

Windows 10 Umsteiger/-in

Überblick

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern/-innen einen umfangreichen Überblick über die neuen Funktionen und Migrationsmöglichkeiten von Microsoft Windows 10. Unter Anderem werden folgende Themengebiete intensiv behandelt: Windows 10 im Überblick, Systemumgebung, PowerShell 5.0, Basis des Netzwerkbetriebs, Nutzen einer Domänen-/ Cloud-Infrastruktur, Verwaltung von Hardware, Datenträgerverwaltung, Dateien und Verzeichnisse gemeinsam nutzen, Systemüberwachung und Pflege, Bereitstellung / Sicherung und Wiederherstellung, Warten, Optimieren und Aktualisieren von Windows, Fehlerdiagnose



Dauer:
2 Tage



Preis:
1.350,00 € (1.606,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Windows 10 Umsteiger/-in

Windows 10 im Überblick

- Die Editionen / Features und Geräteklassen
- Die technologischen Neuerungen von Windows 10
- Neue Anwendungsphilosophien (Universal Apps) und der Windows (App) Store
- Der Nutzen von „Continuum“ im Unternehmen
- Upgrade- bzw. Migrationsmöglichkeiten
- Die Installationsarten und Bereitstellungstechniken
- Architektur und Kompatibilität (x86/x64/ARM)
- Virtualisierung mit Hyper-V / Remotedesktop-Dienste
- Der Einsatzbereich von Windows im Unternehmen (Enterprise-Solutions)
- Volume Licensing / Enterprise Agreement
- Verwenden von „Key Management Service“ zur zentralen Aktivierung
- Möglichkeiten der Active Directory- / Cloud-Integration
- Die Vorteile mit „Windows Server“ (W2K12R2 / vNext)

Die Systemumgebung

- Legacy- / Next Gen1- / Next Gen2 Hardware-Class
- UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- Die Startoptionen (Analyse/Anpassung/Wiederherstellung)
- Spezielle Microsoft- und Windows-Tools
- Die Anmelde- und Zugriffstechniken
- Das neue User-Interface und Handhabungstechniken
- Verwenden von „Cortana“
- Klassischer Desktop / Virtuelle Desktops / Modern-UI
- Der neue Web-Browser „Edge“

PowerShell 5.0

- Einsatzbereich und Neuerungen
- Überblick der Befehls- und Skriptumgebung
- Kompatibilität und Abgrenzung

Die Basis des Netzwerkbetriebs

- Die Bedeutung von IPv4 / IPv6
- lokale Infrastrukturen und die Kombination mit Cloud-Diensten
- Der Ressourcenzugriff via SMB
- Definition eines zeitgemäßen Netzwerk- und Sicherheitsdesigns
- Die Integrationsmöglichkeiten (Workgroup / Workplace / Domain / Cloud)

Nutzen einer Domänen-/ Cloud-Infrastruktur (Überblick)

- Domänen- und Cloudkonzepte• Cloud-Computing (IaaS, PaaS, SaaS)
- Die wichtigsten Cloud-Dienste
- Cloud-Management (SCCM / Intune)
- Die Kombination aus Cloud und lokalem Netzwerk
- Notwendige Sicherheitsmechanismen
- Unterschiede zwischen „Legacy“ und „NextGen“ Netzwerk-Umgebungen
- Tools, Dienste und Features des zentralen Managements

Anpassungen

- Das Windows-Management (Moderne Einstellungen und Systemsteuerung)
- Aktuelle Konfiguration einsehen und dokumentieren
- Benutzereinstellungen von früheren Windows-Clients migrieren
- Übersicht und Optimierung des Datei-Explorers
- Anzeigeneinstellungen und Applikations-Kompatibilitäten
- Anwendungskompatibilitäten prüfen und optimieren
- Windows-Funktionen ein- oder ausschalten
- Dienste und Geräte verwalten
- Energie- und Leistungsverwaltung
- Überblick zum „Mobile Device Management“ (MDM)

Hardware verwalten

- Lokale, zentrale, cloudbasierte Verwaltung
- Hardware-Management, Treiber, Treibermodelle
- Windows Hardware / Zertifizierung und -Vorgaben
- Steuerungs- und Kontrollmöglichkeiten von Hardware
- Verwenden von Domänenbasierten Einstellungsmöglichkeiten (Überblick)

Datenträgerverwaltung

- Festplattentypen und Dateisysteme
- "Next-Generation" Storage-Features
- Datenträger / Volumes / Speicherpools
- Gegenüberstellung der Dateisysteme (exFAT / NTFS / ReFS)
- Der Dateiversionsverlauf (Datenwiederherstellung)
- Datenverschlüsselung verwenden (Laufwerke/Wechselmedien)

Benutzerverwaltung

- Die Benutzerumgebung
- Die lokale und zentrale Benutzerverwaltung
- Benutzerprofile anpassen / migrieren / optimieren
- Remoteverwaltung

Dateien und Verzeichnisse gemeinsam nutzen

- Das Bereitstellungsprinzip

- Die Bedeutung von SMB- und NFS-Freigaben
- Berechtigungen auf Dateisystem- und Freigabeebene

Systemüberwachung und Pflege

- Überwachung / Protokollierung / Monitoring
- Auslastung des Systems und Netzwerks kontrollieren
- Das Benachrichtigungscenter
- Leistungstuning durchführen?

Bereitstellung / Sicherung und Wiederherstellung

- Überblick zu den aktuellen Bereitstellungsvarianten
- Sicherungsarten und Strategien
- Manuelle und automatische Datensicherung
- Regelmäßige Datensicherung über „Windows-Backup“
- System und Daten wiederherstellen oder zurücksetzen
- Weitere Möglichkeiten der Wiederherstellung

Warten, Optimieren und Aktualisieren von Windows

- Die Regelwerke für Wartungstätigkeiten
- Übersicht zum „Windows-Deployment“ und „Patch-Management“
- Windows und Applikationen aktualisieren

Fehlerdiagnose

- Allgemeine Hinweise zur Fehlerbehandlung
- Das „System Center“ verwenden
- Help-Desk-Support durch „Remoteunterstützung“
- Weitere Tools verwenden
- Tipps und Trick

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Windows 1st & 2nd Level Support-Know How

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Windows-Administratoren/-innen, Techniker/-innen und Support-Fachleute, die einen umfangreichen Überblick über die neuen Funktionen und Migrationsmöglichkeiten von Microsoft Windows 10 erlernen möchten.

AGM Essen

Heinrich-Held-Str. 16

45133 Essen

Phone: +49 (201) 24 34 44 10

Email: info@agm-onside.com

