

MS105 Windows 11 Umstieg und Migration

Kurzbeschreibung:

Im Workshop **Windows 11 Umstieg und Migration “vNext” Systemplattform – On-premises / Cloud** lernen Sie die Features sowie Einsatz- und Migrationsmöglichkeiten von Windows 11 kennen.

Zielgruppe:

Der Kurs **Windows 11 Umstieg und Migration “vNext” Systemplattform – On-premises / Cloud** wendet sich an Techniker, Supporter und Administratoren

Voraussetzungen:

Windows 2nd Level Know-How

Gute Erfahrung mit PC-Hardware und Betriebssystemen inkl. Anwendungen sind erforderlich. Erfahrung mit Serverbetriebssystemen und Cloud-Anwendungen wäre wünschenswert.

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1050 Euro plus Mwst.

Ziele:

Systemneuerungen & Migration

Sie haben nach dem Workshop einen umfangreichen Überblick über die neuen Funktionen, Einsatz und Migrationsmöglichkeiten zur „NextGen-Systemplattform“ und können den Nutzen für die eigene IT-Infrastruktur besser einschätzen.

Inhalte/Agenda:

- **◆ Windows 11: Die Neuerungen im Überblick**
 - ◆ Die Evolution der Windows-Plattform
 - ◆ Editionen, Features und Geräteklassen
 - ◆ Neue Lizenzierungs- und Supportbasis
 - ◆ Gehobene Systemvoraussetzung
 - ◆ Anpassungsmöglichkeiten der Benutzerumgebung
 - ◆ Übersicht zu den Leistungs- und Stabilitätsverbesserungen
 - ◆ Anwendungsarchitekturen und -kompatibilitäten
 - ◆ Microsoft Copilot / KIs im Unternehmenseinsatz
 - ◆ Bing Chat Enterprise + Datenschutzmechanismen
 - ◆ Der neue Microsoft Store / Open Source Apps

- ◆ **Die Systemumgebung- und Sicherheitsumgebung**
 - ◆ NextGen Hardware-Class / Secured Core PC
 - ◆ Hardwaresicherheit (UEFI / VBS / HVCI)
 - ◆ Sicherheitsmodule (TPM oder Pluton Security Processor)
 - ◆ Die Bedeutung von NextGen-Core-Architektur
 - ◆ Enterprise Security Features aktivieren und nutzen
 - ◆ Moderne Anmelde- und Zugriffstechniken
 - ◆ Windows Hello / Windows Hello for Business
 - ◆ Windows Passkey und Microsoft Authenticator (MFA)

- ◆ **Hybrides und zentrales Management**
 - ◆ Übersicht zu den Verwaltungstools und -Mechanismen
 - ◆ Bereitstellen einer Verwaltungsbasis für das Remotemanagement
 - ◆ Verwenden des Windows Admin Centers (WAC)
 - ◆ Verwenden des Centers im Überblick
 - ◆ Verwenden von Microsoft Intune im Überblick

- ◆ **Netzwerkanpassung und Integration**
 - ◆ Überblick zum Netzwerk- und Sicherheitsdesign
 - ◆ Netzwerkkomponenten und Namensauflösungsmethoden
 - ◆ Konfigurationsumgebung im Management Framework
 - ◆ Korrekte Verwendung der Netzwerkprotokolle IPv4 und IPv6
 - ◆ Optimieren des Netzwerkdatenverkehrs

- ◆ **Domänen / Cloud-Infrastruktur vs. On-Premises Management**
 - ◆ Die wichtigsten Cloud-Dienste im Überblick
 - ◆ Lokales Active Directory und Entra ID (AAD)
 - ◆ Zentrale Bereitstellung und Verwaltung der Systemumgebung
 - ◆ Microsoft 365 / Endpoint Manager / Windows Autopilot
 - ◆ Lokale Tools, Dienste und Verwaltungsfunktionen
 - ◆ Upgrade- und Migrationsmöglichkeiten

- ◆ **Anpassungen und Migration**
 - ◆ Aktuelle Konfiguration einsehen und dokumentieren
 - ◆ Optionen und Methoden einer Migration
 - ◆ Anpassungsmöglichkeiten der Windows-Tools
 - ◆ Anwendungsprüfung und Migrationsoptionen
 - ◆ Leistungs- und Verfügbarkeitsoptimierungen

- ◆ **Hardware und Volumes**
 - ◆ Hardware-Management, Treiber, Treibermodelle
 - ◆ Windows Hardware und Zertifizierung
 - ◆ Steuerungs- und Kontrollmöglichkeiten
 - ◆ NextGen-Volumes und Dateisysteme
 - ◆ Datenverschlüsselung (Laufwerke/Wechselmedien)

- ◆ **Netzwerkzugriff auf Dateiressourcen**
 - ◆ Übersicht zu Cloud-Drives und Cloud-Storages
 - ◆ Migrationsstrategien für Daten und Storages
 - ◆

◇ Bereitstellen und Verwalten von hybriden Datenplattformen und Sicherheiten

◆ **Monitoring, Wartung und Wiederherstellung**

- ◆ ◇ Übersicht zu den Tools und Instrumentationen
- ◆ ◇ Nutzen eines modernen Monitorings und KIs
- ◆ ◇ Verwenden von Backup- und Recovery-Mechanismen
- ◆ ◇ Verwenden eines zentralen Patchmanagements

◆ **Fehlerdiagnose**

- ◆ ◇ Allgemeine Hinweise zur Fehlerbehandlung
- ◆ ◇ Help-Desk / Support
- ◆ ◇ Tipps und Tricks