

Windows Server 2019 Zentrales Deployment und Konfigurationsmanagement (WS19ZDK)

ID WS19ZDK Preis 2.090,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Der Kurs wendet sich an Techniker, Supporter und Administratoren

Voraussetzungen

Gute Erfahrung mit Computerhardware und -software, Client- und Serverbetriebssysteme, Cloud...

Kursziele

Sie haben nach dem Workshop einen umfangreichen Überblick zum Aufbau und Verwaltung einer „vNext-Bereitstellungs- und Konfigurationsumgebung“ und können den Nutzen für die eigene IT-Infrastruktur besser einschätzen, sowie eine optimale Konfiguration durchführen.

Kursinhalt

- Bereitstellungs-Mechanismen
- Unbeaufsichtigte Installationsmethoden
- Active Directory als Steuerungszentrale
- Zentrale Benutzerumgebungen
- Aufbau und Verwendung von Gruppenrichtlinien
- Zentrales Deployment und Konfigurationsmanagement
- Wartung und Patchmanagement

Detaillierter Kursinhalt

Bereitstellungs-Mechanismen

- Microsofts Deployment-Lösungen (Überblick)
- Voraussetzungen und Implementierung

- Lokale und zentrale Bereitstellungstechniken
- Übersicht zur Änderungs- und Konfigurationsverwaltung
- Lokale und cloudbasierte Benutzerumgebungen (Hybride Strukturen)
- Möglichkeiten des Windows Deployment Service (WDS)
- Vorbereitungen für automatisierte Installationsmethoden
- Gruppenrichtlinienvorlagen und Management-Tools
- Optimale Verwendung von Gruppenrichtlinien (lokal/domänenbasiert/Cloud)

Unbeaufsichtigte Installationsmethoden

- Überblick und Einsatzgebiet
- Planung und Aufbau einer automatisierten Installation
- Die Neuerungen unter Windows Server 2019 und Cloud
- Möglichkeiten zum Erstellen eines Betriebssystem-Images (WIM)
- Erstellung eigener Windows PE - Boot Images
- Aktualisieren/Anpassen von Images

Active Directory als Steuerungszentrale

- Planung und Aufbau einer logischen und physikalischen AD-Struktur
- Optimieren des Netzwerkzugriffs (On-Prem / Cloud)
- Implementieren einer zentralen Verwaltungsstruktur
- Nutzen von sog. IMT-Features (IntelliMirror Technology)
- Anpassungen von DHCP für ein zentrales Deployment

Zentrale Benutzerumgebungen

- Arten von Benutzerprofilen

- Aufbau und mögliche Speicherorte (On-Prem / Cloud)
- Optimieren der Profilsynchronisation bei der An-/Abmeldung
- Bereitstellen der relevanten Server-Rollen und Rollen-Dienste
- Servergespeicherte Profile konfigurieren
- Datenträgerkontingente (Quotas)
- Verwendung des Ressourcen-Managers
- Richtlinieneinstellungen und Optimierungen für Benutzerprofile
- Offline Folder / Work Folder
- Tipps für den Einsatz von speziellen Benutzerprofilumgebungen

Aufbau und Verwendung von Gruppenrichtlinien

- Überblick zu zeitgemäßen System- und Benutzer-Vorgaben
- Erstellen/Bereitstellen von Anmeldeskripten in der AD-Verwaltungsumgebung
- Erstellen von optimierten Desktopvorgaben (klassisch / modern)

Zentrales Deployment und Konfigurationsmanagement

- Grundlegende Begriffe und Verfahren
- System Center Configuration Manager (SCCM) im Überblick
- Praxisnahe Bereitstellungsmethoden mit Windows Deployment Service (WDS)
- Verwalten von Computern und Geräten
- Verwalten von Betriebssystemen
- Verwalten von Anwendungen
- Verwalten von Softwareupdates
- Bereitstellen einer Kompatibilitätsinfrastruktur
- Schützen von Daten und Zugriffen
- Überwachen und Aufrechterhalten von Infrastrukturen

Wartung und Patchmanagement

- Services und Tools (Überblick)
- Möglichkeiten und Verwendung des Patchmanagements
- Windows Server Update Service (WSUS)
- Verwalten der WSUS-Infrastruktur
- System- und Statusüberwachung (Monitoring)