

IT-Praxis: Infrastrukturmanagement mit Microsoft Gruppenrichtlinien (PW01)

ID PW01 Price 2,390.— €excl. tax Duration 3 days

Course Overview

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.

Who should attend

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

Prerequisites

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

Course Content

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

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

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

Austria

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

Switzerland

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