

Virtualisierung der IT Infrastruktur für Expert:innen

Kurstermine

30.01.2025
28.02.2025
31.03.2025

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

Virtualisierung der IT Infrastruktur für Expert:innen

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

Trägerzertifikat

Betriebliche Praxisphase

Optional/individuell

Kursbeschreibung

Die wichtigsten Fragen zur Weiterbildung in der Virtualisierung
Moderne Unternehmen verfügen meist über eine überaus **umfangreiche und komplexe IT-Infrastruktur**. Diese Infrastruktur kostet in der Anschaffung und im Unterhalt finanzielle und

Kursbeschreibung

personelle Kapazitäten. Daher möchten Unternehmen ihre IT-Infrastruktur möglichst effizient ausnutzen. Am besten geht dies mit **Virtualisierung von Ressourcen** und natürlich mit Fachkräften mit einer Weiterbildung in der Virtualisierung.

Virtualisierung: Was ist das eigentlich?

Im Grunde versucht eine IT-Virtualisierung die **Bereitstellung zusätzlicher Ressourcen** ohne, dass diese tatsächlich physisch angeschafft und vorhanden sein müssen. So können beispielsweise auf einem einzigen leistungsstarken Rechner mehrere virtuelle PCs emuliert werden, ohne dass sich für den Anwender etwas ändert. Die Kostenersparnis im Hintergrund ist allerdings enorm.

Neben Hardware können auch **Betriebssysteme, Netzwerke und Server** virtualisiert werden. Dadurch sparen Unternehmen Anschaffungskosten, Lagerkapazität, Wartungskosten und natürlich auch Energie. Anwender teilen sich den physischen Host und lasten die vorhandenen Ressourcen optimal aus, ohne dass es Performance-Einbußen gibt.

Karriere machen mit einer Weiterbildung in Virtualisierung

Kostenersparnis und Effizienzsteigerung sind die dominierenden Leitgedanken in jedem betriebswirtschaftlich agierenden Unternehmen. Diese Aufgaben fallen jedoch nicht nur dem Management zu, sondern betreffen jede Abteilung.

Mit einer Weiterbildung in Virtualisierung können Sie mithelfen, die IT eines Unternehmens **effizienter und kostengünstiger zu gestalten**, ohne dass es zu Verlusten in der Performance kommt. Diese Fähigkeiten machen Sie zu einer wertvollen Fachkraft mit Kompetenzen, die über Ihre bisherigen Tätigkeiten hinausgehen.

Dank der Weiterbildung in Virtualisierung sind Sie in der Lage, auf dem neuesten Stand der Dinge Lösungen zu erkennen, wie die IT Ihres Arbeitgebers noch besser performen kann. Sie können die nötigen Schritte einleiten, durchführen und werden so zu einem **wichtigen Experten in jeder IT-Abteilung**.

Ablauf und Inhalte der Weiterbildung in Virtualisierung

Die Weiterbildung in Virtualisierung der IT-Infrastruktur ist **Bestandteil der Qualifizierung Netzwerktechnologie** und setzt eine abgeschlossene Ausbildung im technischen Bereich, ein Studium oder ausreichende IT-Kenntnisse voraus. Im Verbund mit anderen Modulen lassen sich mit dem Training diverse Zertifizierungen erlangen. Sprechen Sie dazu am besten mit unseren Fachberatern.

Die Weiterbildung Virtualisierung dauert in der Regel etwa **vier Wochen** und findet per **Präsenzunterricht** in unseren Bildungszentren oder via **Telelearning** statt. Es gibt auch die Möglichkeit, beides zu kombinieren. Sie besuchen dann vormittags den Unterricht und schalten sich nachmittags in das Telelearning ein.

Während der gesamten Zeit am COMCAVE.COLLEGE werden Sie von einem hilfsbereiten pädagogischen **Bildungsbetreuer** begleitet. Zudem können Sie ohne zusätzliche Kosten an einem Bewerbungscoaching teilnehmen. Falls Sie sich nicht sicher sind, welche Maßnahme zu Ihnen passt, bieten wir außerdem unverbindliche Schnupperkurse an.

Inhaltlich verbindet die Weiterbildung in Virtualisierung der IT-Infrastruktur die wichtigsten Punkte des Komplexes IT-Virtualisierung mit praktischen Anwendungsbeispielen. Zu den Hauptinhalten gehören beispielsweise:

- Virtualisierungsarchitekturen und Strategien
- Cloud Potentiale
- Hyper-V und Virtual Box
- Einführung und Beherrschung der VMware
- Tests und Monitoring
- Disaster Recovery, Sandboxing und HoneyPot

Volle Kostenübernahmemöglichkeiten dank AZAV möglich

Kursbeschreibung

Wie viele andere IT Schulungen bei COMCAVE, so ist auch diese Weiterbildung in Virtualisierung **voll förderfähig**. Sprechen Sie am besten mit unseren Fachberatern und erfahren Sie, auf welche Förderungen oder Bildungsgutscheine Sie möglicherweise Anspruch haben.

Die Weiterbildung Virtualisierung ist durch die CERT-IT als fachkundige Stelle zugelassen und nach AZAV zertifiziert. Daher können die Kosten bis zu 100 % übernommen werden. Als Träger kommt zum Beispiel die Agentur für Arbeit, das Jobcenter, der Europäische Sozialfonds oder der Berufsförderungsdienst der Bundeswehr in Frage.

Sie möchten am liebsten sofort starten? Rufen Sie uns kostenlos an. Wir freuen uns schon auf Sie!

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

- Überblick Virtualisierungsarten
- Virtualisierungsstrategien, Architektur
- Cloud Potenziale
- Terminaldienste unter Windows Server
- Hyper-V
- Virtualisierung mit VirtualBox
- Virtualisierung mit Vmware
- Tests und Monitoring
- Disaster Recovery, Sandboxing und HoneyPot

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