



Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MOC 10962)

Beschreibung	In diesem Kurs lernen Sie mit Windows Powershell, tägliche Verwaltungs- und Administrationsaufgaben in Ihrer Windows-Server-Infrastruktur zu automatisieren und zu rationalisieren. Themen wie erweiterte Funktionen, Skriptmodule, erweiterte Parameterattribute und Controller-Skripte sind Bestandteil dieses Kurses. Weiter erfahren Sie, wie Sie Ihre Skripte robuster machen, indem Sie Skriptfehler beheben sowie Analyse und Debugging von Windows-PowerShell-Skripten durchführen. Dieser Kurs deckt auch die Verwendung von Windows PowerShell Cmdlets mit .NET Framework sowie die Konfiguration von Windows-Servern mithilfe von Desired State Configuration ab. Schliesslich erhalten Sie einen Einblick in den Windows PowerShell Workflow. Dank detaillierten Übungen und vertiefenden Lerninhalte sind Sie nach Abschluss des Seminars in der Lage, Aufgaben, die Sie als Administrator momentan manuell durchführen müssen, durch eigene Windows-PowerShell- Tools zu ersetzen.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen erweiterter Funktionen Umwandeln eines Befehls in eine erweiterte Funktion, Erstellen eines Skriptmoduls, Definieren von Parameterattributen und Eingabvalidierung, Schreiben von Funktionen, die mehrere Objekte verwenden, Schreiben von Funktionen, die Pipeline-Input akzeptieren, Produzieren von komplexen Funktionsausgaben, Dokumentation von Funktionen mithilfe inhaltsbasierter Hilfe, Support von -Whatif und -Confirm,• Verwenden von Cmdlets und Microsoft .NET Framework in Windows PowerShell• Schreiben von Controller-Skripten• Handling von Skriptfehlern• Verwenden von XML-Datendateien• Verwalten von Serverkonfigurationen mithilfe von Desired State Configuration (DSC)• Analyse und Debugging von Skripten• Windows PowerShell Workflow
Voraussetzung	Zertifizierung als MCSA: Windows Server 2012/2016 oder vergleichbare Kenntnisse. Grundlegendes Wissen zu Scripting Technologien oder Batch Dateien. Verständnis der Vorgänge zur Systemverwaltung. Die original Microsoft Unterlagen sind aktuell und bis auf Weiteres nur in Englischer Sprache erhältlich. Unterrichtssprache Deutsch.
Zielgruppe	IT Fachpersonen, welche die Möglichkeiten von Windows PowerShell 3.0 kennenlernen und für die Automatisierung der Systemverwaltung einsetzen möchten.
Lernziele	Dieser Kurs baut auf dem Lerninhalt von MOC 10961 auf und hilft Ihnen noch besser skalierbare und benutzerfreundliche PowerShell-Skripte zu erstellen.
Abschluss	Für diesen MOC Kurs gibt es keine Prüfung /Zertifizierung

Klubschule Migros Luzern

Tel. +41 41 418 66 66

Schweizerhofquai 1
6004 Luzern

klubschule.luzern@migros-luzern.ch
klubschule.ch





Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MOC 10962)

Datum	auf Anfrage / D_71176
Dauer	Total 21.00 Lektion(en)
Preis	CHF 2,100.00
Durchführungsort	Klubschule Migros Luzern (in Planung)

Klubschule Migros Luzern

Tel. +41 41 418 66 66

Schweizerhofquai 1
6004 Luzern

klubschule.luzern@migros-luzern.ch
klubschule.ch

