

# Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen (MSPSFUN)

ID MSPSFUN Preis 2.085,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Service-Techniker und Administratoren aus dem Microsoft Umfeld.

## Voraussetzungen

keine

## Kursziele

Die Teilnehmer dieses Kurses lernen das notwendige Wissen über die grundlegenden Funktionen der Microsoft PowerShell kennen.

## Kursinhalt

### Kapitel 1

Der Erste Kontakt zur PowerShell

- Was kann die PowerShell
- wie navigieren wir in der PowerShell

Das Hilfesystem

- Die Hilfe Dateien (nach) -installieren
- die Hilfe sinnvoll nutzen

### Kapitel 2

Benutzen von Cmdlets

- get-command
- get-Help
- get-Alias
- get-Member
- Methoden und Eigenschaften

### Kapitel 3

- Befehle abkürzen

- Alias-Namen
- Benutzen von Variablen

### Kapitel 4

- Mathematische Ansätze der PowerShell
- Unterschiede von Cmdlets und Funktionen
- Erste PowerShell Scripte selbst erstellen und ausführen
- PowerShell ISE (Windows PowerShell Integrated Scripting Environment)
- Andere Scripte ausführen
- Funktionen dauerhaft besitzen

### Kapitel 5

- PowerShell Profile erzeugen
- PowerShell Profile Pfade

### Kapitel 6

Virtuelle Laufwerke

### Kapitel 7 Erste Ideen PowerShell und Active Directory

- PowerShell Active Directory Modul laden
- Objekte Erstellen
- Objekte Abfragen (\*-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