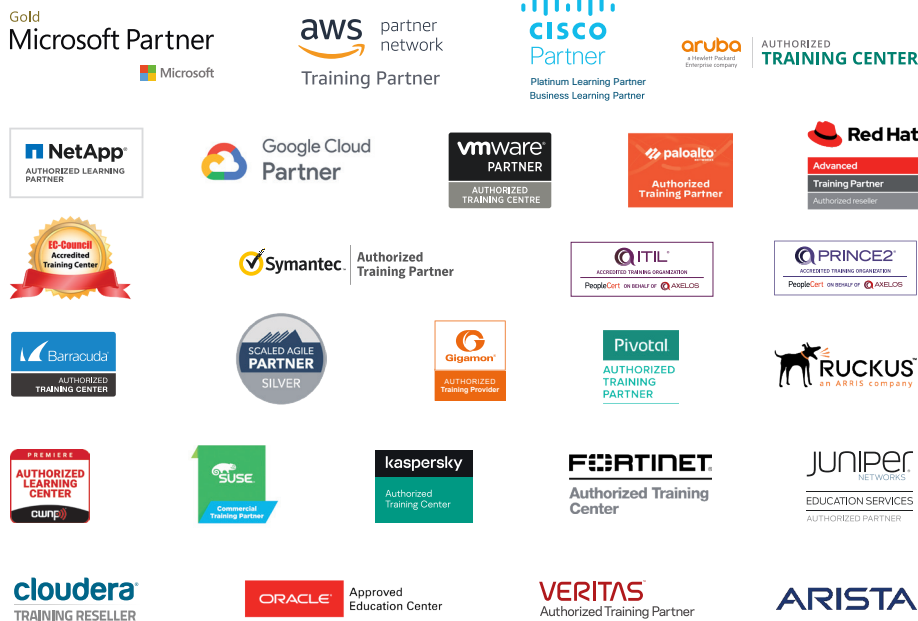
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren in  
60 Ländern rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

## Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

## Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch