

MS121 Windows Server 2022 Einstieg und Administration

Kurzbeschreibung:

Der Workshop **MS121 Windows Server 2022 – Einstieg und Administration** vermittelt einen umfangreichen Überblick über aktuelle Funktionen des Systems und Abhängigkeiten zur Infrastruktur. Sie erhalten weitführende Informationen zur korrekten und zeitgemäßen Implementierung der "vNext-Systemplattform". Zudem werden Ihnen neue Verwaltungsmechanismen aufgezeigt, die ein hybrides Management im On-Premise und Cloudumfeld ermöglichen.

Zielgruppe:

Der Kurs MS121 Windows Server 2022 – Einstieg und Administration richtet sich an:

- Techniker
- Supporter
- Administratoren

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Inhalten des Trainings **MS121 Windows Server 2022 – Einstieg und Administration** gut folgen zu können, sind folgende Vorkenntnisse hilfreich:

- Windows 1st/2nd Level KnowHow
- Basiswissen zur Computerhardware und -software
- Kenntnisse über Client- und Serverbetriebssysteme
- Wissen über Cloud-Infrastrukturen

Sonstiges:

Dauer: 4 Tage

Preis: 2200 Euro plus Mwst.

Ziele:

In unserem Workshop **MS121 Windows Server 2022 – Einstieg und Administration** lernen Sie die grundlegenden Bestandteile für den Aufbau einer Windows Server Umgebung und zur Implementierung der "vNext-Systemplattform" kennen.



Inhalte/Agenda:

- Einstieg in die System-Plattform / Infrastrukturen und Management
 - ♦ Überblick zur aktuellen Windows Client und Server-Plattform
 - ◊ Überblick zum aktuellen Konfigurationsmanagement
 - ♦ Überblick zu hybriden Verwaltungsinstrumentationen
 - ◊ Überblick zu Microsoft Copilot & KIs im Unternehmenseinsatz
 - ◊ Überblick zur modularen und hybriden System-Architektur
 - ♦ Wichtiges zu Kompatibilitäten und Abhängigkeiten
 - ♦ Lizenzen und Supportzyklen

♦ Installation und Bereitstellung

- ♦ Rollen- und Features im Überblick
 - ♦ Systemvoraussetzungen (physikalisch / virtuell)
 - ♦ Infrastrukturvoraussetzungen (On-Premise / Cloud)
 - ♦ Hardware- und virtualisierungsgestützte Sicherheitsfunktionen
 - ♦ Enterprise Deploymentmechanismen und Tools
 - ♦ Server Core-Installation (ohne GUI) als optimierte Basis
 - ♦ Server Voll-Installation (mit GUI) mit Legacy-Ausrichtung
 - ◊ Admin-Host Installation für ein hybrides Management
 - ♦ Optimieren der Systeme (Best Practice)

♦ Optimiêren der Systemeinstellungen

- ♦ Überblick zur Relevanz und Notwendigkeit
 - ♦ Steuerungs- und Kontrollmöglichkeiten
 - ♦ Priorisierung der Systemausrichtung (Legacy / vNext / Hybrid)
 - Optimieren der Rollen- und Sicherheitsfunktionen
 - ♦ Kommandozeilen-Tools und Skripte

♦ Netzwerkkonfiguration

- ♦ Netzwerkkomponenten und Namensauflösungsmethoden
 - ♦ Aktuelles Netzwerk- und Sicherheitsdesign
 - ♦ Implementieren von IPv4 und IPv6 in hybriden Strukturen
 - ♦ Konfiguration der Netzwerkeinstellungen (lokal / zentral)

♦ Domänen-Bereitstellung und Cloud-Integration

- ♦ Überblick zu Active Directory und Entra ID (AAD)
 - ♦ Die Bedeutung eines modernen und hybriden Active Directory
 - ◊ Bereitstellung einer lokalen Domänen-Infrastruktur
 - ♦ Verwalten von Active Directory im zeitgemäßen hybriden Management
 - ♦ Verwenden der zentralen Benutzer- und Computerverwaltungstools
 - ◊ Verwaltungsumgebungen anpassen / optimieren

♦ Überblick zu zentralen Vorgaben und Einstellungen (On-Premise / Cloud)

- ♦ Überblick zum Konfigurationsmanagement
 - ♦ Hybride Policy-Verwaltungsinstrumentation
 - ♦ Central Store und ADMx-Templates
 - ◊ Praxisnahe Konfigurationsbeispiele

♦ Bereitstellen der Datei- und Storage-Dienste

- ♦ Überblick zur Rolle und Funktion
 - ◊ Datenträger / Volumes / Dateisysteme
 - ◊ Optimale Methoden und Kompatibilitäten

♦ Netzwerkzugriff auf Dateiressourcen

- ♦ Übersicht zu On-Prem- und Cloud-Storages
 - ◊ Verwenden des Ressourcen Managers für Dateidienste
 - ◊ Sicherheitsstrategien für Datei- und Netzwerkressourcen
 - ♦ Erstellen freigegebener Ordner im Management-Framework
 - ◊ Verwenden der Berechtigungstypen und Principals

♦ Sicherŵng und Wiederherstellung

- ♦ Aktuelle Sicherungs- und Wiederherstellungsmechanismen
 - ♦ Lokales, zentrales, cloudbasiertes Backup/Recovery

<

- ♦ Konfiguration und Ausführen einer rollenspezifischen Sicherung
- ♦ Durchführen einer Wiederherstellung

- ◆ Monitoring und Wartung
 ♦ Übersicht zu den Tools und Instrumentationen
 ♦ Bedeutung und Verwendung eines modernen Monitorings
 ♦ KI-basiertes Monitoring & System Insights
 ♦ Zentrales Patchmanagement & Windows Autopatch