

IT-Praxis: Infrastrukturmanagement mit Microsoft Gruppenrichtlinien

Der Workshop vermittelt den Teilnehmern ein tiefergehendes Verständnis über die Einsatzmöglichkeiten von Gruppenrichtlinien, speziell auch intensiveren Einblick in die neuen Möglichkeiten der "Preferences". Der Umgang mit Gruppenrichtlinien wird durch Beispiele, Praxiswissen und praktische Übungen nähergebracht. Es geht vom Grundverständnis von Gruppenrichtlinien (Erstellen, Sichern, Bearbeiten) über Optimierung (Anzahl, Abarbeitungsreihenfolge) bis zu speziellen Einstellungen sowie neuen Einstellmöglichkeiten für Windows 10 und Windows 11. Weiterhin werden die Unterschiede von klassischen GPO-Einstellungen zu neuen Preferences herausgestellt.

Kursinhalt Grundlagen

- Zweck von Gruppenrichtlinien
- Überblick über die Einsatzbereiche
- Voraussetzungen für die Bearbeitung – was muss an Bord sein
- Gruppenrichtlinien und Gruppenrichtlinien-Verknüpfungen
- Die verschiedenen Ebenen und Zustände von Gruppenrichtlinien
- Reihenfolge der Abarbeitung – was setzt sich durch

Werkzeuge für die Verwaltung

- Die Konsolen gpedit.msc und gpmmc.msc
- RSAT
- Active Directory Benutzer und Computer
- Wichtige Kommandotools (in der CMD und in der PowerShell) für die Überprüfung, Anwendung, das Aktualisieren und die Fehlersuche
- Ereignisanzeige

Verwalten von Gruppenrichtlinien

- Erstellen, Bearbeiten und Löschen
- Beeinflussen des Standard-Verhaltens: Vererbung, Erzwingung, Verweigerung der Anwendung
- Deaktivieren einer Verknüpfung bzw. der gesamten Gruppenrichtlinie
- Sie verhalten sich anders: Group Policy Preferences - die „Freiwilligen“
- Skript-Ausführung oder Software-Installation
- Berichterstellung
- Administrative Vorlagen: Bedeutung, Erweiterung (z.B. für Office oder Firefox), Anlegen eines zentralen Speichers
- Suchen in den administrativen Vorlagen
- Software-Sperre per AppLocker – festlegen, wer welche Programme / Software nutzen darf
- Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen: Sichern und Wiederherstellen von Gruppenrichtlinien, Standards einhalten durch das Security Compliance Toolkit, eingeschränkte Gruppen

Was ist noch wichtig?

- Welche Rolle spielen: Active Directory, DNS, Standorte, Replikation bzw. Netzwerkprobleme
- Aufgaben der Standard-Gruppenrichtlinien
- Neuerungen in Windows 11 und Windows Server 2022
- WMI-Filter

Zielgruppe

- Administratoren und Netzwerkplaner
- System- und Netzwerkverwalter
- IT- und Systemverantwortliche
- Support-Mitarbeiter
- IT-Sicherheitsbeauftragte

Voraussetzungen

Die Teilnehmer für diesen Kurs sollten die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Kenntnisse und Fähigkeiten in der Konfiguration und Verwaltung von Windows-Betriebssystemen
- Kenntnisse in der Konfiguration von Verzeichnisdiensten
- Grundlegende Kenntnisse zu LANs / lokalen Netzwerken
- Grundlegende Fähigkeiten im Umgang mit TCP/IP

Kursziel

Dieser Kurs dient dem Erwerb von praktischem Wissen und dem Erfahrungsaustausch. Eine Herstellerzertifizierung ist nicht vorgesehen.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/PW01

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	3 Tage	€ 2.490,-	
Online Training	3 Tage	€ 2.490,-	
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch		
29.09.-01.10.25	08.04.-10.04.26	01.12.-03.12.25 Leipzig	21.12.-23.12.26

Stand 10.08.2025



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de