

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

ID PW01 Preis 2.390,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Kursüberblick

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.

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

## 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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch