

# Administration Citrix XenApp 6.5

Online-Training | Examen A20



Ausbildungsinhalte

# Technische Trainings | CITRIX

## Administration Citrix XenApp 6.5

Der Kurs dient der Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung als Citrix Certified Administrator (CCA) für XenApp 6.

### Ausbildungspfad | CITRIX CCA for Citrix XenApp 6

**EXAM A20**  
Administration  
Citrix XenApp 6.5

Prüfung 1Y0-A20  
Sofort abrufbar

14 | 14

**A20**

**CITRIX**  
CCA for Citrix XenApp 6

Die Zertifizierung als *Citrix Certified Associate (CCA)* belegt das Wissen und die Fertigkeiten, Lösungen mit Citrix-Produkten implementieren und administrieren zu können. Schwerpunkte sind Management, Wartung, Überwachung und Troubleshooting.

Online-Training	Dauer	Kurs
Administration Citrix XenApp 6.5	14 UE	A20

Ihnen wird das notwendige Fundament zur Verfügung gestellt, um Citrix XenApp und seine Bestandteile, einschließlich Webschnittstelle, Anwendungsstreaming, Lastverteilung, SSL-Relay, Access Gateway, Überwachung der Lizenznutzung (EdgeSight) und Richtlinien effektiv einsetzen und verwalten zu können.

Unterrichtseinheit	UE 01	A20
Was ist XenApp? ✓ Einsatzmöglichkeiten ✓ Historie ✓ Funktionsweise XenApp Architektur ✓ Komponenten und ihre Funktion in der Gesamtumgebung ✓ ClientDevice ✓ Webinterface ✓ DataCollector ✓ XenApp-Server ✓ Lizenzserver ✓ DataStore	Lizenzmanagement ✓ Installation und Konfiguration des Lizenzservers ✓ Zuweisen und Einspielen einer Lizenzdatei Installation und Konfiguration des XenApp-Servers ✓ Voraussetzungen ✓ Installationsablauf Konfiguration	

Unterrichtseinheit	UE 02	A20
XenApp 6.5. – Webinterface ✓ Erstellen eines Webinterface Servers ✓ Einbinden eines Webinterface Servers ✓ Konfiguration eines Webinterface Servers		

Unterrichtseinheit	UE 03	A20
✓ Monitoring mittels EdgeSight ✓ Citrix Online Plug-in/ Offline Plug-in ✓ Citrix Streaming Profiler ✓ Application Streaming		

Unterrichtseinheit	UE 04	A20
✓ Optimierung der XenApp 6.5 Farm ✓ Load Management (Einstellungen und Policies)		

Unterrichtseinheit		UE 05	A20
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Komponenten für das Applikationsstreaming</li> <li>✓ Kommunikationsprozesse Applikationsstreaming</li> <li>✓ Offline Plug-in – Installation Endnutzer Gerät</li> <li>✓ Konfigurieren von Applikationen für das Streamen zum Server und die dazugehörigen Windows Endnutzer Geräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verknüpfte Profile</li> <li>✓ Streaming Profile</li> <li>✓ Konfiguration von XenApp Web und XenApp Services Sites fürs Applikationsstreaming</li> <li>✓ Konfiguration Offline Zugriff - Settings</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 06	A20
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Web Interface Installation</li> <li>✓ Sites</li> <li>✓ Konfiguration</li> <li>✓ Services Sites Konfiguration</li> <li>✓ Config.XML File</li> <li>✓ Management Console</li> <li>✓ Site Appearance</li> <li>✓ Site Customization Options</li> <li>✓ Citrix Plug-ins und Webinterface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Applikationsstreaming</li> <li>✓ Streaming Profiler</li> <li>✓ Target Einstellungen</li> <li>✓ Inter-Isolation Kommunikation</li> <li>✓ Profileinstellungen</li> <li>✓ Profil Limits</li> <li>✓ Applikationsbereitstellung</li> <li>✓ Offline Access Period</li> <li>✓ Offline Access Management</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 07	A20
<ul style="list-style-type: none"> <li>Printing Concepts</li> <li>Printing Security</li> <li>Printing Behavior</li> <li>Auto-Creation</li> <li>Printing Pathways <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Network Printing</li> <li>✓ Local Printing</li> <li>✓ Redirected Client Printer (Citrix)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Printer Drivers <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Native</li> <li>✓ OEM</li> <li>✓ Citrix Universal</li> </ul> </li> <li>Printing Properties / Preferences</li> <li>Enhanced MetaFile Format</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 08	A20
<ul style="list-style-type: none"> <li>XenApp Sicherheitslösungen <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SecureICA – Einstellungen</li> <li>✓ SSL Relay – Anwendungsmöglichkeiten</li> <li>✓ Citrix Access Gateway <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konfiguration</li> <li>▪ Anwendungsmöglichkeiten</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Kommunikationsprozess SSL Relay in einer XenApp Farm</li> <li>SSL Relay Konfiguration</li> <li>Web Interface und Access Gateway <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Beispielanwendungen in einer XenApp Farm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zertifikate <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Server Zertifikate</li> <li>✓ Root Zertifikate</li> </ul> </li> <li>Sicherheitslösungen bei hosted Apps <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sicherheit mit STA (Secure Ticket Authority)</li> <li>✓ Vorteile von Smart Access</li> </ul> </li> <li>Zugriffsmethoden <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gateway Direct</li> <li>✓ Gateway Alternate</li> <li>✓ Gateway Translated</li> </ul> </li> <li>Zugriffsrouten</li> <li>Access Gateway Settings</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 09	A20
<ul style="list-style-type: none"> <li>XenApp Server Role Manager</li> <li>Hardware – und Software Requirements</li> <li>Server Configuration Tool</li> <li>Dynamic Datacenter Provisioning</li> <li>Farms und Zones <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ License Server</li> <li>✓ Database Engine</li> <li>✓ Data Store Database</li> </ul> </li> <li>Shadowing</li> <li>XML Service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pass-through</li> <li>IMA Encryption</li> <li>Worker Groups</li> <li>Administrator Privilege Levels</li> <li>Administrator Accounts <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deleting Accounts</li> <li>✓ Modifying Accounts</li> <li>✓ Disabling Accounts</li> </ul> </li> <li>Folder Permissions</li> <li>Configuring Logging</li> </ul>		

Unterrichtseinheit	UE 10	A20
SmartAuditor ✓ Components ✓ Database ✓ Server ✓ Policy Console ✓ SmartAuditor Agent ✓ SmartAuditor Player ✓ Session Recording Single sign-on ✓ Components Single sign-on ✓ Single sign-on process Branch optimization ✓ Branch Optimization Process	Provisioning services ✓ Provisioning services Components Power and Capacity Management XenServer Policies Group Policy Integration IMA-based Group Policies Group Policy Extensions Group Policy Architecture Group Policy Processing and Precedence Group Policy Rules Group Policy Filtering	

Unterrichtseinheit	UE 11	A20
Webinterface Kommunikationsprozess ✓ Webinterface Ports Webinterface Installation und Konfiguration ✓ Site Creation XenApp Web sites und XenApp Services sites ✓ ADFS ✓ Webinterface Site Modifikationen ✓ Management Console ✓ Site Appearance Client Delivery und Einstellungen ✓ Published Resource Types ✓ Konfiguration XML File	Konfiguration Explicit, pass-through und Smart Card Authentication ✓ Session Settings Konfiguration Secure Access Konfiguration Webinterface, Kommunikation XenApp Farm Entfernen von WebInterface Sites Workspace Control Session Linging Citrix Plugins	

Unterrichtseinheit	UE 12	A20
Applikations Streaming ✓ Vorteile Applikationsstreaming <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lokale Systeme</li> <li>▪ Isolierte Umgebungen</li> <li>▪ Inter-Isolation Kommunikation</li> <li>▪ Dual-Mode Streaming</li> <li>▪ Offline Access</li> </ul> ✓ Streaming Komponenten ✓ Streaming – Kommunikationsprozess ✓ Microsoft App-V Integration ✓ Citrix Offline Plug-in <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Web Browser</li> <li>▪ Online Plug-in, Offline Plug-in</li> </ul>	✓ Streaming Profiler <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installation</li> <li>▪ Anwendung des Profilers</li> </ul> ✓ Target Options ✓ Betriebssystem <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SP Level</li> <li>▪ Sprache etc.</li> <li>▪ Profil Eigenschaften</li> </ul> Load Balancing ✓ Load Balancing Process ✓ Lastberechnungen ✓ Benutzerdefinierte „Load Evaluators“ ✓ Eigenschaften, Besonderheiten „Load Evaluators“	

Unterrichtseinheit	UE 13	A20
Überblick Lizenzierung ✓ Lizenzierungsprozess ✓ Komponenten ✓ Lizenz File, Lizenz Server Lizenz Server Kommunikation Lizenzarten Microsoft Remote Desktop Lizenzen ✓ MS RDS vs. Citrix Administrative Konsole Port Konfiguration Installation ✓ Tipps ✓ Manuelle Installation und Konfiguration	Subscriptions HA – Überlegung XenApp Administration Worker Groups ✓ Administrative Accounts ✓ Logging ✓ Veränderungen in der Farm Administrative Privilegien Deaktivierung von administrativen Konten Ordner Berechtigungen Logging Datenbank Settings	

Unterrichtseinheit	UE 14	A20
Publishing Resources ✓ Applications ✓ Content ✓ Server Desktops VM hosted Apps Resource Settings ✓ Basic ✓ Advanced Client-to-Server Content (Redirection) ✓ Configuration	Host-to-Client Content (Redirection) ✓ Configuration Published Resource Configuration Disabling, Hiding Published Resources Self-Service Applications ✓ Citrix Receiver ✓ Plug-ins Citrix Merchandising Server Systemanforderungen	



## Weitere wichtige Informationen

Sie haben Fragen oder Anregungen?

Falls Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen zu dieser oder zu anderen Ausbildungen haben, stehen wir Ihnen montags bis donnerstags in der Zeit von 08:00 – 17:00 Uhr und freitags von 08:00 – 13:00 Uhr sehr gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter:

Telefon: 09526 95 000 60  
E-Mail: [info@ITKservice.NET](mailto:info@ITKservice.NET)

Ihre Ansprechpartner für das ITKwebcollege.ADMIN

Christoph Holzheid  
Anne Hirschlein  
Sylvia Sonntag  
Thomas Wölfel



## Copyrights und Vertragsbedingungen

Das Copyright © aller Trainings, inkl. aller Aufzeichnungen und Unterlagen obliegt der ITKservice GmbH & Co. KG. Die Nutzung aller ITKwebcollege-Leistungen ist nur für den Vertragspartner und nur für den internen Gebrauch gestattet. Eine Weitergabe der Leistungen an Dritte ist nicht zulässig.

## Kontaktdaten | Impressum

ITKservice GmbH & Co. KG

Fuchsstädter Weg 2  
97491 Aidhausen

Telefon: 09526 95 000 60  
Telefax: 09526 95 000 63

www: [ITKservice.NET](http://ITKservice.NET)  
E-Mail: [info@ITKservice.NET](mailto:info@ITKservice.NET)

Sitz der Gesellschaft: Aidhausen | Amtsgericht Bamberg, HRA 11009, Ust-Id: DE 262 344 410 | Vertreten durch: Thomas Wölfel (GF).

Bildnachweise: Alle in diesem Dokument dargestellten Bilder wurden von der ITKservice GmbH & Co. KG bei ccvision.de lizenziert.

Redaktion: ITKservice GmbH & Co. KG | Copyright © 2017 ITKservice GmbH & Co. KG.