

Umschulung

Hybrid

Köln

Fachinformatiker:in Datenanalyse & Prozess- analyse



Mit IHK-Abschluss

Laptop leihweise zur
Lernunterstützung1.000+
Absolvent:innen2.500 € Weiterbildungs-
prämie

Mach Daten & Zahlen deinem neuen Job.

Du hast ein Faible für Zahlen und möchtest daraus deinen Beruf machen? Mit unserer Umschulung zum Fachinformatiker für Daten- und Prozessanalyse (Data Science) bei BBQ in Köln öffnest du dir die Tür zu einer der spannendsten Branchen unserer Zeit. Daten sind das Herzstück der Digitalisierung – und Expert:innen für ihre Auswertung sind gefragter denn je. Jetzt ist der perfekte Moment, um mit uns in eine zukunftssichere Karriere zu starten.

- ✓ Python-Prüfung möglich
- ✓ Inkl. Agiles Projektmanagement (SCRUM)
- ✓ Integrierte Sprachförderung optional
- ✓ Inklusive Laptop zur Lernunterstützung
- ✓ 100 % Förderung über die Agentur für Arbeit & das Jobcenter

Hinweis zu den Standorten:

In Köln Neuhrenfeld bieten wir die Umschulung in Vollzeit an, in Köln Altstadt-Nord in Teilzeit.

Starttermine auf Anfrage

Dauer

- > Vollzeit: 24 Monate inkl. 6 Monate Praktikum
- > Teilzeit: 36 Monate inkl. 9 Monate Praktikum

Unterrichtszeiten

- > Vollzeit: 08:00–16:00 Uhr
- > Teilzeit: 08:45–13:15 Uhr

Maßnahmenummer

- > wird beantragt

Kontakt

Heike Zimmermann
Köln Neuhrenfeld
Graeffstr. 5
50823 Köln

0221 8457710

koeln@bbq.de

WhatsApp-Beratung

0176 86 27 83 68

Köln Altstadt-Nord

Konrad-Adenauer-Ufer
79-81
50668 Köln



Scan für
mehr Infos

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



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

- > 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 Fachdeutsch? Dann nutze die Möglichkeiten der Integrierten Sprachförderung. Im Rahmen dieser Sprachförderung unterstützt dich ein Sprachcoach wöchentlich während der gesamten Zeit der Umschulung.

Weitere Zertifikate, die du während der Ausbildungszeit erlangen kannst

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

Bis zu 6.100 € zusätzlich zur Umschulung

Neben neuen beruflichen Perspektiven bringt eine geförderte Umschulung auch finanzielle Vorteile: Je nach persönlicher Förderung kannst du ein monatliches Weiterbildungsgeld sowie Prämien für bestandene Prüfungen erhalten – insgesamt bis zu 6.100 € zusätzlich. Diese Leistungen werden von der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter gewährt und ausgezahlt, sobald die entsprechenden Voraussetzungen erfüllt sind. Wir unterstützen dich gern bei der Abstimmung mit deinem Kostenträger.

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.

Voraussetzungen

- > Mindestens Hauptschulabschluss,
- > Deutsch-Niveau mindestens B2

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.

Vorkurs zur Umschulung

Du bist bisher nicht sicher, ob die Umschulung richtig für dich ist? Dann mach doch erst unseren kurzen Vorkurs, indem wir dir genau zeigen, was den Beruf ausmacht. Unser:e Berater:in erklärt dir gerne mehr dazu.