

## Data Scientist: Big Data Management mit SQL und R

### Kurstermine

31.03.2025  
03.06.2025

### Teilnehmerzahl

6 – 25

### Lauflänge

ca. 4 Wochen

### Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:  
[www.comcave.de/standorte](http://www.comcave.de/standorte)

### Unterrichtszeiten

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

### Kontakt

Telefon: 0231 72526-30  
E-Mail: [anfrage@comcave.com](mailto:anfrage@comcave.com)

### Kurstitel

Data Scientist: Big Data Management mit SQL und R

### 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

#### Warum Big Data wichtig ist

Weltweit steigt die Anzahl der Internetnutzer. Gleichzeitig dringen neu- und weiterentwickelte Software-Systeme auf den Markt. Für den Erfolg eines Unternehmens zeigt es sich als ausschlaggebend, sinnvoll mit den Datenmengen umzugehen. Dementsprechend stellt eine

## Kursbeschreibung

Weiterbildung Big Data eine Investition in Ihre Zukunft dar. Durch eine zuverlässige Analyse gelingt es, relevante Erkenntnisse, die als Grundlage für wesentliche Entscheidungen dienen, zu gewinnen.

### **Big Data: Was bedeutet der Begriff?**

Hinter der Bezeichnung „Big Data“ verbergen sich **große Datenmengen**, die Privatpersonen und Unternehmen täglich produzieren. Auf Konsumentenebene umfassen diese Daten beispielsweise:

- Informationen zum Kaufverhalten
- Suchanfragen
- Auskünfte zum Einkaufen im Internet

Auf Unternehmensebene beziehen sich die Daten vorwiegend auf die Warenproduktion und den Transport. In der Big Data Schulung von COMCAVE lernen Sie, diese **Datenmengen auszuwerten**.

Big Data steht für Datensätze, deren Größe und Form es verhindert, dass traditionelle Datenbanken sie erfassen, verwalten und verarbeiten. Die Weiterbildung Big Data ermöglicht es Ihnen, die **komplexe Charakteristik** dieser Datenströme zu durchschauen. Des Weiteren lernen Sie im COMCAVE.COLLEGE die drei Merkmale von Big Data kennen:

- **Volume** – die Größe der Datenmenge
- **Velocity** – die Geschwindigkeit der Datengenerierung
- **Variety** – die Vielfalt der Datenquellen und -formen

### **Die Qualifikationen bringt Ihnen die Big Data Schulung**

Absolvieren Sie die vierwöchige Weiterbildung Big Data beim COMCAVE.COLLEGE erfolgreich, profitieren Sie von einer Big Data Zertifizierung. Dieses **Trägerzertifikat** weist auf Ihre umfassenden Kenntnisse im IT-Bereich hin. Aus dem Grund optimiert es Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

### **Die Kursinhalte der Big Data Schulung**

Gemeinsam mit den qualifizierten Dozenten beim COMCAVE.COLLEGE arbeiten Sie sich in die **Komplexität der Datenanalyse** ein. Zu den Inhalten der Weiterbildung Big Data gehören:

- Big-Data-Systeme
- Datenmanagement
- Evaluation von Datenmodellen
- Entwicklung nutzerzentrierter Anwendungen
- Modellierung und Visualisierung von Informationen großer Datenquellen

Des Weiteren beschäftigen Sie sich in der Weiterbildung Big Data mit den Datenströmen und der Batchverarbeitung. Die Integration von Software in heterogene Cloud-Umgebungen erlernen Sie innerhalb der **vier Wochen**. In Zusammenarbeit mit den Dozenten bei COMCAVE entwickeln Sie Tools zur **Datenauswertung**. Zusätzlich erhalten die Themen **Datenschutz und Datensicherheit** in der Weiterbildung Big Data Relevanz. Um den Praxisbezug zu vertiefen, beinhaltet die Schulung fachpraktische Anwendungen. Diese ergänzen die tägliche Vermittlung der Fachkenntnisse unmittelbar.

### **Das bringt Ihnen die Big Data Schulung – Perspektiven und Gehalt**

Durch die erfolgreiche Teilnahme an der Weiterbildung Big Data qualifizieren Sie sich als Spezialist im IT-Bereich. Eine Vielzahl von Unternehmen suchen nach ausgebildeten Fachkräften, die sich mit dem Erfassen und Verarbeiten großer Datenmengen auskennen. In der IT-Beratung und -Analyse liegt das Jahresgehalt im Durchschnitt bei 59.000 €.

### **Welche Fördermöglichkeiten bestehen für die Weiterbildung Big Data?**

Sowohl das Jobcenter als auch die Bundesagentur für Arbeit vergeben **Bildungsgutscheine** für die Weiterbildung Big Data bei COMCAVE, da es sich um einen **AZAV-zertifizierten Kurs** handelt. Liegen die persönlichen Voraussetzungen vor, kann die Förderung bis zu 100 % betragen. Weitere Anlaufstellen für eine Kostenübernahme sind die Rentenversicherungsträger, der Europäische Sozialfonds und die Berufsförderungsdienste.

## Kursbeschreibung

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

- Datenerhebung und -transformation
- Datenstrukturen
- Aggregation
- Informationsmanagement
- Datenanalyse mit SQL und R

---

## 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](http://www.comcave.de)