

7-wöchiges Training,  
auf Abruf, online mit  
Live-Begleitung

# Power BI Training

Letztes Update 10.04.2024

»» **neue fische**  
School and Pool for Digital Talent

# Inhalt

## Präsentation

- 01. Das sind wir!
- 02. Kursinformationen
- 03. Kollaboratives Lernen
- 04. Unsere Lernziele
- 05. Detailliertes Programm

## Lernwirksames Konzept

- 06. Lernmethode
- 07. Arbeitsressourcen
- 08. Lernerfolg

## Be Bold

- 09. Worauf wartest du?
- 10. Kontakt



01. Das sind wir!

# We tech you to the next level

Bis zu

**40%**

**Frauen**

in all unseren  
IT-Bootcamps

**4**

**Standorte**

in Hamburg, München,  
Frankfurt am Main,  
Berlin

**2500+**

**Erfolgreiche Absolvent\*innen**

**2**

**-sprachige Bootcamps**

Wir bieten unsere  
Bootcamps auf deutsch  
und englisch an

**70+**

**Coaches with practical experience**

Our coaching teams provide you  
with individual support

## Das sind wir

Seit 2018 bietet neue fische ein in Deutschland einzigartiges Ausbildungs- und Qualifizierungsprogramm für IT-Berufe an. Das Team bildet Quer- und Wiedereinsteiger in kurz angelegten Bootcamps zu qualifizierten Software-, Daten- und Cloud-Talenten aus und bringt sie anschließend mit spannenden Arbeitgebern aus seinem Netzwerk von über 70 Partnerunternehmen zusammen.

## Future Group

Um den Fachkräftemangel der Tech-Branche in Europa entgegenzuwirken, trat neue fische der Future Group zusammen mit 3 anderen Bootcamp-Gründungen bei: Wild Code School, Spiced Academy und S.A.L.T.. Die Future Group hat somit 24 Standorte in Europa, über 10.000 Alumni und eine Vermittlungsquote von über 92%!

## 02. Präsentation

# Kurs- informationen

Unsere Online-Schulungen bestehen aus kurzen, flexiblen 50-Stunden-Programmen. Die dort erworbenen Kenntnisse kannst du direkt in deinem Unternehmen anwenden.

Der Gutschein für die Prüfung zur offiziellen Microsoft PL-300-Zertifizierung ist der Kursgebühr enthalten.

### Dauer

Kursstunden:  
50 Stunden über  
7 Wochen

**100%** Online-Lernen, on demand  
**10 Stunden** Live-Gruppen  
Mentoring-Sitzungen

### Termine & Finanzierung

Los geht's

- **10. Juni 2024**
- Bei Firmenschulungen bestehen andere Terminmöglichkeiten.
- Wahlweise 100% Finanzierung durch die Agentur für Arbeit oder durch dein Unternehmen

### Zertifizierung

Was du erhältst

Wir bieten dir ein kurzes, flexibles 50-stündiges Programm, an dessen Ende du deine erworbenen Fähigkeiten direkt in deinem Unternehmen anwenden kannst. Zusätzlich wirst du doppelt zertifiziert.

**Gut zu wissen: ein Microsoft PL-300 Zertifizierungsgutschein ist im Kurspreis enthalten!**

## Für wen ist das Training gedacht?

### Für diejenigen, die...

- die Grenzen von Excel überschreiten möchten
- die Karriere im Bereich Business Intelligence vorantreiben wollen
- die Grundlagen der SQL-Programmierung erlernen möchten
- eine anerkannte Microsoft Power BI-Zertifizierung erhalten wollen
- sich während der Arbeit fortbilden möchten

## Das Training zielt nicht ab auf:

Personen, die sich beruflich verändern möchten und sich die für die Arbeit als Datenanalyst\*in erforderlichen Fähigkeiten aneignen möchten, empfehlen wir, das 3-monatige Bootcamp für Datenanalysten zu wählen, um dieses Ziel zu erreichen.

## 03. Präsentation

# Kollaboratives Lernen

### Eigenständig, aber nie einsam

Mit unserer neuen Online-Lernplattform schließt du dich einer Gruppe von Tech-Enthusiasten an, die den gleichen Ehrgeiz haben neues zu lernen und daran zu wachsen, wie du! Bei diesem kollaborativen Modell durchläufst du gemeinsam mit anderen ein Training, das dir eine eigenständige Entwicklung deiner Fähigkeiten ermöglicht. Dabei bist du aber niemals allein!

Eine Lerngruppe trägt nicht nur zur Motivation bei, sondern hat auch weitere Vorteile:

### Zusammenarbeit

Unsere Online-Lernumgebung fördert die Zusammenarbeit und soziale Interaktion mit deinen Kommiliton\*innen.

### Struktur

Das gemeinsame durchlaufen des Trainings mit anderen Studierenden, schafft Struktur in Form von festen Terminen.

### Unterstützung

Beim gemeinsamen Lernen profitierst du von der Unterstützung deiner Kommiliton\*innen. Sei es Hilfestellungen bei Übungen oder der Austausch über beruflichen Ziele.

### Verbindlichkeit

Das gemeinsame Lernen soll dich und deine Kommiliton\*innen motivieren den Unterricht zu besuchen, die Hausaufgaben zu absolvieren und an Diskussionen teilzunehmen.

### Networking

Du lernst Menschen mit ähnlichen Zielen, wie du, kennen.



Unsere  
**Qualitäts-**  
garantie

**COURSE  
REPORT**



## 04. Präsentation

# Unsere Lernziele

Unser 7-wöchiges Business-Intelligence-Training ist ein professionelles und zertifiziertes Training des Power BI-Tool sowie den Grundlagen der SQL-Programmierung. **Dabei wirst du dein Fachwissen in 4 Schlüsselbereichen entwickeln:**

### Werde Expert\*in

Das Training ermöglicht es dir auch, dein berufliches Profil aufzufrischen:

- Beitritt einer Gemeinschaft von BI-Analyst\*innen
- Erstelle ein professionelles Portfolio

## 01. Analyse und Visualisierung

- Daten-Exploration
- User Story Creation
- Dashboard Design
- Chart-Auswahl

### Fähigkeiten:

- Verwendung von deskriptiven Visualisierungen zur grafischen Darstellung von Daten
- Manipulation interaktiver und dynamischer Visualisierungen
- Erstellen von Karten zur Darstellung geografischer Informationen
- Methodisches Arbeiten durch User Stories
- Auswahl geeigneter Diagramme je nach Zielsetzung und Zielgruppe

## 02. Transformation und Modellierung

- Datenimporte und -änderungen mit Power Query
- Star Models and Joins
- Datenfilter und -umwandlungen

### Fähigkeiten:

- Importieren von Daten in Power Query, um Informationen in Power BI zugänglich zu machen
- Anpassung von Einstellungen für den Datenimport auf der Grundlage von Datentypen
- Verstehen und Implementieren von Sternmodellen beim Umgang mit mehreren Datenquellen
- Anwendung von Filtern und Transformationen auf Daten

## 03. Power BI Expertise

- Erweiterte Grafikeinstellungen
- DAX-Sprache für Transformation und Aggregation
- Bericht Optimierung

### Fähigkeiten:

- Verwendung von erweiterten Power BI-Einstellungen, einschließlich Segmenten und selektiven Filtern
- Anwendung der DAX-Sprache zur benutzerdefinierten Datentransformation
- Optimierung eines Berichts mit dem Performance Analyzer

## 04. SQL Abfragen

- Abfragen zur Auswahl und Filterung in Datenbanken
- Joins für die Kombination mehrerer Tabellen
- Aggregations- und Berechnungsfunktionen

### Fähigkeiten:

- Kenntnis der SQL-Sprache zur Erstellung von Datenbankabfragen
- Anwendung von Filtern mit Hilfe der SQL-Sprache
- Durchführung von Joins zwischen mehreren Tabellen
- Aggregieren und Berechnen von benutzerdefinierten Indikatoren

# Detailliertes Programm

Entdecke unser Training mit den verschiedenen Modulen.

## Modul 1

### Erster Ansatz, Datenimporte und Power Query

Du lernst die Grundlagen von Power BI und Power Query kennen und erstellst dein erstes Dashboard

- Erste Annäherung TutorialExcel
- Importe und Tipps
- Power Query



## Modul 2

### Datenumwandlung und Management von Business Insight

Du wandelst relevante Informationen, um und erlernst wie du diese professionell präsentieren kannst

- Datenzusammenführung und Verkettung
- Dynamische und interaktive Segmente und Filter
- Geografische Daten und Transformationen
- Methodik und User Story Management
- Digitale Zugänglichkeit



## Modul 3

### Sichtbarmachung von Daten

Du Visualisierst Informationen mit den richtigen Diagrammen und zeitlichen Rahmen

- Chart-Auswahl
- Grundlegende und erweiterte Grafikeinstellungen
- Dashboard-Veröffentlichung
- Schulungsprojekt - Teil 1



## Modul 4

### Einführung in DAX (Data Analysis eXpressions)

Du lernst die Grundlagen der DAX-Sprache kennen, um Analysen und Dashboards zu verbessern

- DAX-Sprache für die Anwendung und Erstellung von Funktionen
- Allgemeine DAX-Funktionen
- Schulungsprojekt - Teil 2



## 05. Präsentation

---

### Modul 5

#### Erweiterte DAX- und Optimierung

Nutzung der DAX-Sprache, um an der Spitze von Power BI zu bleiben

- Beherrschung der DAX-Sprache
- Verwendung von Zeittabellen- und Time Intelligence-Funktionen
- Optimierung von Berichten mit dem Performance Analyser
- Schulungsprojekt - Teil 3



### Modul 6

#### SQL für Business-Analyst\*innen

Verwendung der SQL-Sprache zur Erstellung von Datenbankabfragen

- Abfragen zur Datenauswahl
- Filter und Bedingungen
- Verknüpfungen zwischen mehreren Tabellen
- Aggregation und Berechnungsfunktionen



## Tech stack

Power BI Desktop

DAX (Data Analysis Expressions)

SQL

Datenmodellierung

Microsoft Excel

Datenvisualisierung

Power BI Service

Power Query

## 06. Lernwirksames Konzept

# Lern- methode

### Wichtige Konzepte

- **Das Training besteht aus verschiedenen Lektionen**, die alle auf der Lernplattform verfügbar sind
- Ende jedes Kapitels findest du **Zusammenfassungen**

### Umsetzung

- **Übungen** zur Festigung des Verständnisses der neuen Konzepte
- **Schritt-für-Schritt-Projekt**, zur Erlernung von Agilemethods und Erstellung des ersten Portfolios
- **Live-Workshops** mit Mentor\*innen zur Anwendung auf reale Geschäftsfälle

### Wiederholung

- **Q&A Fragerunden mit Coaches**, um Fragen zu klären
- **Quizzes** zur Prüfung deiner neuen Fähigkeiten

### Austausch mit Expert\*innen

- **Tech Events:** Erweiterung deines Netzwerks und Vernetzung mit der Tech-Community

## Beispiel einer typischen Woche

**Montag**  
12Uhr oder 19 Uhr

#### Gruppen Mentoring Q&A – 30 Minuten

Wähle den besten Zeitpunkt, um deinem Coach Fragen zu stellen.

Live

**Dienstag**  
bei dir zuhause

#### Übungen & Aufgaben

Elerne ein neues Konzept und übe es anschließend.

**Mittwoch**  
19 Uhr

#### Betreuter Workshop – 1 Stunde

Arbeite in Gruppen mit Hilfe eines Coaches an echten Geschäftsfällen.

Live

**Donnerstag**  
bei dir zuhause

#### Zusammenfassung & Quiz

Schließe ein Modul ab und überprüfe deine Kenntnisse in einem Quiz.

**Freitag**  
bei dir zuhause

#### Projekt

Arbeite mit deinen neuen Fähigkeiten an deinem Projekt.

**Samstag & Sonntag**  
bei dir zuhause

#### Überblick

Notiere Fragen für die Fragerunde der nächsten Woche.

## 07. Lernwirksames Konzept

# Arbeits- ressourcen

Um das Training erfolgreich zu absolvieren, stellen wir dir eine zielgerichtete Anleitung von einem unserer Coaches als auch digitale Hilfsmittel zur Verfügung.

### Eine Plattform, um dich ideal zu unterstützen

Wir ermöglichen dir mit unserer Lernplattform nicht nur den Zugang zu Bildungsinhalten, du kannst diese auch selbstbestimmt erarbeiten.

#### Diese Plattform umfasst:

- Kurse und Zusammenfassungen für jedes Kapitel
- Übungen, um die Konzepte zu verinnerlichen
- Quiz zum Ausfüllen und Überprüfen während der gesamten Schulung
- Ein Abschlussprojekt

### Fördere deine Karriere mit unserem zertifizierten Training

Während des Trainings profitierst du vom Fachwissen einer unserer Coaches, der sich speziell um deine Gruppe kümmert und all deine Fragen beantwortet.

### Ideale Tools für dein Selbststudium

Um deine Ausbildung zu erleichtern, hast du Zugang zu den folgenden zusätzlichen Tools:

- Instant Messaging für die Kommunikation mit den Coaches und deiner Lerngruppe
- Videokonferenz-Tools zur Teilnahme an verschiedenen Mentoring-Sitzungen

#### **i** Online lernen bedeutet nicht, alleine zu lernen!

Das Training basiert auf eigenständigem Lernen über unsere Lernplattform, sowie die Organisation von Gruppen: Du wirst von einem deiner zuständigen Coaches, in Gruppen-Mentoring-Sitzungen angeleitet und kannst dich zusätzlich, zu diesen Live-Sitzungen, über einen speziellen Community-Bereich mit Nachrichten an die anderen Teilnehmer\*innen, austauschen. Das Training ist für eine Klassengröße von etwa 15 Teilnehmer\*innen pro Coach konzipiert.

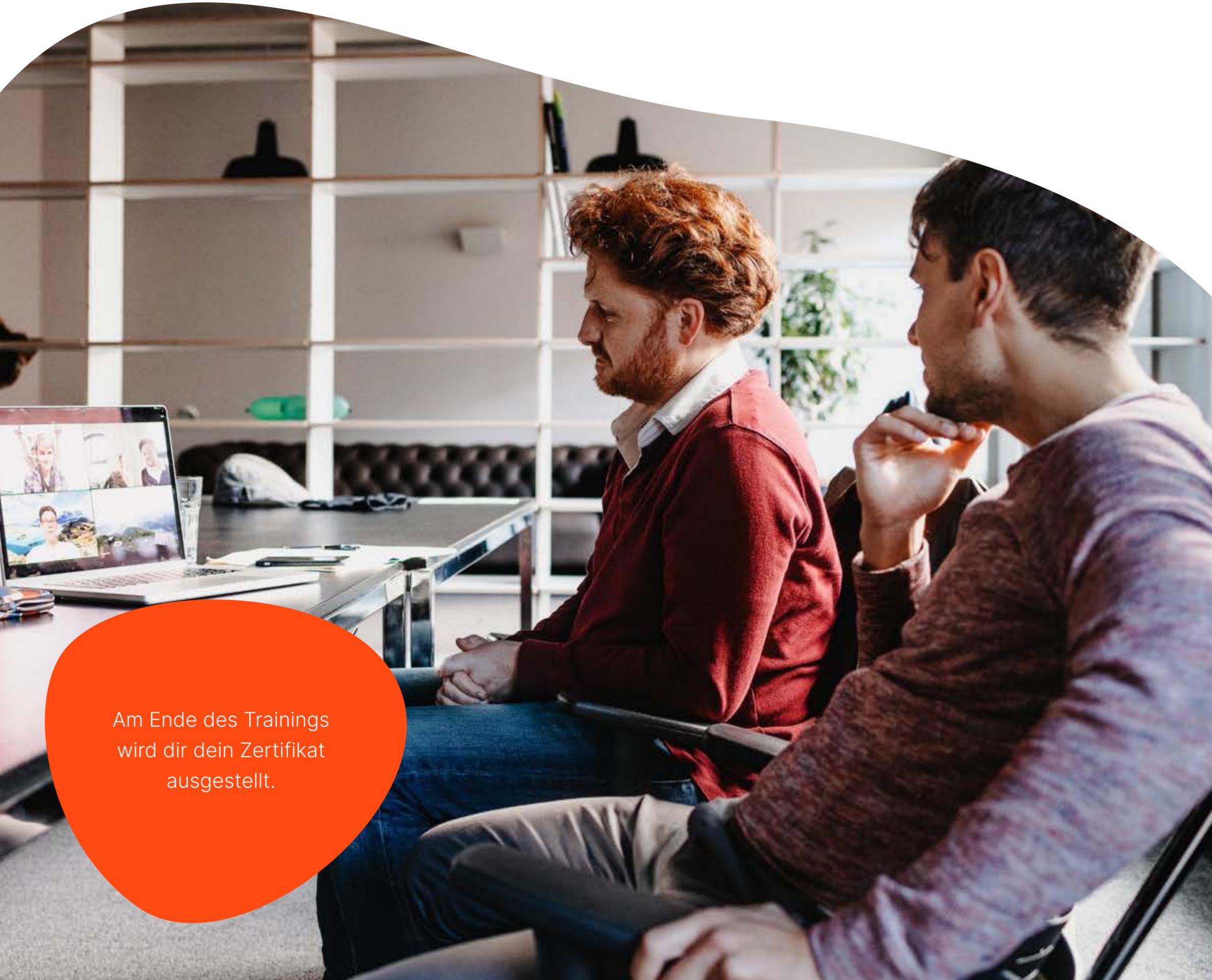


# Lernerfolg

## Kompetenzbilanz

Die Validierung der Fähigkeiten wird erreicht durch kontinuierliche Bewertung durch verschiedene Lernaktivitäten:

- Teilnahme an allen Mentoring-Sitzungen
- Absolvierung aller Quizfragen
- Fertigstellung des Schritt-für-Schritt-Projekts (ohne Einreichung)

A photograph showing two men sitting at a table in a modern office or meeting room. They are looking at a laptop screen which displays a video conference with several participants. The man on the left has red hair and a beard, wearing a red sweater. The man on the right has dark hair and is wearing a purple sweater. The background features a white grid wall and a black leather sofa.

Am Ende des Trainings wird dir dein Zertifikat ausgestellt.

# Worauf wartest du?

Registrierung:  
[www.neuefische.de](http://www.neuefische.de)

Informationen über unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)** → [Hier klicken](#)

## 01. Prüfe die Anforderungen

Finde den passenden Kurs für dich.



## 02. Online Registrierung

Wähle den Kurs, der dich interessiert und fülle das Anmeldeformular aus.



## 03. Registrierung abschließen

Wähle einen Finanzierungsplan.



## 04. Los geht's

Jetzt kann das Training beginnen.

## Voraussetzungen für dein Training:

- Für das Power BI-Training ist **kein Diplom erforderlich**
- **Grundkenntnisse in Microsoft Excel oder Google Sheets** ist von Vorteil

### Technische Voraussetzungen:

- Internetanschluss
- PC mit aktuellem Betriebssystem (Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2019 or Windows 11)
- Für Microsoft Power BI Desktop ist Internet Explorer 10 oder höher erforderlich
- Microsoft Power BI Desktop ist für 32-Bit (x86) und 64-Bit (x64) Plattformen verfügbar
- Mikrofon / Videokamera für Zoom

### Für die Teilnahme am BI-Training sind keine Vorkenntnisse erforderlich, wir empfehlen jedoch trotzdem folgendes:

- Ein PC mit **neuester Windows Version** ist zwingend erforderlich. Wir raten dringend davon ab, das Programm auf einem Macbook mit einer Virtual Machine zu verwenden.
- **Englischkenntnisse sind essenziell**, um die Anweisungen verstehen zu können
- **aktuellste Version** von Microsoft Power BI Desktop
- Bei Nutzung eines Arbeitscomputer sollte der Zugang zu Slack und Zoom / Google Suite und My SQL abgeklärt werden. [Download](#)

09. Be Bold

# Kontakt

[studienberatung@neuefische.de](mailto:studienberatung@neuefische.de)

Oder ruf uns an:

[+49 40 22859616](tel:+494022859616)