

Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen & Aufbau Bundle (MSPSFA)

ID MSPSFA Preis 3.300,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Kurs kombiniert die Inhalte der Kurse [Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen \(MSPSFUN\)](#) und [Workshop Microsoft PowerShell Aufbau \(MSPSADV\)](#).

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

keine

Kursziele

In diesem Seminar lernen Sie die grundlegenden Funktionen und neuen Features der Microsoft PowerShell kennen.

Kursinhalt

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

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

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

- Befehle abkürzen
- Alias-Namen
- Benutzen von Variablen

- 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

- PowerShell Profile erzeugen
- PowerShell Profile Pfade

- PowerShell Active Directory Modul laden
- Objekte Erstellen
- Objekte Abfragen (*-filter)

- Powershell Remoting: Fernwartung und Massenverwaltung
- Profile: eigene Arbeitsumgebung dauerhaft machen
- Scripte, Funktionen und Module
 - Lebensdauer von Variablen und Funktionen
 - Parameterübergabe
 - Operatoren und Schleifen
 - Fehlerbehandlung und -Behebung
 - Modularisierung und Wiederverwendbarkeit
- Erweiterte Funktionen: eigene Powershell Befehle
- Textmanipulation: finden, ersetzen, umformen
- Sicherheit: Einhaltung unternehmensweiter Richtlinien bei der Scriptausführung
- Grafische Oberflächen mit der Powershell erzeugen

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