

Windows PowerShell - Für Active Directory Administratoren

Die Änderung, dass Microsoft bei Windows PowerShell auf das .NET Framework setzt und .NET Framework Objekte akzeptiert, fordert im Umfeld andere Tools für die Verwaltung und Konfiguration von Windows. Mit dem Konzept eines Cmdlets können Sie Tools in Kombination verwenden, um komplexe Aufgaben der Administration von Active Directory auszuführen. Die PowerShell erhält mit dem Server 2019 eine neue AD Schnittstelle, die es Administratoren ermöglicht, Aufgaben einfach zu automatisieren.

Es ist sehr zeitaufwändig, wiederkehrende Einstellungen für eine Vielzahl von Benutzern zu konfigurieren. Mit dem Seminar unterstützen wir Administratoren bei der effizienten Verwaltung und Automatisierung von Active Directory Aufgaben mit PowerShell. Wir zeigen Ihnen anhand anschaulicher Praxisbeispiele, wie Sie zahlreiche Aufgaben des Active Directory Servers clever automatisieren.

Mit dem Einsatz von PowerShell steigern Sie die Sicherheit und Zuverlässigkeit des AD Servers. Unsere Trainer sind Experten auf Ihrem Gebiet und thematisieren aktuelle Best Practices und wichtige Sicherheitsaspekte.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Administratoren, Systembetreuer und Mitarbeiter des IT-Supports mit Kenntnissen im Active Directory Umfeld

Kursziel:

Nach dieser Schulung für Active Directory Administratoren realisieren Sie eine schnelle, komfortable und effiziente Verwaltung mit PowerShell.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- PowerShell Grundlagen
 - Einführung PowerShell
 - Parsing und PowerShell
 - Befehle und Befehl-Pipelines
 - Einführung Scripte
- Active Directory Konfiguration und Verwaltung mit der PowerShell
 - Active Directory Objekte verwalten
 - Organisationseinheiten kennenlernen
 - Benutzer
 - Computer
 - Gruppen
 - Gruppenrichtlinienobjekte erstellen und verwalten
 - Gruppenrichtlinien auf Active Directory Objekte anwenden
 - Password Settings Objects anlegen und verwalten
 - Active Directory Papierkorbs anlegen und verwenden
 - Active Directory Verwaltungszentrum
 - Active Directory Standorte verwalten
 - ADSI und die PowerShell

- PowerShell Anpassungen
 - Module organisieren
 - Profile erzeugen
- Scripting mit der PowerShell
 - PowerShell-Skripte für wiederkehrende Aufgaben erstellen
 - Mit Typen, Operatoren und Ausdrücken arbeiten
 - Array-Operatoren
 - Flusskontrolle und Funktionen
 - .NET und WinForms
 - Fehlerbehandlung
- Praxis
 - Anschauliche Übungen
 - Tipps und Tricks

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse des Windows Server Betriebssystems
Grundlegende Kenntnisse in der PowerShell

Seminarart

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

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.590,00 € (1.892,10 € 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 - Für Active Directory 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 23.03.2025

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