0800 5777333
kostenlose Beratung
training@pc-college.de

PC·COLLEGE®
Seminare, die begeistern!

PowerShell - Aufbaukurs

Der PowerShell Aufbaukurs richtet sich an Anwender, die ihre PowerShell Kenntnisse erweitern und vertiefen möchten. Sie lernen, wie Sie eigene Cmdlets schreiben und Skriptmodule erstellen, um Ihre PowerShell Skripte noch effektiver zu gestalten. Zudem erfahren Sie, wie Sie mit Manifest-Dateien Ihre Module organisieren.

Das Seminar behandelt die Verwendung von Kontrollstrukturen wie If, Switch und Schleifen, um Ihre Skripte dynamischer und anpassungsfähiger zu machen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie PowerShell-Skripte Pipeline-fähig gestalten können, um Ausgaben direkt weiterzuverarbeiten.

Ein Schwerpunkt liegt auf fortgeschrittenen Themen wie der Fehlerbehandlung und dem Debugging von Skripten. Sie erhalten eine Einführung in PowerShell-Remoting, um remote Systeme zu verwalten und Abfragen durchzuführen. Weitere Themen sind das Ermitteln von Computerinformationen mit WMI und CIM sowie das Abfragen von Active Directory mittels PowerShell.

Reguläre Ausdrücke und die Erstellung einfacher grafischer Oberflächen mit PowerShell können je nach Zeit ebenfalls behandelt werden.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
Dieser Kurs ist ideal für IT-Professionals, Administratoren und Entwickler, die bereits grundlegende PowerShell Kenntnisse besitzen und ihre Fähigkeiten weiter ausbauen möchten.

Kursziel:
Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, PowerShell-Skripte zu schreiben, eigene Module zu erstellen und erweiterte Funktionen wie Remoting und Fehlerbehandlung effizient einzusetzen.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Funktionen und Module
  - Cmdlets selber schreiben
  - Skriptmodule erstellen
  - Manifest-Dateien erstellen

- Kontrollstrukturen
  - Verzweigungen mit If und Switch
  - PowerShell-Skripte Pipeline-fähig machen
  - Die verschiedenen PowerShell-Schleifenkonstrukte

- Erweiterte Themen
  - Grundlagen von Fehlerbeandlung und Debugging
  - Grundlagen von PowerShell-Remoting und Fernabfragen
  - Computerinformationen ermitteln mit WMI und CIM
  - Active Directory abfragen mit dem Active Directory PowerShell-Modul

- Optionale Ergänzungen
  - Reguläre Ausdrücke

- Grafische Oberflächen mit PowerShell erstellen

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundlegende PowerShell Kenntnisse sind erforderlich, z. B. durch Teilnahme am PowerShell Grundkurs oder vergleichbare Erfahrung.

Seminarart

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

Dauer

2 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.090,00 € (1.297,10 € 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 PowerShell - Aufbaukurs 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 04.12.2024

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