

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 **MS126 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