



# Automating Administration with PowerShell (MOC 10961)

<b>Beschreibung</b>	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.
<b>Inhalt</b>	MOC 10961 besteht aus 12 Modulen mit folgenden Themen: <ul style="list-style-type: none"><li>• PowerShell Grundlagen</li><li>• Nutzung der Pipeline</li><li>• Funktionsweise der Pipeline</li><li>• Verwendung von PDPProvidern und PSDrives</li><li>• Formatierung der Ausgabe</li><li>• Abfrage von Systeminformationen per WMI und CIM</li><li>• Einführung in die Erstellung von Scripts</li><li>• Erweiterung von Einzelbefehlen zu Scripts</li><li>• Remote Verwaltung von Computern</li><li>• Verwendung von Background Jobs und Scheduled Jobs</li><li>• Verwendung von PS Profilen und weitergehenden Techniken</li></ul>
<b>Voraussetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Professionelle Kenntnisse von Windows Server 2008 oder 2012 auf Niveau PC Techniker, Netzwerk Supporter, MCSA oder gleichwertigem Stand.</li><li>• Grundlegendes Wissen zu Scripting Technologien oder Batch Dateien. Verständnis der Vorgänge zur Systemverwaltung.</li></ul>
<b>Zielgruppe</b>	IT Fachpersonen, welche die Möglichkeiten von Windows PowerShell 4.0 kennenlernen und für die Automatisierung der Systemverwaltung einsetzen möchten.

**Klubschule Migros Solothurn** Tel. +41 58 568 96 00

Dornacherstrasse 26  
4500 Solothurn

[klubschule.solothurn@migrosaare.ch](mailto:klubschule.solothurn@migrosaare.ch)  
[klubschule.ch](http://klubschule.ch)





# Automating Administration with PowerShell (MOC 10961)

## Lernziele

Nach dem Besuch von MOC 10961 verfügen Sie über folgende Kenntnisse:

- Verständnis der grundlegenden PowerShell Konzepte
- Kenntnisse und Anwendung von PowerShell Befehlen
- Aufbau und Nutzung der Powershell Pipeline
- 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

## Anschluss-Fortsetzungskurs

- [Weitere\\_Microsoft\\_Ausbildungen](#)
- [Kurs\\_nicht\\_gefunden?\\_Teilen\\_Sie\\_uns\\_Ihren\\_Kurswunsch\\_mit.](#)

**Datum** 16.10.2019 - 13.11.2019 / E\_1301311

**Zeit** 09:00 - 16:50 h

**Wochentage** Mi

**Dauer** 5 Kurstag(e). Total 35.00 Lektion(en) à 50 Minuten

**Preis** CHF 2,900.00

**Durchführungsort** Dornacherstrasse 26, 4500 Solothurn

Termine	Tag	Datum	Zeit
---------	-----	-------	------

**Klubschule Migros Solothurn** Tel. +41 58 568 96 00

Dornacherstrasse 26  
4500 Solothurn

[klubschule.solothurn@migrosaare.ch](mailto:klubschule.solothurn@migrosaare.ch)  
[klubschule.ch](http://klubschule.ch)





# Automating Administration with PowerShell (MOC 10961)

Termine	Tag	Datum	Zeit
	1 Mi	16.10.2019	09:00 - 16:50
	2 Mi	23.10.2019	09:00 - 16:50
	3 Mi	30.10.2019	09:00 - 16:50
	4 Mi	06.11.2019	09:00 - 16:50
	5 Mi	13.11.2019	09:00 - 16:50

**Klubschule Migros Solothurn** Tel. +41 58 568 96 00

Dornacherstrasse 26  
4500 Solothurn

[klubschule.solothurn@migrosaare.ch](mailto:klubschule.solothurn@migrosaare.ch)  
[klubschule.ch](http://klubschule.ch)

