

Automating Administration mit PowerShell

Windows Server effizient administrieren mit PowerShell

Wissensgarantie: 12 Monate

Trainings-ID: sWAT-PS

MOC: AZ-040T00

MOC: AZ-040T00

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Dieser Training vermittelt das Wissen und die Fähigkeiten Windows PowerShell für administrative Zwecke unter Windows Server ab Version 2008 R2 und Windows Client ab Version Windows 7 einzusetzen. Seit der Version 7 der PowerShell kann diese auch unter Linux und Mac OS verwendet werden.

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 der Betriebssysteme bearbeiten 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 Anfang 2020 wird PowerShell in der Version 7.0 angeboten. Auf einige Feature der letzten Version eingegangen. Dazu zählen u. a. neue Operatoren und ConsiceView of Errors.

Nach Abschluss dieses Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Überblick Powershell Versionen und Komponenten
- Microsoft Windows PowerShell
- Die "Pipe" in Powershell
- Formatierung der Ausgabe

- Core Windows PowerShell Cmdlets
- PSProviders und PSDrives in Powershell
- Benutzen von WMI/CIM
- Verwalten von Windows Servern (remoting)
- Windows PowerShell Scripts
- Weiterführende Tools und Werkzeuge für Powershell
- Background Jobs
- Advanced Windows PowerShell Tips and Tricks
- Neuerung in PowerShell 7.0

Dieses Training wird auf Basis dieser offiziellen MOC Training durchgeführt:

- Automating Administration with PowerShell - AZ-040T00

Das nehmen Sie mit

Dieser Training vermittelt das Wissen und die Fähigkeiten Windows PowerShell für administrative Zwecke unter Windows Server ab Version 2008 R2 und Windows Client ab Version Windows 7 einzusetzen. Seit der Version 7 der PowerShell kann diese auch unter Linux und Mac OS verwendet werden.

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 der Betriebssysteme bearbeiten 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 Anfang 2020 wird PowerShell in der Version 7.0 angeboten. Auf einige Feature der letzten Version eingegangen. Dazu zählen u. a. neue Operatoren und ConsiceView of Errors.

Nach Abschluss dieses Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Überblick Powershell Versionen und Komponenten
- Microsoft Windows PowerShell
- Die "Pipe" in Powershell

- Formatierung der Ausgabe
- Core Windows PowerShell Cmdlets
- PSProviders und PSDrives in Powershell
- Benutzen von WMI/CIM
- Verwalten von Windows Servern (remoting)
- Windows PowerShell Scripts
- Weiterführende Tools und Werkzeuge für Powershell
- Background Jobs
- Advanced Windows PowerShell Tips and Tricks
- Neuerung in PowerShell 7.0

Dieses Training wird auf Basis dieser offiziellen MOC Training durchgeführt:

- Automating Administration with PowerShell - AZ-040T00

Zielgruppen

- Windows Administratoren*innen & Developer*innen, die Routineaufgaben in Windows automatisieren wollen.
- Administratoren

Wichtige Informationen

Für dieses Training gibt es kein spezielles Examen, jedoch werden einige der in diesem Training behandelten Themen in anderen Prüfungen vorausgesetzt.

Um während des Trainings an den Übungen teilnehmen zu können, ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) erforderlich. Dafür benötigen Sie ein Mobiltelefon und eine Authentifizierungs-App. Wir empfehlen die kostenlose Microsoft Mobile Phone Authenticator App.

[Download Microsoft Mobile Phone Authenticator App.](#)

[Set up your Microsoft 365 sign-in for multi-factor authentication.](#)

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
16.12.2024–20.12.2024	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
16.12.2024–20.12.2024	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
16.12.2024–20.12.2024	5 Tage	Raaba	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
16.12.2024–20.12.2024	5 Tage	Raaba	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
27.01.2025–31.01.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
27.01.2025–31.01.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
03.03.2025–07.03.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
03.03.2025–07.03.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
07.04.2025–11.04.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
07.04.2025–11.04.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
19.05.2025–23.05.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
19.05.2025–23.05.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
07.07.2025–11.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
07.07.2025–11.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
18.08.2025–22.08.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
18.08.2025–22.08.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
15.09.2025–19.09.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
15.09.2025–19.09.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
06.10.2025–10.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
06.10.2025–10.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
17.11.2025–21.11.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
17.11.2025–21.11.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-
15.12.2025–19.12.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.910,-
15.12.2025–19.12.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.910,-