

PowerShell ist ein mächtiges Werkzeug zur effizienten Administration von Enterprise Services. Mit der Version 4 wurden viele nützliche Funktionen neu eingeführt.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie professionelle, wiederverwendbare PowerShell CmdLets erstellen, gut und sicher mit externen Daten wie XML und Services wie DSC umgehen.

Voraussetzungen

Windows PowerShell, Automated Administration~5379 oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

MOC10962,

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Version: 5.0

Seminarinhalte

1. Tag

- * Komplexe Funktionen erstellen
 - Script Module
 - Parameter Attributes und Input Validation
 - Pipeline Input
 - "-WhatIf" und "-Confirm" einsetzen

* Effiziente Nutzung von .NET Framework

- Nutzen von Framework-Klassen
- Static und Instance Members

2. Tag

- * Controller Scripts erstellen
 - Controller Scripts verstehen
 - User Interface für Controller Scripts

* Error Handling

- Errors verstehen
- Umgang mit Errors in einem Script

* Verwendung von XML Daten

- Lesen, Verändern und Schreiben von XML

3. Tag

- * Server Konfiguration mit Desired State Configuration
 - Erstellen und verteilen einer DSC Konfiguration

* Analyse und Debugging von Scripts

- Analyse und Fehlersuche in Scripts
- Fehlerbehebung

* PowerShell Workflows

- Windows PowerShell Workflows verstehen
- Workflow Feature von Windows PowerShell

* PowerShell-Einsatz für 3rd Party Produkte

