




Umschulung Fachinformatiker:in Datenanalyse und Prozessanalyse Köln


Werde Data Science Expertin / Experte.



 Erfahrene
Dozent:innen vor
Ort

 Mit IHK-Abschluss

 2.500 €
Weiterbildungs-
prämie

 Laptop zur
Lernunterstützung

Mach aus Daten & Zahlen deinen neuen Job.

Die Möglichkeiten von Big Data faszinieren dich? Du arbeitest gern mit Daten und Zahlen? Du willst dich beruflich in diesem Bereich entwickeln? Dann ist das deine Chance: Die Umschulung zum / zur Fachinformatiker:in Datenanalyse und Prozessanalyse (Data Science) bei BBQ in Köln ermöglicht dir den beruflichen Einstieg in die Welt der Data Scientists.

- Mehr als 700 erfolgreiche Fachinformatik-Absolvent:innen bisher bundesweit
- Python- und Zend-Prüfung möglich
- Inkl. Agilem Projektmanagement (SCRUM)
- Integrierte Sprachförderung optional
- Inklusive Laptop zur Lernunterstützung

Starttermine

23.01.2023

Dauer

24 Monate inkl. 6 Monate
Praktikum

Unterrichtszeiten

Montag – Freitag, 08:00 –
16:00 Uhr

Maßnahmenummer

– Mit Sprachförderung:
wird beantragt

Kontakt

Thomas Grüßen
Köln Ehrenfeld
Graeffstr. 5
50823 Köln

0221 - 17 06 45 12
koeln@bbq.de

Inhalte der Umschulung

Phase 1

Kernqualifikation



Im grundlegenden Teil beschäftigst du dich mit den

- Basics der Informationstechnologie, Betriebssysteme,
- Grundlagen Marketing und Rechnungswesen,
- Präsentationstechniken,
- Kommunikations- und Bewerbungstraining.

Phase 2

Profilqualifikation



Im Laufe der weiterführenden Spezialisierung zum Data Scientist befasst du dich u.a. mit

- Häufig verwendeten 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 wendest du dein theoretisch erworbenes Wissen im IT-Bereich eines Kölner Unternehmens praktisch an. Dieses Praktikums umfasst ebenfalls dein prüfungsrelevantes Praxis-Projekt.

Phase 4

Prüfungsvorbereitung



Zum Schluss wird zusammen mit deinen Dozent:innen geschaut, welche Themen nochmal wiederholt werden müssen, um sicherzustellen, dass deine Prüfung ein Erfolg wird.

Extras

Integrierte Sprachförderung

Du benötigst Unterstützung bei der Verbesserung deines Fachdeutsches? Dann nutze die Möglichkeiten der Integrierten Sprachförderung. Im Rahmen dieser Sprachförderung unterstützt dich ein Sprachcoach wöchentlich während der gesamten Zeit der Umschulung.

+2.500 € Weiterbildungsprämie

Bei Förderung über die Agentur für Arbeit / das Jobcenter und erfolgreichem Abschluss, kannst du 2.500 € Prämie erhalten. Unserer Mitarbeiter:innen beraten dich gerne zu deinen Möglichkeiten.

Weitere Zertifizierung, die du in der Ausbildungszeit inkl. erlangen kannst

- Python PCAP
- Scrum Master (Exin Agile Scrum Foundation + Master)
- Zend Certified Engineer

Zielgruppe, Voraussetzungen und Förderung

Zielgruppe

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

Finanzielle Förderung

Die Umschulung zum / zur Fachinformatiker:in für Anwendungsentwicklung wird durch die Agentur für Arbeit und das Jobcenter, die Deutsche Rentenversicherung, die Berufsgenossenschaft bzw. Unfallkasse und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr gefördert.

Voraussetzungen

- Mindestens Hauptschulabschluss,
- Deutsch-Niveau mindestens B2