

## IT-Praxis: Infrastrukturmanagement mit Microsoft Gruppenrichtlinien (PW01)

ID PW01 Preis 2'390.– € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

### 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

### 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

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>