

MS105 Windows 11 Umstieg und Migration

Kurzbeschreibung:

Im Workshop **MS105 Windows 11 Umstieg und Migration** lernen Sie die Features sowie Einsatz- und Migrationsmöglichkeiten von Windows 11 kennen.

Zielgruppe:

Unser Kurs **MS105 Windows 11 Umstieg und Migration** richtet sich an:

- Techniker
- Supporter
- Administratoren

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Inhalten des Trainings **MS105 Windows 11 Umstieg und Migration** gut folgen zu können, sind folgende Vorkenntnisse hilfreich:

- Windows 2nd Level KnowHow
- Gute Erfahrung mit PC-Hardware
- Gute Erfahrung mit Betriebssystemen inkl. Anwendungen
- Erfahrung mit Serverbetriebssystemen und Cloud-Anwendungen

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1050 Euro plus Mwst.

Ziele:

Systemneuerungen & Migration

Sie haben nach Beendigung des Workshop **MS105 Windows 11 Umstieg und Migration** 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

◆ ◇