

Windows Server: Powershell 4.0/5.0

Überblick

Dieser 4-Tages-Kurs vermittelt das Wissen und die Fähigkeiten, Windows PowerShell 4.0 und 5.0 für administrative Zwecke unter Windows Server ab Version 2008 R2 einzusetzen.

Es wird gezeigt, wie PowerShell Befehle (cmdlets), die Pipeline und Objekte (Files, Prozesse, Shares, VMs, etc.) verwendet werden können. Über diese Grundlagen hinaus wird gezeigt, wie mit der PowerShell die Registry, die Eventlogs, das WMI und einige andere Komponenten des Betriebssystems bearbeitet werden können.

Damit diese Aufgaben auch auf remote Rechner und/oder im Hintergrund durchgeführt werden können, wird PSRemoting, Backgroundjobs und das Erstellen einfacher Scripts mittels der ISE gezeigt.

Seit Windows 10 wird die PowerShell in der Version 5.0 als integraler Bestandteil des Betriebssystems mitgeliefert. Auf einige dieser neuen Features wird speziell eingegangen. Dazu zählen u. a. neue cmdlets, das Verwenden der aktualisierten Konsole und der Umgang mit PowerShellGet und dem PackageManager.



Dauer:
4 Tage



Preis:
1.880,00 € (2.237,20 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Schwerpunkte

- Überblick Powershell Versionen und Komponenten
- Microsoft Windows PowerShell
- Die "Pipe" in Powershell
- Formatierung der Ausgabe
- Einführung ins Scripting mit Windows Powershell
- Core Windows PowerShell Cmdlets
- PSProviders und PSDrives in Powershell
- Benutzen von WMI/CIM

- Administration des Active Directory
- Remote Verwaltung von Windows Servern
- Übungen zur Windows Server 2012 (R2) Administration
- Neuerung in Powershell 5.0

Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:

- Besuch des Seminars Windows Server 2016 - Admin 1: Storage and Compute oder
- Windows 10 für IT-Professionals
- Erfahrung mit einer Scripting Sprache wäre von Vorteil (ist aber nicht Voraussetzung) oder äquivalentes Wissen

Zielgruppe

Windows Administratoren und Developer, die Routineaufgaben in Windows automatisieren wollen.

Ihr Kooperationspartner in Saarbrücken.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com

