

Umschulung

Vor Ort

Wuppertal

# Fachinformatiker:in Datenanalyse & Prozessanalyse (IHK)



Laptop leihweise zur Lernunterstützung



2.500 € Weiterbildungsprämie



IHK-Abschluss



100 % Förderung



## Dein Sprung in die Welt der Daten

Du willst aus Daten klare Entscheidungen machen? Du denkst strukturiert, analysierst gern und suchst einen zukunftssicheren Einstieg? Die Umschulung Fachinformatik in der Fachrichtung Datenanalyse und Prozessanalyse (Data Science) bei BBQ in Wuppertal eröffnet dir ein gefragtes Berufsfeld mit echten Perspektiven.

- ✓ Nachweisbare Erfolge: über 1.000 Fachinformatik-Absolvent:innen in Deutschland
- ✓ Lernen am echten System statt nur im Skript
- ✓ IT-Labor für Entwicklung, Tests und Prototypen
- ✓ Dein Add-on: Zertifikate für agiles Projektmanagement, SCRUM & Python
- ✓ Sprachförderung zur fachlichen Verständlichkeit\*
- ✓ Jobcoach an deiner Seite bei Bewerbung und Praktikumssuche
- ✓ Anerkannter IHK-Berufsabschluss

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

**Starttermin**  
auf Anfrage

**Dauer**  
2 Jahre inkl. 6 Monate  
Praktikum

**Unterrichtszeiten**  
Montag – Freitag  
08:00 – 16:00 Uhr  
Hybrid-Unterricht (im  
Klassenzimmer und / oder  
online)

**Maßnahmenummer**  
> wird beantragt

**Kontakt**  
Dieter Korten  
Wuppertal  
c/o Codeks Moritzstr. 14  
42117 Wuppertal

0202 38485110

wuppertal@bbq.de

**WhatsApp-Beratung**  
0176 86 27 83 68



Scan für  
mehr Infos

## Inhalte der Umschulung Fachinformatik Datenanalyse & Prozessanalyse

### Phase 1

#### Kernqualifikation



Im Grundlagenmodul legst du dein Fundament: Du machst dich mit IT-Grundlagen und gängigen Betriebssystemen vertraut, erhältst Einblicke in die betrieblichen Bereiche Marketing und Rechnungswesen, trainierst überzeugende Präsentationen und stärkst übergreifende Schlüsselkompetenzen. Zusätzlich schärfst du dein Profil mit Kommunikationsübungen und einem praxisnahen Bewerbung coaching.

### Phase 2

#### Profilqualifikation



In der Spezialisierung Data Science arbeitest du praxisnah mit Python und R. Du vertiefst Mathematik, Statistik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Datenethik. Du erhebst, bereinigst und analysierst Daten mit NumPy und Pandas. Für aussagekräftige Visualisierungen nutzt du Power BI, Matplotlib, Seaborn und Tableau. Außerdem lernst du die Grundlagen des Machine Learning, entwickelst erste neuronale Netze und realisierst Modelle mit scikit-learn und TensorFlow.

### Phase 3

#### Praktikum in Wuppertal



Im Praxisblock von sechs Monaten setzt du dein Wissen im IT-Umfeld eines Unternehmens ein. Du arbeitest an realen Daten- und Prozessaufgaben, sammelst Projekterfahrung und realisierst ein prüfungsrelevantes Projekt, das du dokumentierst und präsentierst. Gute Einsatzfelder in Wuppertal und im Bergischen Städtedreieck sind zum Beispiel:

- > Werkzeug und Metallverarbeitung
- > Konsumgüter und Haushaltsgeräte
- > Pharma und Biotechnologie
- > Energie, Versorger und ÖPNV
- > Handel, Logistik und E-Commerce
- > IT-Dienstleistungen und öffentliche Verwaltung

Auf Wunsch unterstützen wir dich bei der Suche nach einem passenden Praktikumsplatz.

### Phase 4

#### Prüfungsvorbereitung



Mit unserer intensiven Prüfungsvorbereitung gehst du souverän in die IHK-Prüfung, denn strukturierte Lernpläne, originalnahe Aufgaben, realistische Simulationen und persönliches Feedback festigen Inhalte, Ablauf und Zeitmanagement.

## Extras

### Optionale Sprachförderung

Auf Wunsch begleitet dich ein Sprachlerncoach. In wöchentlichen Terminen klärt ihr Fachbegriffe aus IT und Data Science, stärkt Hör- und Leseverstehen und übt klare Formulierungen – damit du dem Unterricht sicher folgst. Unser Team berät dich zu den Voraussetzungen und unterstützt dich bei der Antragstellung für die Förderung.

### Weitere Zertifikate

- > CompTIA Data+
- > SCRUM Master
- > SCRUM Foundation
- > Certified Associate in Python Programming
- > Cisco Certified Network Associate
- > Certified Associate in JavaScript Programmer

### Bis zu 6.100 € zusätzlich

Außerdem gibt es monatliches Weiterbildungsgeld sowie Prämien für bestandene Prüfungen – bis zu 6.100 € von der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, sobald entsprechende Voraussetzungen erfüllt sind.

## Zielgruppe, Voraussetzung und Förderung

### Die Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an arbeitssuchende Menschen und Beschäftigte mit drohender Erwerbslosigkeit, die strukturiert denken, sorgfältig arbeiten und Lust auf Daten sowie Prozesse haben. Besonders geeignet für Menschen mit kaufmännischem oder technischem Hintergrund, die in die Datenanalyse einsteigen und einen anerkannten IHK-Abschluss anstreben – Programmierkenntnisse sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

### Voraussetzungen

- > Mindestens Hauptschulabschluss
- > Deutsch-Niveau mindestens B2

### Finanzielle Förderung

Förderung ist möglich durch die Agentur für Arbeit, das Jobcenter, die Rentenversicherung, die Berufsgenossenschaft oder die Unfallkasse sowie den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr.