



Automating Administration with PowerShell (MOC 10961)

Description	Windows PowerShell 4.0 ist das ideale Werkzeug zur Automatisierung von Verwaltungs- und Konfigurationsaufgaben in einer Windows Server 2012 Umgebung. Im 5-tägigen MOC 10961 werden grundlegende Kenntnisse zu PowerShell Befehlsaufbau und Anwendung sowie zur Programmierung von systemverwaltenden Scripts vermittelt. Gezeigt wird auch die Script Bearbeitungsumgebung ISE, Debugging Methoden, das Hilfe System, die Fehlerbehandlung in Programmen sowie das Bereitstellen eigener Funktionen. Ebenfalls thematisiert werden die Remote Anwendung von PowerShell Befehlen und Scripts. Der Schwerpunkt der Weiterbildung liegt bei der Anwendung von PowerShell Befehlen und einfachen Scripts zur Systemverwaltung und Automatisierung einer Windows Server Umgebung. Hinweis: Das offizielle Microsoft Lehrmittel zu MOC 10961 ist nur in englischer Sprache erhältlich.
Contenu	MOC 10961 besteht aus 12 Modulen mit folgenden Themen: <ul style="list-style-type: none">• PowerShell Grundlagen• Nutzung der Pipeline• Funktionsweise der Pipeline• Verwendung von PDProvidern und PSDrives• Formatierung der Ausgabe• Abfrage von Systeminformationen per WMI und CIM• Einführung in die Erstellung von Scripts• Erweiterung von Einzelbefehlen zu Scripts• Remote Verwaltung von Computern• Verwendung von Background Jobs und Scheduled Jobs• Verwendung von PS Profilen und weitergehenden Techniken
Prérequis	<ul style="list-style-type: none">• Professionelle Kenntnisse von Windows Server 2008 oder 2012 auf Niveau PC Techniker, Netzwerk Supporter, MCSA oder gleichwertigem Stand.• Grundlegendes Wissen zu Scripting Technologien oder Batch Dateien. Verständnis der Vorgänge zur Systemverwaltung.
Groupe cible	IT Fachpersonen, welche die Möglichkeiten von Windows PowerShell 4.0 kennenlernen und für die Automatisierung der Systemverwaltung einsetzen möchten.
Objectifs	Nach dem Besuch von MOC 10961 verfügen Sie über folgende Kenntnisse: <ul style="list-style-type: none">• Verständnis der grundlegenden PowerShell Konzepte• Kenntnisse und Anwendung von PowerShell Befehlen• Aufbau und Nutzung der Powershell Pipeline

Klubschule Migros Bern

Tel. +41 58 568 00 30

Welle7 / Schanzenstrasse 5
3008 Bern

klubschule.bern@migrosaare.ch
klubschule.ch

école-club

MIGROS



Automating Administration with PowerShell (MOC 10961)

- Nutzung von PSProvidern und PSDrives
- Formatierung der PowerShell Ausgaben
- Nutzung von WMI und CIM
- Grundlegende Scripting Technologien
- Bereitstellen einfacher Scripts und Einlagerung in Module
- Remote Verwaltung von Computern per PowerShell Script
- Nutzung von Background Jobs
- Anwendungsbeispiele

Etapas suivantes

- [Weitere_Microsoft_Ausbildungen](#)
- [Kurs_nicht_gefunden?_Teilen_Sie_uns_Ihren_Kurswunsch_mit.](#)

Date 28.05.2021 - 25.06.2021 / E_1472823

Horaire 09:00 - 16:50 h

Jours Ve

Durée 5 Jours de cours. Total 35.00 périodes à 50 minutes

Ecolage CHF 2,900.00

Lieu du cours Online-Kurs

Dates	Jour	Date	Heures
	1 Ve	28.05.2021	09:00 - 16:50
	2 Ve	04.06.2021	09:00 - 16:50
	3 Ve	11.06.2021	09:00 - 16:50
	4 Ve	18.06.2021	09:00 - 16:50
	5 Ve	25.06.2021	09:00 - 16:50

Klubschule Migros Bern

Tel. +41 58 568 00 30

Welle7 / Schanzenstrasse 5
3008 Bern

klubschule.bern@migrosaare.ch
klubschule.ch

