

Windows Server 2022 - Master of Administration

Der Kurs "Windows Server 2022 - Master of Administration" zeigt beginnenden und erfahrenen Administratoren die Neuerungen von Windows Server 2022 und Hyper-V Server. Sie lernen die Installation, Administration, Konfiguration, Verwaltung und Wartung von Client-Server-Strukturen unter Windows Server 2022.

Unsere erfahrenen Trainer zeigen Ihnen den Einsatz der rollenbasierten Serverapplikationen, die Verwaltung in einer hybriden Umgebung, die sicherheitsrelevanten Erneuerungen und die zusätzlichen Möglichkeiten des Windows Admin Center.

Sie erfahren Details zu den neuen Features in der Windows 2022 Serverfamilie wie Z. B. Cluster, WSL2, Container und Storage Solution.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Junior IT Administratoren
- Senior IT Administratoren
- Systemadministratoren
- IT-Fachleute

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- **Windows Server - Versionen, Rollen, Features und Hyper-V**
 - Neuerungen Windows Server 2022, Objekt-Modell Privat-/Public-Cloud
 - Edition von Windows Server 2022 und Installation von Windows Server
 - Erweiterte Tools zum Deployment von Windows Server - ADK und MDT
 - lokale Hyper-V Konfiguration, lokaler Storage, Hyper-V-Switche und Netzwerke
 - Hyper-V und das Erstellen von VM-Container Generation 1 und 2
 - Hyper-V und Konfigurationsversionen
 - Standard- und Produktions-Checkpoint
 - VM-Betrieb in Differential-Disk-Betrieb
 - Nested Virtualization
 - Edition Core-OS und Feature on Demand (FoD)
- **Windows Server und seine Management Tools (Windows Admin Center)**
 - klassische Management Tools, Remoteverwaltung mit PowerShell / PowerShell GUI
 - Syntax und Sprachkonzept von Windows PowerShell, Nutzung der PS-Befehlsreferenz
 - Informationsabruf, Piping und Filtern von Informationen, Erstellen einfacher Scripte
 - PS-Remoting und die Remoteverwaltung Server Manager
 - VScode und PowerShell
 - Installation und Konfiguration von Windows Admin Center (WAC)
- **Windows Server Infrastruktur - ADDS, DNS, AD DS Sites und Replikation**
 - Einführung Active Directory (ADDS, DNS, GPO)
 - Funktion und Konfiguration von Domaincontrollern
 - Implementieren von DNS-Servern, Konfigurieren von Zonen in DNS
 - Konfigurieren der Namensauflösung zwischen DNS-Zonen (Active Directory Integriert)

- Implementieren und Verwalten von Organisationseinheiten
 - Implementieren / Verwalten von Benutzerkonten, Gruppen und Computerobjekten
 - Einsatz der Windows PowerShell für die AD-DS-Administration
 - Bereitstellen einer verteilten AD DS-Umgebung
 - Konfigurieren von AD DS-Standorten und AD DS-Replikation
- **Implementierung und Verwaltung von Group Policy**
 - Einführung zu Gruppenrichtlinien
 - Implementieren und Verwalten von GPOs
 - Geltungsbereich und Verarbeitung von Gruppenrichtlinien
 - Problembehandlung bei der Anwendung von Gruppenrichtlinienobjekten
 - Einrichten Central Store und Konfiguration von Administrativen Vorlagen
 - Konfiguration von Group Policy Preferences (GPP)
 - Konfiguration von Sicherheitseinstellungen, Softwareinstallation und Skripten
- **Cluster und Storage Solutions Storage Spaces, Storage Space Direct, iSCSI, SMB**
 - Storage Solution Storage Space, SMB und iSCSI-Storage
 - Storage Migration Service
 - Konfiguration und Management eines Hyper-V-Clusters mit Cluster-Manager / PowerShell / Windows Admin Center
- **Windows Subsystem Linux 2 (WSL2) Container in Windows Server**
 - Konfiguration und Management von WSL 2 in Windows Server
 - Container in Windows Server
 - Azure Stack HCI und Kubernetes Service
- **Verwalten, Überwachen, Warten von Windows Server in Privat- und Public-Cloud (Azure)**
 - Windows Admin Center und die erweiterte Verwaltung von Hybriden Umgebungen
 - Objekt-Modell Privat-/Public-Cloud Anbindung WAC an die Azure Cloud
 - Storage Migration Service
 - Windows Server 2022 Datacenter: Azure Edition
 - Azure Stack HCI / Azure Stack HCI OS
 - Implementierung von Recovery Lösungen mit Azure Public-Cloud

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen
- Grundlegende Kenntnisse mit Windows-Clientbetriebssystemen
- Grundlegendes Verständnis von Netzwerktechnologien

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 3.290,00 € (3.915,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte [online](#) anmelden oder per [Fax](#).

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Windows Server 2022 - Master of Administration finden Sie [online](#).

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 08.11.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de