



# JOHN DOE

## Machine Learning Engineer

@ john.doe.email@email.com +49 123 4567890 Berlin, Germany  
in john-doe john-doe https://john-doe.github.io/

### Technische Kenntnisse

Deep Learning

NLP

Computer Vision

Machine Learning

Data Preprocessing

Feature Engineering

CI CD

PyTorch

TensorFlow

Python

Git

Docker

AWS

Linux

C

C++

### Soziale Kompetenzen

Problemlösungskompetenz

Analytisches Denken

Teamarbeit

Kommunikation

### Aktuell in Weiterbildung

Verstärkendes Lernen

MLOps

Deutsche Sprache

### Sprachkenntnisse

Englisch : Fließend

Deutsch : Selbständig

Spanisch : Fließend

Französisch : Muttersprache

### Profil

Machine Learning Engineer mit Erfahrung in Deep Learning, NLP und Computer Vision. Versiert in der Entwicklung von KI-Modellen, Cloud-Deployment und Datenanalyse. Durch meinen Hintergrund in Computational Science habe ich einen analytischen Denkstil entwickelt, um komplexe ML-Probleme zu lösen.

### Berufserfahrung

#### Machine Learning Forscher | AI Research Lab GmbH

August 2023 - Heute

Berlin, Germany

- Entwicklung und Optimierung fortschrittlicher Deep-Learning-Modelle zur Verbesserung der Vorhersagegenauigkeit von wissenschaftlichen Daten.
- Systematische Bewertung der Modellleistung und Generalisierung über verschiedene Datensätze und Eingabegrößen hinweg.
- Analyse des Einflusses von Datenrepräsentationen und Modellarchitektur auf die Robustheit der Vorhersagen.
- Mitarbeit an einer wissenschaftlichen Veröffentlichung für eine Fachzeitschrift.

#### Machine Learning Ingenieur | Tech Innovations AG

Januar 2023 - Juli 2023

Berlin, Germany

- Entwicklung und Implementierung von maschinellen Lernmodellen für die Echtzeit-Datenverarbeitung und -analyse.
- Entwicklung einer Computer Vision-Anwendung zur Klassifizierung von Bildern mit Deep Learning-Modellen, die eine hohe Genauigkeit auf Testdatensätzen erreicht.
- Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams zur Integration von KI-Lösungen in bestehende Systeme zur Effizienzsteigerung.
- Mitwirkung an der Entwicklung eines KI-Agenten für ein Wortspiel mithilfe von Deep Q-Networks in PyTorch.

### Akademische Ausbildung

#### B.Sc. Computational Science | University of Berlin

Oktober 2020 - September 2024

Berlin, Germany

- Note: 1,9 (gut)
- Abschlussarbeit: "Analyse komplexer Systeme mit maschinellem Lernen"
- Relevante Kurse: Fortgeschrittene Algorithmen, Maschinelles Lernen, Big-Data-Technologien, Numerische Methoden, Software Engineering, Lineare Algebra und Analysis.

#### Zertifizierungskurs zum Datenanalysten | Online Learning Academy

Februar 2022 - August 2022

Remote

- Absolvierung eines umfassenden Programms zur Datenanalyse mit Fokus auf SQL, Python, Tableau, PowerBI und Statistik.
- Praktische Erfahrung in Datenbereinigung, Visualisierung und Erstellung von Dashboards.

### Ausgewählte Projekte

#### KI-gestützter Chatbot



Entwicklung eines Chatbots mit NLP-Techniken zur Bereitstellung von Kundensupport, integriert in eine Webanwendung für Echtzeit-Interaktion.


#### Bildklassifizierungssystem



Erstellung einer Computer Vision-Anwendung zur Klassifizierung von Bildern mit Deep Learning-Modellen, die eine hohe Genauigkeit auf Testdatensätzen erreicht.

Groß angelegte Textanalyse | 

Mitarbeit beim Aufbau eines GPU-Clusters zur Extraktion spezifischer Aussagen aus einem großen Korpus von Webarchiv-Dateien mit Regex und ML-Algorithmen, gefolgt von einer NLP-Analyse der Daten.

Modell zur Finanzrisikobewertung | 

Entwicklung eines maschinellen Lernmodells zur Vorhersage von Finanzrisiken mit hoher Genauigkeit auf Testdaten. Dabei wurden Kenntnisse in Datenvorverarbeitung, Feature Engineering und Modelloptimierung demonstriert.