MS126 Windows Server 2025 - Umstieg für IT-Pros

Kurzbeschreibung:

Der Workshop **MS126 Windows Server 2025 - Umstieg für IT-Pros** vermittelt Umsteigern alles Wissenswerte über Neuerungen und Verbesserungen zur NextGen-Plattform. Zudem werden auch wichtige Themen bezüglich der abhängigen hybriden Infrastruktur angesprochen und plattformübergreifende Komponenten, passend zum System, konfiguriert.

Zielgruppe:

Der Kurs **MS126 Windows Server 2025 - Umstieg für IT-Pros** wendet sich an:

- Techniker
- Supporter
- Administratoren

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Inhalten des Trainings **MS126 Windows Server 2025 - Umstieg für IT-Pros** gut folgen zu können, sind folgende Vorkenntnisse hilfreich:

- Grundlegendes Windows 1st/2nd Level KnowHow
- Gute Erfahrung mit Server-Hardware und -Software
- Kenntnisse über Client- und Serverbetriebssysteme
- Wissen über Cloud-Infrastrukturen

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 1650 Euro plus Mwst.

Ziele:

Nach dem Seminar M**S126 Windows Server 2025 - Umstieg für IT-Pros** sind die IT-Verantwortlichen in der Lage, die Einführung der aktuellen Systeme bzw. eine evtl. Migration besser einschätzen zu können und die korrekten Tools für die Bereitstellung und Verwaltung zu verwenden.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **Die Neuerungen der NextGen-Plattform im Überblick**
  - ◊ Grundsätzliche Optimierungen und Einsatzzweck
  - ◊ Windows Server Lizenzkanäle und Editionen
  - ◊ Hybrid-OS Architektur und Hybrid-Management Funktionalitäten
  - ◊ Azure Hybrid-Infrastructure: Korrekte Integration und Nutzung
  - ◊ Windows Platform Security: Zero-Trust / Secured Core / etc.
  - ◊ Moderne Anwendungsplattformen: Container / .Net / etc.
  - ◊ NextGen-Virtualisierung und die Bedeutung von Azure Stack HCI
  - ◊ KI-Assistenten und MS Copilot im Unternehmenseinsatz

- ♦ **Installation und Bereitstellung der hybriden Systemplattform**
  - ◊ Detaillierte Infos zu System- und Sicherheitsvoraussetzungen
  - ◊ Klären der Infrastruktur- und Komponentenabhängigkeiten
  - ◊ Installationsarten (Server Core / Vollinstallation mit GUI)
  - ◊ Nutzen eines modernen Admin-Hosts für hybrides Management
  - ◊ Optionen und Verwendung eines zentralen Deploymentverfahrens
  - ◊ Best Practices Empfehlungen und Optimierungen

- ♦ **Hybrides Management**
  - ◊ Übersicht zu den Verwaltungstools und -Mechanismen
  - ◊ Modernes und abgesichertes Remotemanagement
  - ◊ Bereitstellen und Verwenden des Windows Admin Centers (WAC v2)
  - ◊ Überblick zum System Center (On-Prem & Cloud > Hybrid)
  - ◊ Einblick in Azure Arc (Cloud-based OS & Infrastructure Management)
  - ◊ Einblick in Intune - Endpoint Manager (Azure Cloud)

- ♦ **Hybride Netzwerkkomponenten und Integrationsarten**
  - ◊ Anpassungen im Netzwerk- und Sicherheitsdesign
  - ◊ Verbesserungen in Leistung und Zuverlässigkeit
  - ◊ Hybrides Management und Kompatibilitäten
  - ◊ Zeitgemäße Implementierung von IPv4 und IPv6
  - ◊ Optimieren des Netzwerkdatenverkehrs

- ♦ **Nutzen hybrider Infrastrukturen und Verzeichnisdienste**
  - ◊ Überblick zu aktuellen IAM-Methoden und Interoperabilität
  - ◊ Wichtiges zu den Azure Core-Cloud-Services und Lizenzierung
  - ◊ Neuerungen beim Lokalen Active Directory (ADDS+DFL)
  - ◊ Modernes Access- und Identity-Management mit Entra ID
  - ◊ Sicherheits- und Synchronisationsmechanismen

- ♦ **Implementieren und Migrieren von DCs und Active Directory**
  - ◊ Voraussetzungen und Optionen zur Bereitstellung oder Migration
  - ◊ Installation / Migration der ADDS-/DNS-Komponenten
  - ◊ Verwalten von Benutzern und Ressourcen in hybriden Umgebungen

- ♦ **Bereitstellen der Datei- und Storage-Dienste**
  - ◊ Überblick zu den neuen Technologien und Funktionen
  - ◊ Optionen zu Storage Migration / Storage Replica / S2D
  - ◊ Datenträger / Volumes / Dateisysteme
  - ◊ Optimale Methoden und Kompatibilitäten

- ♦ **Netzwerkzugriff auf Dateiressourcen**
  - ◊ Überblick zu den relevanten Online-Diensten (Azure Cloud)
  - ◊ Anbindungstechnologien und zeitgemäße Absicherungen
  - ◊ Nutzen des hybriden Managements
  - ◊ Berechtigungstypen und Principals

- ♦ **Migration von Rollen und Infrastrukturen**
  - ◊ Überblick zu den Migrationstools und -optionen
  - ◊ Überblick zur Migration von Domänen-Infrastrukturen
  - ◊ Migration von Domain Controllern und ADDS / DNS
  - ◊ Mögliche Migrationszenarien für Windows-Plattformen
  - ◊

◊ Mögliche Migrationszenarien für Apps und Ressourcen

- ♦ **Backup- und Recovery-Szenarien**
  - ♦ ◊ Aktuelle Sicherungs- und Wiederherstellungsmechanismen
    ◊ Optionen für lokales, zentrales, cloudbasiertes Backup/Recovery
    ◊ Plattform- und Rollenspezifische Sicherungsverfahren

- ♦ **Monitoring und Wartung**
  - ♦ ◊ Übersicht zu den Tools und Instrumentationen
    ◊ Bedeutung und Verwendung eines modernen Monitorings
    ◊ System Center & KI-basiertes Monitoring inkl. System Insights
    ◊ Neues Patchmanagement / Autopatch & Hotpatching Verfahren
  - ♦ ◊