



Windows PowerShell – Advanced Administration (PSHELLADV)

Die Windows PowerShell ist eines der wichtigsten Administrations-Tools für die aktuelle Generation von Microsoft-Produkten geworden. Mittlerweile ist die Windows PowerShell ein fester integraler Bestandteil aller gängigen Microsoft Produkte wie Windows Server, Exchange Server, Office 365, System Center, SharePoint oder SQL Server und im Admin-Umfeld nicht mehr wegzudenken.

Dieser Kurs baut auf dem bereits erlangten Kenntnissen in unserem Seminar „Windows PowerShell – Automatisierte Administration (PShell)“ auf und zeigt den Teilnehmern wie man besser skalierbare und nützlichere Powershell Skripte für den Einsatz in Unternehmen mit eigenen Powershell Tools erstellt.

Die Teilnehmer lernen verschiedene Bereiche von Powershell 4.0 kennen, z. B. die Erstellung erweiterter Funktionen, Skriptmodule, erweiterte Parameter-Attribute und Controller-Skripte. Des Weiteren lernen sie durch Behebung von Fehlerskripten und Debuggen von Powershell Skripten ihre eigenen Skripte noch besser zu machen. Die Schulung beinhaltet auch Powershell Cmdlets mit .NET Framework sowie die Konfiguration der Windows Server mit Desired State Configuration und Windows PowerShell Workflow.

INHALTE

Erstellen erweiterter Funktionen

- Umwandeln eines Befehls in eine erweiterte Funktion
- Erstellen eines Skriptmoduls
- Definieren von Parameterattributen und Eingabevalidierung
- Schreiben von Funktionen, die mehrere Objekte verwenden
- Schreiben von Funktionen, die Pipeline-Input akzeptieren
- Produzieren von komplexen Funktionsausgaben
- Dokumentation von Funktionen mit Hilfe inhaltsbasierter Hilfe
- Support von -Whatif und -Confirm

Verwenden von Cmdlets und Microsoft .NET Framework in Windows PowerShell

Schreiben von Controller-Skripten

Handling von Skriptfehlern

Verwenden von XML in Datendateien

Verwalten von Serverkonfigurationen mit Hilfe von Desired State Configuration (DSC)

PREIS P. P.

€ 1950,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/windows-server/windows-powershell-advanced-administration>



Analyse und Debugging von Skripten

Windows PowerShell Workflow

ZIELGRUPPE

Windows Administratoren, die ihr bestehendes Wissen im Umgang mit der Erstellung von PowerShell-Skripts perfektionieren möchten

VORAUSSETZUNGEN

Besuch des Kurses „Windows PowerShell – Automatisierte Administration (PShell)“ oder vergleichbare Kenntnisse

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

