

IT-Sicherheitskoordination: Power Shell für Microsoft Windows

Kurstermine

19.08.2024
17.09.2024
18.10.2024

Lauflänge

ca. 4 Wochen

Unterrichtszeiten

Vollzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr
Teilzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 13:00 Uhr

Teilnehmerzahl

6 – 25

Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:
www.comcave.de/standorte

Kontakt

Telefon: 0231 72526-30
E-Mail: anfrage@comcave.com

Kurstitel

IT-Sicherheitskoordination: Power Shell für Microsoft Windows

Möglichkeiten der Förderung

Die Maßnahme ist nach AZAV durch die Cert-IT als fachkundige Stelle zugelassen. Bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, durch den ESF (Europäischen Sozialfonds) oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 %. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit bzw. JobCenter, die Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.

Abschlussart

Microsoft-Zertifikat, Trägerzertifikat

Betriebliche Praxisphase

Optional/individuell

Kursbeschreibung

Wie funktioniert Windows PowerShell?

Bevor Sie PowerShell lernen, sollten Sie wissen, wozu diese **Skriptsprache** eingesetzt wird und welches die besonderen Vorteile sind. PowerShell wurde vor allem für die Systemverwaltung und

Kursbeschreibung

Automatisierung entwickelt. Ziel ist dabei meist eine **Effizienzsteigerung** durch Zeit- und Aufwandsersparnis.

Ähnlich wie die altbekannte Windows Eingabeaufforderung bietet PowerShell interaktive Befehlszeilen an, die durch Kontroll- und Logikstrukturen eine Vielzahl an Aufgaben übernehmen können. Wenn Sie PowerShell lernen, können Sie mit diesen Werkzeugen **Befehle und Skripte** auf allen Rechnern des Netzwerks ausführen.

Perspektiven und Chancen mit einer PowerShell Weiterbildung

Aufgrund des Fachkräftemangels in der IT können Sie mit einer intensiven PowerShell Schulung in wenigen Wochen Ihren **Marktwert enorm steigern**. Unternehmen suchen händeringend nach IT-Fachkräften. Wenn Sie PowerShell lernen, qualifizieren Sie sich zusätzlich und haben bei Bewerbungen deutliche Vorteile.

PowerShell lernen wird sich in der Regel auch finanziell lohnen. Als IT-Systemadministrator verdienen Sie durchschnittlich **3.200 € im Monat**. Bei zusätzlichen Spezialfertigkeiten kann diese Summe schnell ansteigen.

Expertentipp

Mit der Weiterbildung in PowerShell lernen, verbessern Sie Ihre Aussichten als IT-Systemadministrator oder Netzwerktechniker auf dem Arbeitsmarkt erheblich. Viele Server-Netzwerke setzen auf PowerShell als Skript für Remote-Zugriffe. Mit den entsprechenden Fähigkeiten machen Sie sich für die Verwaltung dieser Netzwerke enorm wertvoll.

PowerShell lernen: Kursinhalte und Dauer

PowerShell lernen, geht bei COMCAVE sehr schnell. Unser Intensivkurs über **rund vier Wochen** beinhaltet zehn Einheiten pro Tag und bereitet Sie in kürzester Zeit auf die Erfordernisse der Arbeit mit PowerShell vor. Zum Abschluss wartet das begehrte **Microsoft Zertifikat** auf Sie, mit dem Sie Ihren Marktwert erheblich steigern.

PowerShell lernen Sie entweder im **Präsenzunterricht** an einem unserer COMCAVE.COLLEGE Bildungsstandorte oder bequem und ortsunabhängig per **Telelearning**. Sie können auch beide Varianten kombinieren und besuchen dann vormittags den Unterricht und vertiefen das Gelernte am Nachmittag per Fernlehre.

Während der gesamten Maßnahme stehen Ihnen erfahrene Dozentinnen und Dozenten sowie ein **pädagogischer Bildungsbegleiter** zur Verfügung. Sie haben auch die Möglichkeit, vorab einen unverbindlichen **Schnupperkurs** zu absolvieren. Sprechen Sie gern mit unseren Fachberatern, um die für Sie optimalen Weiterbildungen für eine tolle Karriere zu finden.

Die Weiterbildung zum PowerShell lernen, besteht aus einer Reihe von Schwerpunkten. Zu Beginn lernen Sie zunächst die Terminologie von PowerShell sowie die grundlegenden CMDlets, Parameter, Funktionen und Skripte. Dann wird Ihr Wissen über folgende Themen vertieft:

- Native Anwendungen
- Debugging, Fehler und Ausnahmen
- Entwicklung von Befehlskonzepten
- Pipeline Architektur
- Administration, Active Directory Zugriff und Remoting

PowerShell lernen, ist ein Modul der Qualifizierung Netzwerktechnologie und ermöglicht in Kombination mit anderen Modulen den Erwerb zahlreicher wertvoller **Microsoft Zertifikate**, etwa dem MCSA oder dem MCSE.

Kostenübernahmemöglichkeiten

Die Weiterbildung PowerShell lernen, ist nach AZAV-zertifiziert und kann über einen sogenannten Bildungsgutschein **bis zu 100 % gefördert** werden. Dies kann über das Jobcenter, die Agentur für

Kursbeschreibung

Arbeit, einen Rentenversicherungsträger, einen Berufsförderungsdienst oder den Europäischen Sozialfonds geschehen. Sprechen Sie über die Möglichkeiten der Förderung auch gern mit unseren Fachberatern.

Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns gerne unverbindlich an. Wir beraten Sie kostenlos.

Dieser Kurs bietet Ihnen die Möglichkeit, die eigenen Kompetenzen in kurzer Zeit gezielt zu erweitern oder aufzufrischen. Sie erwerben branchenrelevante Kenntnisse, um als gefragte Fachkraft im Job ein- oder aufzusteigen.

Kursinhalte

- Terminologie der Powershell
- Powershell CMDlets und Parameter
- Spezielle Funktionen und Skripte
- Native Anwendungen
- Poweshellskripts und Profilskripts
- Fehler, Ausnahmen und Skript-Debugging
- Entwicklung spezialisierter Befehlskonzepte
- Pipeline Architektur
- Administration
- Verarbeitung verzweigter Texte und Dateien
- Active Directory Zugriff
- Remoting
- XML

Voraussetzungen

- Deutsch in Wort und Schrift.
 - Gute PC-Kenntnisse.
 - Persönliches Eignungsgespräch im Rahmen der Fachberatung.
- Ausnahmen sind in Absprache mit COMCAVE und dem jeweiligen Kostenträger, zum Beispiel der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

Allgemeiner Hinweis

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Bildungsangebot oder auf unserer Website: www.comcave.de