
Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MS-10962)

ID MS-10962 Preis CHF 2'200.– (exkl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Zielgruppe

- Administratoren, die Erfahrung mit der Administration von Windows-Servern und -Clients oder mit dem Support von Anwendungsservern und Diensten wie Exchange, SharePoint und SQL haben

Voraussetzungen

- Besuch des Seminars MOC 10961: Automating Administration with Windows PowerShell oder vergleichbare Erfahrung mit der Arbeit mit Windows PowerShell
- Erfahrung mit der Administration von Windows-Servern und -Clients bzw. mit Administration und Support von Anwendungsservern und Diensten einschliesslich Anwendungen wie Exchange, SharePoint und SQL

Kursziele

Lernen Sie, tägliche Verwaltungs- und Administrationsaufgaben in Ihrer Windows-Server-Infrastruktur zu automatisieren und zu rationalisieren.

Aufbauend auf dem im Seminar MOC 10961 erworbenen Wissen lernen Sie, noch besser skalierbare und benutzerfreundliche PowerShell 4.0-Skripte zu erstellen. Dazu gehören Themen wie erweiterte Funktionen, Skriptmodule, erweiterte Parameterattribute und Controller-Skripte. Weiterhin erfahren Sie, wie Sie Ihre Skripte robuster machen, indem Sie Skriptfehler beheben sowie Analyse und Debugging von Windows PowerShell-Skripten durchführen. Das Seminar deckt auch die Verwendung von Windows PowerShell Cmdlets mit .NET Framework sowie die Konfiguration von Windows-Servern mit Hilfe von Desired State Configuration ab. Schliesslich erhalten Sie einen Einblick in den Windows PowerShell Workflow.

Dank der detaillierten Übungen und vertiefenden Lerninhalte werden Sie nach Abschluss des Seminars in der Lage sein,

Aufgaben, die Sie als Administrator momentan manuell durchführen müssen, durch eigene Windows PowerShell-Tools zu ersetzen.

Kursinhalt

- Erstellen erweiterter Funktionen
- Verwenden von Cmdlets und Microsoft .NET Framework in Windows PowerShell 4.0
- Schreiben von Controller-Skripten
- Handling von Skriptfehlern
- Verwenden von XML-Datendateien
- Verwalten von Serverkonfigurationen mit Hilfe von Desired State Configuration (DSC)
- Analyse und Debugging von Skripten
- Windows PowerShell Workflow

Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MS-10962)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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