

Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen & Aufbau Bundle (MSPSFA)

ID MSPSFA Preis CHF 4'200.— (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

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

- Powershell, Bash & Co. Warum Powershell anders ist
- Vom Admin-Werkzeug bis zur Anwendungsentwicklung Für wen ist die Powershell?
- Plattformen, Features & Versionen: Was kann Powershell so alles?
- · Werkzeuge: Shell, ISE und Visual Studio
- Syntax 1x1: Wie verschiedene Befehlsvarianten dasselbe Cmdlet aufrufen
- Cmdlet gesucht! Selbsthilfe mit Bordmitteln und Microsoft-Learn
- Arrays of Objects Wie Objects funktionieren und warum sie selten alleine kommen.
- Zählen, Filtern, Auswählen die Standardoperationen in der Pipeline (Select, Sort, Measure, Where, Foreach)
- · Arrays im Detail
- Arbeiten mit Select: Calculated Properties
- Die Pipeline entschlüsselt! Wie sie wirklich funktioniert und warum manchmal auch nicht
- Powershell-Drives kurz und knapp
- Powershell grenzenlos: Remoting
- Copy & Paste: Warum es manchmal sinnvoll ist, Scriptcode aus dem Internet zu nutzen und was dagegen spricht
- Zertifikate, Codesignatur und Basis-Sicherheit in der

Powershell

- Loopings und Verzweigungen wie man typische Code-Konstruktionen beherrscht
- Input, Output, Parameter (CSV, XML, JSON und Parameterübergaben)
- Teile und (be-)herrsche: Wie Functions den Code übersichtlicher machen
- Mit Fehlern leben: Error-Handling
- Troubleshooting Scripts
- Wie WMI und CIM helfen, Systemgeheimnissen auf die Spur zu kommen
- · Alles auf einmal: Parallelisierung mit Jobs

Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen & Aufbau Bundle (MSPSFA)





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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