

MOC 10961 Automating Administration with Windows PowerShell

Zielsetzung des Seminars: Windows-basierte Server mit Windows PowerShell remote zu verwalten und alltägliche Verwaltungs- und Administrationsaufgaben zu automatisieren. Schwerpunkt des Seminars: PowerShell-Kommandozeilenfeatures und -techniken, um verschiedene Microsoft Produkte zu unterstützen, einschließlich Windows-Server und-Clients, Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server, System Center. Dabei wird Windows Server (die gängige Plattform für all diese Dienste) als Beispiel für die unterrichteten Techniken verwendet.

SEMINARINHALT:

- Einführung in Windows PowerShell
- Arbeiten mit der Pipeline (Export, Import und Konvertierung von Daten, Filtern und Nummerierung von Objekten)
- Funktionsprinzip der Pipeline (Weiterreichen von Daten mit ByVal oder ByPropertyName)
- Verwendung von PSProviders und PSDrives
- Formatieren des Outputs
- Einsatz von WMI und CIM (Windows Management Instrumentation/Common Information Model - Abfragen von Daten, Änderungen)
- Scripting (Verwendung von Variablen, Sicherheit, alternative Anmeldeinformationen)
- Grundlagen der Fehlerbehandlung, grundlegende Scriptingkonstrukte, weiterführende Funktionen
- Administration von Remote-Computern (Grundlagen, Remote Sessions, Remoting für die delegierte Administration)
- Planung eines Windows PowerShell-Skripts, Konfiguration von Server Core-Computern
- Hintergrundjobs und terminierte Jobs
- Weitergehende PowerShell-Techniken und Profile

Seminarübersicht:

- Dauer: 5 Tage
- Preis: 2.590,00 €
- Uhrzeit: 9:00 - 17:00 Uhr
- Seminarunterlage: Original MOC

Empfohlene Vorkenntnisse: Erfahrung mit Installation und Konfiguration von Windows Server, Konfiguration von Netzwerkadaptoren, grundlegender Active Directory-Benutzeradministration und Festplattenkonfiguration. Erfahrung mit Windows Server 2012 und Windows 8 ist von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Zielgruppe: Administratoren

MOC 10961 Automating Administration with Windows PowerShell

Standorte: Berlin • Dortmund • Dresden • Düsseldorf • Essen • Frankfurt am Main • Hamburg
Köln • Leipzig • München • Nürnberg • Stuttgart • Wien • Zürich.

Termine & Anmeldung:

<https://seminare.edc.de/seminardetails/moc-10961-automating-administration-with-windows-powershell/>