

Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MS-10962)

ID MS-10962 Preis 1.690,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Dieser Kurs ist ab dem 31.12.2021 offiziell von Microsoft abgekündigt und wird ab dem 01.01.2022 als Fast Lane Workshop mit identischen Inhalten angeboten. Als begleitende Unterlage erhalten Sie ein Fachbuch.

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

Detaillierter Kursinhalt

1. 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 mit Hilfe inhaltsbasierter Hilfe
- Support von -Whatif und -Confirm

2. Verwenden von Cmdlets und Microsoft .NET Framework in Windows PowerShell

3. Schreiben von Controller-Skripten

4. Handling von Skriptfehlern
5. Verwenden von XML-Datendateien
6. Verwalten von Serverkonfigurationen mit Hilfe von Desired State Configuration (DSC)
7. Analyse und Debugging von Skripten
8. Windows PowerShell Workflow

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch