AZ-040 Windows PowerShell für Administratoren - Automating Administration

Das Seminar Microsoft AZ-040 vermittelt den Teilnehmern die grundlegenden Kenntnisse und Fähigkeiten zur Verwendung von Windows PowerShell für die Verwaltung und Automatisierung der Administration von Windows-Servern.

Bitte beachten Sie auch unseren Grundlagenkurs "Microsoft Powershell Grundlagen (4 Tage)" .

Listenpreis

2.390,00 € exkl. MwSt

2.844,10 € inkl. MwSt

Dauer

5 Tage

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin

Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:
g.buecherl@cbt-training.de
Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **Einführung in Windows PowerShell**
- **PowerShell Entwicklungsumgebung**
- **Windows PowerShell für die lokale Systemverwaltung**
  - cmdlets für die AD-DS-Administration
  - cmdlets für die Netzwerkkonfiguration
  - cmdlets für die Serveradministration
  - Windows PowerShell in Windows 10/11
- **Arbeiten mit der Windows PowerShell -Pipeline**
- **Verwenden von PowerShell Providern und PowerShell Laufwerken**
- **Abfrage von System-Informationen mit Hilfe von CIM und WMI**
- **Arbeiten mit Variablen, Arrays und Hash-Tabellen**
- **Windows PowerShell Skripterstellung**
  - Einführung in das Scripting mit Windows PowerShell
  - Scriptkonstrukte
  - Import von Daten aus Dateien
  - Benutzerinput
- **Troubleshooting und Fehlerbehandlung**
  - Funktionen und Module
- **Administration und Verwaltung von Remote Computern**
  - Remoting-Architektur und -Sicherheit
  - Fortgeschrittene Remoting-Techniken
  - Persistent Remoting Sessions (PSSessions)
- **Verwalten von Azure-Ressourcen mit PowerShell**
  - Azure PowerShell
  - Azure Cloud Shell
  - Verwalten von Azure-VMs mit PowerShell
  - Verwalten von Speicher und Abonnements
- **Verwalten von Microsoft 365 -Diensten mit PowerShell**
  - Verwalten von Microsoft-365-Benutzerkonten, -Lizenzen und -Gruppen mit PowerShell

  - Verwalten von Exchange Online mit PowerShell
  - Verwalten von SharePoint Online mit PowerShell
  - Verwalten von Microsoft Teams mit PowerShell
- **Verwenden von Hintergrundjobs und terminierten Aufträgen**

Ziele

Der Kurs Microsoft AZ-040 vermittelt grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten für die Verwendung von Windows PowerShell zum Verwalten und Automatisieren der Administration von Windows-Servern.
Diese Schulung AZ-040 lehrt Sie, Befehle zu identifizieren und zu erstellen, die sie zur Ausführung einer bestimmten Aufgabe benötigen.
Darüber hinaus lernen Sie, Skripts zu erstellen, um erweiterte Aufgaben wie die Automatisierung sich wiederholender Aufgaben und das Generieren von Berichten auszuführen.

Das Microsoft Seminar AZ-040 vermittelt Ihnen Grundfähigkeiten zur Unterstützung einer breiten Palette von Microsoft-Produkten, einschließlich Windows Server, Windows-Client, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server, Microsoft SQL Server, System Center, etc..

Daher wir sich dieser Kurs AZ-040 nicht auf ein einzelnes dieser Produkte konzentrieren, wobei Windows Server die gemeinsame Plattform all dieser ist.

Zielgruppe

Dieser Kurs AZ-040 richtet sich an IT-Experten, die bereits mit der allgemeinen Windows Server- und Windows-Client-Verwaltung vertraut sind und mehr über die Verwendung von Windows PowerShell für die Administration erfahren möchten.

Es wird keine vorherige Erfahrung mit einer beliebigen Version von Windows PowerShell oder einer anderen Skript-Sprache vorausgesetzt.

Das Microsoft Seminar AZ-040 eignet sich auch für IT-Experten, die bereits Erfahrung in der Serveradministration haben, einschließlich Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server, System Center, etc..

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Windows-Networkingtechnologien und deren Implementierung
- Erfahrung mit Administration, Wartung und Troubleshooting von Windows-Servern und -Clients

---