

Windows PowerShell - Erweiterte Funktionen für Administratoren

In diesem viertägigen Kurs PowerShell - Erweiterte Funktionen für Administratoren vertiefen Sie Ihre PowerShell-Kenntnisse für die effiziente Verwaltung von Windows-Systemen. Nach einer kurzen Auffrischung lernen Sie, wie Sie Active Directory mithilfe des AD-PowerShell-Moduls administrieren. Sie erfahren, wie Sie Benutzer, Gruppen und Computer verwalten, Gruppenrichtlinien administrieren und Berichte erstellen.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Verwaltung von NTFS-Berechtigungen mit dem Modul ntfsssecurity. Sie lernen, Berechtigungen anzuzeigen, anzupassen und automatische Reports zu erstellen. Das Seminar führt Sie in die Grundlagen der Desired State Configuration (DSC) ein und zeigt, wie Sie DSC-Ressourcen erstellen und einen DSC-Pull-Server einrichten.

Außerdem behandeln wir die Sicherung von PowerShell-Remoting mit HTTPS, die Einrichtung von Constrained Endpoints und die Implementierung von Just Enough Administration (JEA) als Sicherheitskonzept.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Dieser Kurs richtet sich an IT-Profis und Administratoren, die bereits Erfahrung mit PowerShell haben und ihre Kenntnisse in der Verwaltung von Windows-Systemen vertiefen möchten.

Kursziel:

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, komplexe administrative Aufgaben in Windows-Umgebungen effizient mit PowerShell zu bewältigen. Sie können Active Directory und NTFS-Berechtigungen verwalten, Sicherheitskonzepte wie JEA implementieren und DSC nutzen.

Hinweis:

Der Kurs behandelt speziell administrative Funktionen der PowerShell. Für fortgeschrittene Skripting-Themen besuchen Sie unseren Kurs PowerShell - Skripting für Experten.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Refresher
 - PowerShell Grundlagen
 - Tipps und Tricks
- Active Directory administrieren
 - Active-Directory mit dem AD-PowerShell-Modul administrieren: Anlegen und Verwalten von Benutzern, Gruppen, Computern, OUs, Einzelbetriebsmaster verwalten, Replikation überwachen, AD Reporting
 - ADSI verwenden, um AD-Abfragen auszuführen
 - Gruppenrichtlinien administrieren: Anlegen und Verwalten von GPOs, GPO Health Check
 - Start- und Anmeldescripte mit PowerShell
- NTFS-Berechtigungen verwalten
 - Das Modul ntfsssecurity verwenden, um Berechtigungen anzuzeigen und zu ändern
 - Berechtigungs-Reports erstellen

- Berechtigungen in Ordnerbäumen automatisch anpassen
- Desired State Configuration (DSC)
 - Grundlagen von DSC: Anlegen von DSC-Ressourcen, DSC Pull-Server einrichten, Verteile Konfigurationen erstellen, DSC-Pull-Server mit Azure
- PowerShell-Security:
 - PowerShell Remoting: PowerShell-Remoting in Domänen-Umgebungen, PowerShell-Remoting mit HTTPS sichern, Constrained Endpoints anlegen, Just Enough Administration (JEA) mit PowerShell einrichten (Was ist JEA, JEA als Sicherheitskonzept, JEA Rollen anlegen und verwenden)
 - PowerShell verwalten und überwachen: PowerShell mit Gruppenrichtlinien konfigurieren, Einrichten von Überwachungsrichtlinien für PowerShell

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Fundierte Grundkenntnisse in PowerShell und erste Erfahrungen in der Administration von Windows-Systemen sind erforderlich. Idealerweise haben Sie vorab unseren PowerShell Grundkurs besucht.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

4 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.990,00 € (2.368,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Windows PowerShell - Erweiterte Funktionen für Administratoren finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 22.12.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de