

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

