

Umschulung Fachinformatiker:in Datenanalyse und Prozessanalyse Teilzeit  
Düsseldorf

# Entdecke, was du kannst und werde Profi.

 Mit IHK-Abschluss  ink. Laptop

 Mehr als 700  
erfolgreiche  
Absolventen

 2.500 €  
Weiterbildungs-  
prämie



bbq.de/p/970

## Data Experte in Teilzeit

Zahlen und Mathematik sind ein Teil von dir? Du analysierst alles und möchtest jeden Prozess verbessern? Nutze deine Leidenschaft für eine berufliche Zukunft in der Welt von Big Data. Ergreife neue berufliche Perspektiven – Starte eine Teilzeit Umschulung zum / zur Fachinformatiker:in in der Fachrichtung Datenanalyse und Prozessanalyse (Data Science) bei BBQ in Düsseldorf.

- ✓ Vereinbare Familie und Beruf dank Teilzeit- und hybridunterricht
- ✓ Lerne aktuelle Programmiersprachen: Python, R, C#, PHP & Java
- ✓ Profitiere von erfahrenen Dozent:innen
- ✓ Vertraue in einen von der IHK ausgezeichneten Ausbildungsbetrieb
- ✓ 95% unserer Teilnehmer bestehen die Abschlussprüfung
- ✓ 97% der Absolventen finden direkt einen Arbeitsplatz
- ✓ Erwerbe optional weitere anerkannte IT-Zertifikate
- ✓ Lass dich bei der Praktikumsuche von einem Coach unterstützen
- ✓ Verbessere auf Wunsch deine Sprachkenntnisse

### Starttermine

03.06.2024

### Dauer

32 Monate inkl.  
8 Monate Praktikum

### Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag  
08:30 bis 13:30 Uhr

### Maßnahmenummer

– in Teilzeit: wird  
beantragt

### Kontakt

Dieter Korten  
Düsseldorf Stadtmitte  
Wagnerstr. 14  
40212 Düsseldorf

0211 17939477  
duesseldorf@bbq.de

# Inhalte der Umschulung

## Phase 1

### Kernqualifikation



- Grundlagen der PC- und Telekommunikationstechnik, Elektronische Grundkenntnisse, Hardwareaufbau und Konfiguration, Systemdokumentation und Präsentation, Telekommunikationstechnik,
- Netzwerktechnik,
- Client-Betriebssysteme (Microsoft + Linux)
- Microsoft Server,
- Systemlösungen,
- IT-Sicherheit,
- Einführung in heterogene Netzwerke,
- Software-Engineering, Programmierung,
- Datenbankkonzepte: Aufbau von Datenbanksystemen (SQL),
- Wirtschafts- und Sozialkunde,
- Schlüsselqualifikation: Kommunikationstraining, Bewerbungstraining, Präsentationstechniken.

## Phase 2

### Profilqualifikation Daten- und Prozessanalyse



Deine Spezialisierung zum Data Scientist umfasst 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



Fachpraktische Phase im IT-Bereich eines Düsseldorfer Unternehmens: Umsetzen der erworbenen Kenntnisse und Durchführung des prüfungsrelevanten Projektes.

## Phase 4

### Prüfungsvorbereitung



Nun wird nochmal gezielt geschaut, welche Themen gut sitzen und wo eine Wiederholung den Prüfungserfolg sichert. Die Projektdokumentation wird abgeschlossen und gleichzeitig bereitet unser Jobcoach dich auf deinen erfolgreichen Wiedereinstieg als Fachinformatiker:in in die Arbeitswelt vor.

## Extras

### 2.500€ Weiterbildungsprämie

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du 2.500€ Weiterbildungsprämie, wenn du die Umschulung durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter finanziert bekommen hast.

### 150€ Weiterbildungsgeld / Monat

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

### Zertifikate

Je nach Fachrichtung kannst du verschiedene IT-Zertifikate erwerben. Zum Beispiel:

- Certified Associate in Python Programming (PCAP)
- SCRUM Zertifikat
- CompTIA A+ (220-1001 + 220-1002)
- Linux LPIC-1 (101-500 + 102-500)

### Sprachförderung

Bei Bedarf kannst du zur Umschulung zusätzlich Deutschunterricht erhalten.

### Zielgruppe, Voraussetzungen und Förderung

#### Zielgruppe

IT- Interessierte Arbeitssuchende ohne abgeschlossene Berufsausbildung, Studierende und Auszubildende ohne Abschluss, Quereinsteiger:innen & Wiedereinsteiger:innen sowie Fachkräfte mit einem in Deutschland nicht anerkannten Abschluss.

#### Voraussetzungen

Mindestens Hauptschulabschluss und Deutschkenntnisse auf B2-Niveau. Solltest du noch Unterstützung beim Fachdeutsch brauchen, kannst du das Angebot mit Integrierter Sprachförderung nutzen.

#### Finanzielle Förderung

100% Förderung möglich über Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters, die Deutschen Rentenversicherung, die Berufsgenossenschaften oder den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD).