

MOC 10961: AUTOMATING ADMINISTRATION WITH WINDOWS POWERSHELL

Dauer: 5 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: IT-Professionals, Administratoren.

Voraussetzungen: Grundlegende Kenntnisse zu den Windows Betriebssystemen und deren Administration oder vergleichbare Kenntnisse.

Nr.: 60961

Preis: 2.290€ netto / 2.725,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Vortrag, Übungen, Praktikum an Windows Systemen.

Diese Schulung vermittelt den Teilnehmern Kenntnisse in der Administration und automatisierten Administration von Windows Servern mit Powershell 4.0. Sie erlernen die Bedienung der Windows Powershell command-line Funktionen die für den Support verschiedener Microsoft Produkte (z. B. Windows Server, Windows Client, Exchange Server, etc.) genutzt werden.

Programm

Einführung in Powershell:

- Überblick, Konzept und Hintergrund
- Finden und Ausführen von Befehlen

Arbeiten mit der Pipeline:

- Einführung
- Auswahl, Sortierung und Messung von Objekten
- Konvertierung, Export und Import von Objekten
- Filtern von Objekten aus der Pipeline
- Nummerierung von Objekten aus der Pipeline

Wie die Pipeline arbeitet:

- Weiterreichen von Daten nach Wert
- Weiterreichen von Daten nach Name

PSProviders und PSDrives:

- Einsatz von PSProviders
- Einsatz von PSDrives

Formatierung der Ausgabe:

- Grundlegende Formatierungen
- Erweiterte Formatierungen

Abfragen von Management Information mit WMI und CIM:

- Einführung in WMI und CIM
- Abfragen von Daten
- Änderungen durchführen

Vorbereitung auf das Scripting:

- Einsatz von Variablen
- Sicherheit

Vom Befehl zum Skript zum Modul:

- Vom Befehl zum Skript
- Von Skript zu Funktion zum Modul
- Fehlerbehandlung
- Einfache Skriptingkonstrukte
- Weitere Skriptfunktionen

Remote-Administration:

- Grundlagen
- Erweiterte Remote-Techniken

Zusammenbringen des Erlernten:

- Bereitstellen einer neuen Server Instanz

Hintergrundjobs und terminierte Jobs:

- Hintergrundjobs
- Terminierte Jobs

Einsatz von Profilen und erweiterten PowerShell Techniken:

- Erweiterte PowerShell Techniken
- Profile Scripts

Hinweis

Das Seminar behandelt ein breites Spektrum an Microsoft-Produkten, einschließlich Windows-Server und -Clients, Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server, System Center und anderen.

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/60961>

25/06/2019