



IT Spezialist:in Microsoft: PowerShell für Windows mit Projektarbeit

Zusammenfassung

Dieser Kurs richtet sich an IT-Spezialisten, die ihre Kenntnisse in der Windows-Administration vertiefen und erweitern möchten. Im Rahmen der Weiterbildung erlernen die Teilnehmer die effiziente Steuerung und Automatisierung administrativer Aufgaben mit PowerShell. Der Kurs ist praxisorientiert und beinhaltet eine Projektarbeit, in der die erlernten Fähigkeiten angewendet und vertieft werden. Die Inhalte umfassen unter anderem die Terminologie der PowerShell, die Verwendung von CMDlets und Parametern, die Erstellung und Nutzung von Skripten sowie die Verwaltung von Systemen und Dateien. Durch die Projektarbeit erhalten die Teilnehmer praktische Erfahrungen, die ihre beruflichen Perspektiven verbessern und ihnen den Einstieg in anspruchsvolle Positionen erleichtern.

Kursinhalte

- ✓ Einführung in PowerShell-Terminologie
- ✓ PowerShell CMDlets und Parameter
- ✓ Funktionen und Skripte
- ✓ Native Anwendungen
- ✓ PowerShell-Skripte und Profilskripte
- ✓ Fehlerbehandlung und Debugging
- ✓ Entwicklung von Befehlskonzepten
- ✓ Pipeline-Architektur
- ✓ Systemadministration
- ✓ Verarbeitung von Texten und Dateien
- ✓ Active Directory-Zugriff
- ✓ Remoting
- ✓ XML-Daten
- ✓ Projektplanung und -durchführung
- ✓ Qualitätssicherung und Projektkontrolle
- ✓ Projektdokumentation

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen dieses Kurses können in verschiedenen Bereichen der IT-Branche tätig werden, insbesondere in der Systemadministration und IT-Sicherheit. Die Fähigkeiten, die im Kurs vermittelt werden, sind stark nachgefragt, da Unternehmen zunehmend auf Automatisierung und effiziente Verwaltung ihrer

Kursnummer

LF-E-9906

Ihr Kontakt

Bildungszentrum des Handels e. V.

Telefon: [02371 7892222](tel:023717892222)

E-Mail: online-akademie@bzh-bildung.de

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

4 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

13.04.26 - 08.05.26 (VZ)	20.04.26 - 15.05.26 (VZ)
27.04.26 - 22.05.26 (VZ)	04.05.26 - 29.05.26 (VZ)
11.05.26 - 05.06.26 (VZ)	18.05.26 - 12.06.26 (VZ)

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

IT-Infrastruktur setzen. Die Arbeitsmarktsituation für IT-Spezialisten mit Kenntnissen in PowerShell ist sehr positiv, da diese Expertise sowohl in großen Unternehmen als auch in kleineren IT-Dienstleistungsfirmen benötigt wird. Zudem eröffnet die Projektarbeit den Absolventen die Möglichkeit, praktische Erfahrungen zu sammeln, die bei der Bewerbung um anspruchsvolle Positionen von Vorteil sind.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutsch-Kenntnisse auf dem Niveau B2. Fortgeschrittene Englisch-Kenntnisse auf dem Niveau B2 sind erforderlich, um den Inhalt der Dokumentation zu verstehen, da diese vollständig in Englisch verfasst ist. Zwingend erforderlich sind Expertenkenntnisse im Umgang mit PC- und Server-Systemen generell sowie im Bereich der Netzwerktechnik. Eine Ausbildung in diesem Bereich (z. B. als Fachinformatiker:in – Systemintegration o. ä.) bzw. ein Studium sind nicht zwingend notwendig, jedoch von Vorteil.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die ihre beruflichen Perspektiven verbessern möchten und einen Ein- oder Aufstieg in der IT-Branche planen. Besonders geeignet ist der Kurs für Teilnehmende, die ihre Kenntnisse im Bereich der powershellbasierten Windows-Administration erweitern und vertiefen wollen.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



Herausgeber:

Bildungszentrum des Handels e. V.

Erich-Nörrenberg-Straße 5

58636 Iserlohn

Telefon: 02371 7892222

E-Mail: online-akademie@bzh-bildung.de

Internet: www.bzh-bildung.de

Geschäftsführer

Stephan Kösters

