



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



PowerShell für Administratoren

Zielgruppe

System- und Netzwerkadministratoren*innen

Ziele

Die Teilnehmer*innen lernen die Basiskonzepte der PowerShell sowie zahlreiche Einsatzgebiete an vielen Praxisbeispielen kennen.

Inhalt

- Grundlagen
- PowerShell installieren und erste Schritte
- Wie cmdlets funktionieren
- Überblick über vorhandene cmdlets
- Einsatz vorhandener cmdlets an zahlreichen Praxisbeispielen
- Architektur der PowerShell-Befehle (cmdlets), Variablen und Operatoren
- Arbeiten in der objektorientierten Pipeline
- PowerShell-Skripte erstellen
- Sprachelemente in der PowerShell (z.B. Schleifen, Bedingungen u.a.)
- Funktionen erstellen
- Objekte verwenden
- Zugriff auf .NET- und COM-Objekte
- Zugriff auf WMI (Windows Management Instrumentation)
- Zugriff auf Active Directory
- Einführung in Active Directory und Benutzerverwaltung
- Benutzer, Gruppen und Mitgliedschaften verwalten
- Skripte digital signieren

ID

WB-DF

Teilnahmevoraussetzungen

Gute Kenntnisse in der Administration von Windows Clients.

Grundkenntnisse im Bereich der objektorientierten Programmierung (Sprachkonstrukte wie Variablen, Bedingungen, Schleifen, Funktionen, Objekte, etc. sollten bekannt sein).

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Kontakt

Torsten Kämpf

0172-1469-447172

torsten.kaempf@volkswagen.de

Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Bildungszentrum Zwickau
Reichenbacher Straße 76
08056 Zwickau
Telefon: 0375-27026-0
Telefax: 0375-27026-80
E-Mail: info@vw-bi.de

Trainingszentrum Service Automobil
Rudolf-Ehrlich-Straße 1
08058 Zwickau/OT Crossen
Telefon: 0375-60618-0
Telefax: 0375-60618-300
E-Mail: info@vw-bi.de

Bildungszentrum Chemnitz
Kauffahrtei 47
09120 Chemnitz
Telefon: 0371-274-1071
Telefax: 0371-274-2138
E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung