# 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 vertiefende PowerShell-Kurs vermittelt den Teilnehmern, wie man besser skalierbare und nützlichere PowerShell Skripts für den Einsatz in Unternehmen mit eigenen PowerShell-Tools erstellt. Die Teilnehmer lernen verschiedene Bereiche von PowerShell kennen, wie beispielsweise 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 Cmdles 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)**

**Analyse und Debugging von Skripten**

## PREIS P. P.

€ 2090,- (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

**Windows PowerShell Workflow**

## ZIELGRUPPE

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

## VORAUSSETZUNGEN

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

## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.