

# AI Project Management



# Alle Inhalte auf einen Blick

AI Project Manager\*innen leiten die Umsetzung von KI-Projekten und verbinden technisches Wissen mit strategischer Planung. Sie nutzen Design Thinking, um KI-Anwendungsfälle zu identifizieren, und setzen Python zur Datenmanipulation und -visualisierung ein. **Mit Agile- und Scrum-Methoden steuern sie Projekte, verwalten Datenbanken (MongoDB, SQL) und integrieren moderne Cloud-Technologien (AWS, GCP) für KI-Modelle.**

Zu ihren Aufgaben gehören die Entwicklung von Machine Learning- und Deep Learning-Modellen, die Implementierung von ML Pipelines und APIs sowie die Nutzung von Docker und Kubernetes für skalierbare Lösungen. Sie stellen die Einhaltung von DSGVO- und KI-Regulierungen sicher und optimieren KI-Anwendungen mit CI/CD-Methoden. **Soft Skills wie analytisches Denken und Kommunikationsstärke sind entscheidend für den Erfolg in interdisziplinären Teams.**

95%  
erfolgreiche  
Abschluss-  
quote

## Foundations of AI & Project Management

- Design Thinking & AI Strategy
- Data Ecosystem Overview
- Python for Data Manipulation
- Statistical Visualization & UI Design Principles

## Data Management & Agile Methodologies

- Data Collection & Processing
- Agile & Scrum Methodology
- Database Architecture
- Web Scraping Techniques

## Business Models & Regulatory Compliance

- AI Business Fundamentals & Value Creation
- GDPR & AI Compliance
- Object-Oriented Programming

## AI Development & Deployment

- Version Control (Git) & Unit Testing
- Bash Scripting & Streamlit App Development
- ML Pipeline Development & Model Deployment

## Machine Learning & AI Modeling

- Linear & Logistic Regression
- Classification Techniques & Decision Trees
- Clustering, Anomaly Detection & Time Series Analysis

## Advanced AI & Deep Learning

- Neural Networks & CNNs
- Reinforcement Learning & AI in Games
- RNNs, LSTMs & PySpark for Big Data

## AI Infrastructure & Cloud Computing

- MLOps & API Development (FastAPI, Flask)
- Docker, Kubernetes & Cloud Deployment (AWS, GCP)
- CI/CD Automation & Scalable AI Deployment

## Capstone Project

- AI Product Development & Implementation
- Business Case & Deployment Strategy
- Final Presentation & Portfolio Showcase
- AI Project Management Certification

## Soft Skills

Teamarbeit

Problemlösung

Kommunikationsfähigkeit

Zeitmanagement

Anpassungsfähigkeit

Detailgenau

Kritikfähig

Geduld

Eigenmotivation

\*\*Die hier dargestellten Lehrpläne stellen eine beispielhafte Orientierung für die Kursinhalte dar. Anpassungen der Inhalte und des Ablaufs aus didaktischen und organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an den Stand der Technik und die aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes bleiben ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dadurch der Charakter des Lehrgangs und die inhaltliche Qualität insgesamt beeinträchtigt werden.\*\*

# Mit uns auf das nächste (Job-)Level

## 40%

durchschnittlicher  
Frauenanteil  
in unseren Bootcamps

## 2

### Standorte

am Campus in Hamburg  
und Berlin oder remote  
von überall aus

## 6300+

Erfolgreiche Absolvent\*innen

## 2

### -sprachige Bootcamps

Wir bieten unsere Bootcamps  
auf deutsch und englisch an

## 70+

### Coaches mit Praxiserfahrung

Von den Besten lernen: Unsere Coaches  
sind Branchenexpert\*innen



Accredible

## 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 Arbeitgebenden aus seinem Netzwerk von über 70 Partnerunternehmen zusammen.

## Zertifiziert. Bildung mit Qualität

„Das Unternehmen neuefische GmbH überzeugt durch ein arbeitsmarktlich sehr aussichtsreiches Bildungsangebot mit methodisch modernem Ansatz. Hervorzuheben ist die hohe Professionalität, die hervorragende Branchen- vernetzung sowie die innovative Praxiskompetenz der Geschäftsführung.“  
*aus dem Auditbericht*



# Quer ist das *neue hoch*

Der IT-Fachkräftemangel ist mit Quereinstieg und Weiterbildung in nur wenigen Monaten lösbar.

## Fachkräftemangel

- In Deutschland sind 149.000 IT-Jobs unbesetzt (Stand Dezember 2024)
- IT-Stellen bleiben im Schnitt 7,7 Monate vakant

## Berufliche Neuorientierung

- 50% aller Mitarbeiter\*innen werden bis 2025 Reskilling benötigen<sup>2</sup>

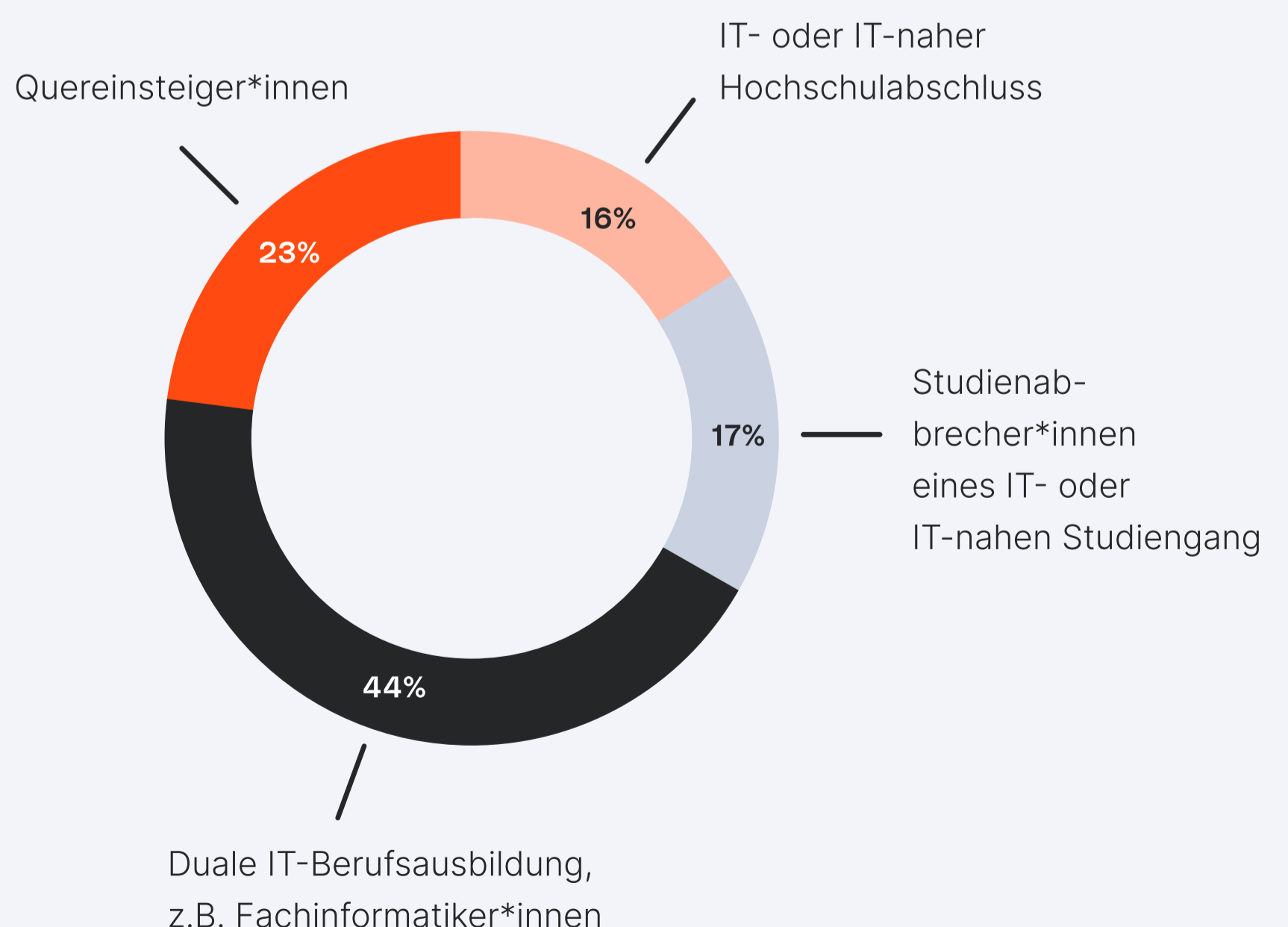
Quelle: Bitkom 2023, <sup>2</sup>Future of Jobs Report 2020,

## Gute Aussichten für IT-Talente!

Die Berufsgruppe der IT'ler\*innen um 40 % gewachsen. Es ist längst keine Frage mehr, ob sich Unternehmen digitalisieren, sondern nur noch wie und wann. Nach einer Studie des Instituts der deutschen Wirtschaft wird es 2026 mit rund 84.500 Softwareentwickler\*innen fast 50 % mehr geben als noch 2021. Aber gleichzeitig wird auch der Bedarf steigen und die Fachkräftelücke geschätzt auf 7.000 steigen, was ebenfalls einem Plus von 50 % entspricht. Wir wollen diese Lücke schließen!

## Schon jetzt sind 23% der IT-Fachkräfte Quereinsteiger\*innen: Trend steigend!

Woher die IT-Fachkräfte in den Unternehmen kommen?



# Wir unterstützen *beim Durchstarten*

- »» 2.500+ erfolgreiche Absolvent\*innen
- »» Experten-Coaches mit Praxisbezug
- »» 100% finanziert mit dem Bildungsgutschein



## Unser Career Development in a Nutshell

Das Herzstück unseres Career Service ist unser Lernmanagementsystem (LMS). Hier bekommen unsere Kursteilnehmenden Karrietipps und Unterstützung von der Erstellung der Bewerbungsunterlagen über die Strategie der Jobsuche bis hin zum Personal Branding – alles aus einer Hand. Wir sorgen für eine gewappnete Stellensuche. Unser Career Service bereitet unsere Studierende nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch auf die Anforderungen des Marktes vor.

### Phase 1

#### Kennenlernen:

Identifizierung der Fähigkeiten

### Phase 2

#### Insiderwissen weitergeben:

Den Stellenmarkt verstehen

### Phase 3

#### Tipps für den Jobeinstieg:

Meilensteine und erfolgreicher Abschluss

### Phase 4

#### Wir vernetzen:

Netzwerk Events zum Kontakte knüpfen

- Interview Workshops
- Job Changing Strategies and Career Paths
- Salary negotiations
- Career Cupid: Networking event with companies, online and onsite (Berlin + Hamburg)
- Alumni "Ask me anything"
- Recruiters "Ask me anything"
- Professional Panels and Q+A
- Career Roadmap for international students

## Was sind die Karrieremöglichkeiten?

Jobs in der IT-Branche entwickeln sich stetig weiter. Hier sind nur ein paar Beispiele für Jobmöglichkeiten nach abgeschlossenem IT-Bootcamp:

AI Project Manager

AI Consultant

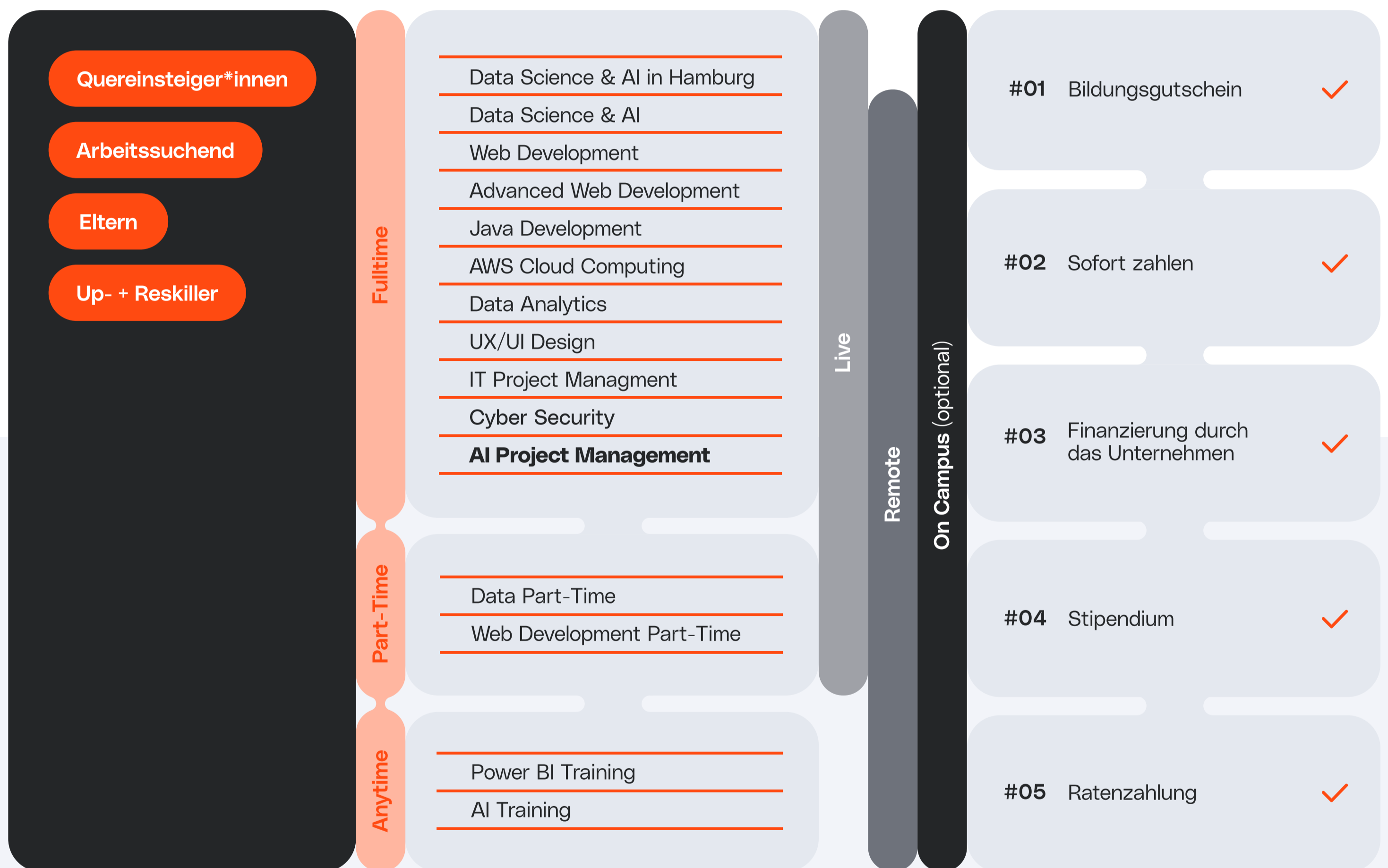
AI Solutions Consultant

AI Product Owner



# Wir haben die Optionen, unsere Studierenden die Wahl!

→ Wie viel Zeit steht zur Verfügung? → Was soll gelernt werden? → Wo soll gelernt werden? → Wie soll das Bootcamp finanziert werden?



## Passend zum Lebensmodell

Egal in welcher Lebenssituation man sich gerade befindet, ob Studienabbrecher\*in, ob Jobwechsler\*in, Vater oder Mutter in Elternzeit oder auf dem nächsten Karrieresprung – bei uns lernen die Studierenden wann, wie und wo sie wollen, so wie es in ihr Leben passt.

## Das richtige Bootcampmodell finden

Bei uns können Studierende Full-Time in 12 Wochen (Mo. – Fr. von 08.30 – 18.30h), Part-time in 26 Wochen (Mo. – Fr. von 08.30 – 13.00h) ihr Bootcamp absolvieren. Ob remote (live online) oder mit Präsenzunterricht am Campus, hängt dabei vom jeweiligen Bootcamp und den persönlichen Präferenzen ab.

## Ein Finanzierungsmodell das passt

Wir bieten verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten für unsere Bootcamps an, damit jede\*r in der Tech-Branche durchstarten kann. Ob 100% kostenlos mit Bildungsgutschein über die Agentur für Arbeit, als Selbst- oder Ratenzahler oder mit Stipendium für Frauen oder International Studierende – wir finden eine Lösung.



»Unser Team vertraut seit geraumer Zeit auf neue fische und ihr Händchen für Quereinsteigende. Die konstruktive Kommunikation und die sehr gute Ausbildungsqualität, zeigt uns immer wieder auf, dass der CV der Bewerber\*innen nicht entscheidend ist.«



**Robert Neuhann,**  
Recruitment Lead DACH  
bei **Accenture Song**

## Über 70 Partnerunternehmen fischen in unserem Teich nach Talenten

The  
Information Lab



**DIS AG**



# Meldet euch gerne bei uns unter:

+49 40 22859616

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