

## ***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)
- **◆ Hybridés 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