

MS121 Windows Server 2022 Einstieg und Administration

Kurzbeschreibung:

Windows Server 2022 Features kennenlernen.

Zielgruppe:

Systemadministratoren & Supporter

Der Kurs wendet sich an Techniker, Supporter und Administratoren

Voraussetzungen:

Windows 1st/2nd Level KnowHow

Basiswissen zur Computerhardware und -software, Client- und Serverbetriebssysteme, Cloud

Sonstiges:

Dauer: 4 Tage

Preis: 2200 Euro plus Mwst.

Ziele:

System- und Infrastruktureinführung

Der Workshop 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.

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 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)
- Optimieren der Systemeinstellungen
 - ◆ Überblick zur Relevanz und Notwendigkeit
 - ◆ Steuerungs- und Kontrollmöglichkeiten
 - ◆ Priorisierung der Systemausrichtung (Legacy / NextGen / Cross-Platform)
 - ◆ 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 Azure AD
 - ◆ Die Bedeutung eines modernen und hybriden Active Directory
 - ◆ Bereitstellung einer lokalen Domänen-Infrastruktur
 - ◆ Verwalten von Active Directory im hybriden Management
 - ◆ Verwenden der zentralen Benutzer- und Computerverwaltungstools
 - ◆ Benutzerumgebungen anpassen / optimieren
- Überblick zu zentralen Vorgaben und Einstellungen (On-Premise / Cloud)
 - ◆ Überblick zum Management-Framework
 - ◆ Einführung in das Policy-Management
 - ◆ 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 Cloud-Drives 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
- Sicherung 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
 - ◆ Voraussetzung eines modernen Monitorings
 - ◆ Verwenden von System Insights
 - ◆ Verwenden des zentralen Patchmanagements