

# Curriculum AI Engineering

**Werde AI Engineer – dein Einstieg in die Welt der Künstlichen Intelligenz:** In unserem praxisnahen Bootcamp lernst du Schritt für Schritt, KI-Lösungen zu entwickeln, Machine-Learning-Modelle zu trainieren und in der Cloud bereitzustellen. Von den Grundlagen bis zur Umsetzung eigener Projekte – praxisorientiert und zukunftsicher.

Erfahrene Coaches begleiten dich persönlich und bereiten dich auf eine Karriere als AI Engineer, Data Scientist oder Machine Learning Specialist vor – egal ob mit IT-Erfahrung oder als Quereinsteiger\*in. Mit realen Projekten, individuellem Mentoring und der Möglichkeit eines Bildungsgutscheins legst du den Grundstein für deine Zukunft in KI und Data Science.

**10 Years**  
of Building  
Careers 



## Tech-Stacks

### Technische Grundlagen

- Python
- Git
- GitHub
- Unix
- Command Line (Befehlszeile)

### Explorative Datenanalyse (EDA)

- SQL
- Visualisierung
- Pandas
- Datenaufbereitung

### Einführung in Machine Learning

- Regression
- Supervised Learning (Überwachtes Lernen)
- Modellevaluierung
- Klassifikation

### Neuronale Netze & Deep Learning

- Künstliche Neuronale Netze (Artificial Neural Networks)
- Zeitreihenanalyse (Time Series)
- NLP (Natural Language Processing)
- Empfehlungssysteme (Recommender Systems)

### Machine Learning Engineering

- APIs
- Docker
- Cloud Deployments
- MLOps

### Dein eigenes Machine Learning Projekt

- End-to-End Deployment  
Modellüberwachung (Model Monitoring)
- Capstone-Projekt
- Projektarbeit

## 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.