

PowerShell - Grundkurs

Unser PowerShell Grundkurs bietet Ihnen einen fundierten Einstieg in die Welt der PowerShell. Sie erhalten einen Überblick über die Architektur und lernen die Unterschiede zwischen den PowerShell Versionen kennen. Der Kurs vermittelt Ihnen die wichtigsten Funktionen der PowerShell-Konsole, inklusive Autovervollständigen und Verlaufshistorie sowie das effektive Suchen und Verwenden von Cmdlets.

Sie erfahren, wie Sie mit dem Aliassystem arbeiten und externe Programme aus der Konsole heraus aufrufen können. Außerdem zeigen wir Ihnen, wie Sie mit PowerShell auf das Dateisystem, die Registry und Zertifikate zugreifen. Im Bereich der Objekte und Datentypen lernen Sie, wie Sie die Datenverarbeitung mit wichtigen Cmdlets anpassen und auswerten.

Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars ist das Schreiben und Ausführen von PowerShell-Skripten. Sie lernen, wie Sie Parameter korrekt verwenden und validieren, die Ausführungsrichtlinien verstehen und Skripte signieren können.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Der Kurs richtet sich an IT-Einsteiger, Systemadministratoren und Entwickler, die grundlegende Kenntnisse in der PowerShell erwerben möchten. Vorkenntnisse in Skriptsprachen sind nicht erforderlich.

Kursziel:

Nach der Schulung sind Sie in der Lage, grundlegende Aufgaben in PowerShell zu bewältigen. Sie können die Konsole effektiv nutzen, einfache Skripte schreiben und die wichtigsten Cmdlets für Ihre tägliche Arbeit einsetzen

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Arbeiten mit der PowerShell-Konsole
 - Überblick über die PowerShell-Architektur
 - Unterschiede PowerShell-Versionen
 - Arbeiten mit der PowerShell-Konsole: Autovervollständigen, die Verlaufshistorie und Tipps zur Benutzung
 - PowerShell-Cmdlets: Befehle aufgabenbezogen suchen und finden, Hilfe verwenden, benannte und positionelle Parameter
 - Das PowerShell-Aliassystem
 - Konsolenbefehle verwenden: externe Programme aufrufen, Rückgabe in PowerShell weiterverarbeiten
 - Zugriff auf das Dateisystem, die Registry und Zertifikate mit PowerShell-Providern
- Objekte, Klassen, Datentypen und die Pipeline
 - PowerShell-Datenformat: Objekte verstehen und benutzen
 - Daten verarbeiten: sechs wichtige Cmdlets, um Ergebnisse anzupassen und auszuwerten
 - Variablen, Datentypen, Operatoren, Arrays und Hashtables verstehen und einsetzen
- Skripting Grundlagen: PowerShell-Skripte schreiben und aufrufen

- Parameter benutzen und Validieren
- Skripte aufrufen
- PowerShell-Ausführungsrichtlinien verstehen
- Skripte signieren

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Windows-Betriebssystemen sind hilfreich, jedoch keine Voraussetzung.

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

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.490,00 € (1.773,10 € inkl. 19% MwSt.)

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 PowerShell - Grundkurs 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