



## Automating Administration with PowerShell (AZ-040T00)

ID AZ-040T00 Preis CHF 3'950.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Fachleute, die bereits Erfahrung in der allgemeinen Windows Server and Windows Client-Administration haben und mehr über die Verwendung von Windows PowerShell für die Verwaltung erfahren möchten. Es wird keine vorherige Erfahrung mit einer Version von Windows PowerShell oder einer Skriptsprache vorausgesetzt. Dieser Kurs ist auch für IT-Fachleute geeignet, die bereits Erfahrung in der Server-Administration haben, einschliesslich Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server und System Center.

- 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

### Kursziele

- 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 von grundlegenden Skripten in Windows PowerShell.
- Verwalten entfernter Computer mit Windows PowerShell.
- Managen von Azure Ressourcen mit PowerShell.
- Managen von Microsoft 365 -Services mit PowerShell.
- Verwenden von Hintergrundaufträgen und terminierten Aufträgen.

### Kursinhalt

- Erste Schritte mit Windows PowerShell
- Windows PowerShell für die lokale Systemverwaltung
- Arbeiten mit der Windows PowerShell -Pipeline
- 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



## Weltweite Trainingscenter



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>