

From Zero to Hero mit PowerShell («PWSZH»)

Lernen Sie innert fünf Tagen die wichtigsten PowerShell-Grundlagen und bauen Sie das notwendige Wissen auf für die Verwaltung und die Automatisierung der Administration von Windows-Servern.

Dauer: 5 Tage

Preis: 3'800.- zzgl. 8.1% MWST

Herstellercode: AZ-040

Inhalt

Dieser Kurspaket besteht aus den folgenden zwei Kursen:

1. Windows PowerShell - Einführung & Grundlagen ([PWSE01](#))
2. Automating Administration with PowerShell ([AZ040](#))

Unter anderem werden folgende Themen in diesem 5-tägigen Kurs behandelt:

- Windows-PowerShell-Grundlagen
- Windows-PowerShell-Werkzeuge
- Sicherheitsaspekte
- Profilskripts
- Windows-PowerShell-Navigation
- Aliases
- Windows-PowerShell-Module und -Pipelines
- Ausgabe von Ergebnissen
- Windows PowerShell für die lokale Systemverwaltung
- Verwendung von PSProviders und PSDrives
- Abfrage von Management-Informationen mit Hilfe von CIM und WMI
- Arbeiten mit Variablen, Arrays und Hash-Tabellen
- Windows-PowerShell-Skripterstellung
- Verwalten von entfernten Computern mit Windows PowerShell
- Verwalten von Azure-Ressourcen mit PowerShell
- Verwalten von Microsoft 365 Services mit PowerShell
- Verwenden von Hintergrundaufträgen und terminierten Aufträgen

Details zum Inhalt finden Sie in den Kursen [Windows PowerShell - Einführung & Grundlagen](#) sowie [Automating Administration with PowerShell](#).

Key Learnings

- Einführung in das Konzept von PowerShell
- Einführung in den Umgang mit Commandlets
- Beschreiben der Funktionalität von Windows PowerShell und dessen Verwendung, um grundlegende Befehle auszuführen und zu finden
- Identifizieren und Ausführen von Cmdlets für die lokale Systemverwaltung
- Arbeiten mit der Windows PowerShell Pipeline
- Verwenden von PSProviders und PSDrives, um mit anderen Formen von Speichern zu arbeiten
- Abfrage von Systeminformationen durch Verwendung von WMI und CIM
- Arbeiten mit Variablen, Arrays und Hash-Tabellen
- Schreiben grundlegender Skripts in Windows PowerShell
- Verwalten von Remote-Computer mit Windows PowerShell
- Managen von Azure-Ressourcen mit PowerShell
- Managen von Microsoft-365-Services mit PowerShell
- Verwenden von Hintergrundaufträgen und terminierten Aufträgen

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an IT-Mitarbeitende, die PowerShell von Grund auf kennen lernen, gesamtheitlich im Unternehmen verwenden und somit bestehende Scripts verstehen sowie komplexere Scripts selbst erstellen und automatisieren möchten.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-microsoft-technology/microsoft-powershell/kurspaket-from-zero-to-hero-mit-powershell