

Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen & Aufbau Bundle (MSPSFA)

ID MSPSFA Preis 2.690,- € (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

- 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