

Umschulung Fachinformatiker:in Datenanalyse und Prozessanalyse Berlin

# Werde jetzt Data Scientist:in.

★ Laptop leihweise  
zur  
Lernunterstützung

🎓 95% bestehen  
Abschlussprüfung

🚀 97% finden direkt  
einen Arbeitsplatz

🏆 2.500 €  
Weiterbildungs-  
prämie



bbq.de/p/331

## Deine Zukunft mit Big Data.

Du bist fasziniert von Big Data? Du denkst strukturiert und analysierst gerne? Dann eröffnet die Umschulung zum:zur Fachinformatiker:in in der Fachrichtung Datenanalyse und Prozessanalyse (Data Science) bei BBQ in Berlin vollkommen neue Möglichkeiten für deine berufliche Zukunft.

- ✓ Über 700 erfolgreiche Fachinformatik-Absolvent:innen bundesweit
- ✓ Großer Praxisteil & modernes Equipment
- ✓ Inkl. IT-Labor fürs Praxisprojekt
- ✓ Inkl. Agilem Projektmanagement & SCRUM Zertifizierung
- ✓ Python-Prüfung möglich
- ✓ Integrierte Sprachförderung möglich\*
- ✓ Jobcoach zur Unterstützung bei der Bewerbung und Praktikumssuche
- ✓ Mit IHK-Abschluss
- ✓ Auch in Teilzeit möglich

\*Mehr Informationen zur ISF findest du unter: <https://www.bbq.de/integrierte-sprachfoerderung>

### Starttermin

17.06.2024

### Dauer

24 Monate  
inkl. 6 Monate Praktikum

### Unterrichtszeiten

Montag – Freitag  
08:00 – 16:00 Uhr  
Hybrid-Unterricht (im  
Klassenzimmer und / oder  
online)  
Auch in Teilzeit möglich

### Maßnahmenummer

– Mit Sprachförderung:  
wird beantragt

### Kontakt

Michael Rehländer  
Berlin Charlottenburg  
Wilmerdorfer Straße 138  
10585 Berlin

030 23634090

charlottenburg@bbq.de

# Inhalte der Umschulung

## Phase 1

### Kernqualifikation



Im grundlegenden Teil

- lernst du die Grundlagen der Informationstechnologie und verschiedene Betriebssysteme kennen,
- erwirbst du das Grundwissen für die betrieblichen Funktionsbereiche Marketing und Rechnungswesen,
- erweiterst du deine fachlichen Kenntnisse um Themen wie Präsentationstechniken und Schlüsselqualifikationen,
- entwickelst du dein Ausbildungsprofil durch Kommunikations- und Bewerbungstraining weiter.

## Phase 2

### Profilqualifikation



Während der Spezialisierung zum Data Scientist beschäftigst du dich außerdem mit Themen wie

- Gängige Programmiersprachen der Data Science, v.a. Python und R,
- Mathematik, Statistik, Datenethik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Data Science Theorie,
- Datenerhebung, Datenbereinigung und Datenanalyse mit Pythons Data Science Stack (NumPy, Pandas),
- Datenvisualisierung mit Microsoft Power BI, Matplotlib, Seaborn und Tableau,
- Grundlagen des maschinellen Lernens und Entwicklung neuronaler Netzwerke,
- Entwicklung und Einsatz von intelligenten Modellen anhand Scikit-Learn und Tensorflow.

## Phase 3

### Praktikum



Während deines 6-monatigen Praktikums wirst du deine theoretischen Kenntnisse im IT-Bereich eines Unternehmens in der Praxis anwenden. Im Rahmen des Praktikums führst du weiterhin ein prüfungsrelevantes Projekt durch.

## Phase 4

### Prüfungsvorbereitung



Wir bereiten dich intensiv auf die IHK-Prüfung vor.

## Extras

### 2.500 € Weiterbildungsprämie

Wenn du diese Umschulung von deinem Jobcenter oder der Agentur für Arbeit finanziert bekommst, kannst du nach dem erfolgreichen Abschluss dieser Umschulung 2.500 € Weiterbildungsprämie erhalten.

### 150€ Weiterbildungsgeld pro Monat

Bei Teilnahme an einer Umschulung erhältst du als Bezieher:in von Bürgergeld ab dem 01.07.2023 monatlich 150€ Weiterbildungsgeld.

### Optional: Integrierte Sprachförderung

Bei Bedarf kannst du diese Umschulung um eine integrierte Sprachförderung durch unseren Sprachlerncoach ergänzen. Der Sprachcoach hilft dir in wöchentlichen Terminen, Fachbegriffe zu verstehen, damit du dem Unterricht besser folgen kannst. Unsere Mitarbeiter:innen beraten dich gerne zu den Voraussetzungen und unterstützen dich bei der Beantragung der Förderung.

### Weitere Zertifikate

- Python PCAP
- Scrum Master (Exin Agile Scrum Foundation + Master)

## Zielgruppe, Voraussetzung und Förderung

### Die Zielgruppe

Besonders geeignet für diese Umschulung sind Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Arbeitnehmer:innen, die ein hohes Interesse am IT-Bereich haben.

### Voraussetzungen

- Mindestens Hauptschulabschluss
- Deutsch-Niveau mindestens B2

### Finanzielle Förderung

Die Umschulung wird durch die Agentur für Arbeit und das Jobcenter, deine Rentenversicherung, die Berufsgenossenschaft oder die Unfallkasse sowie den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr gefördert.