

# **Michelle Schwarz**

Schulstraße 34, 21908 Reutlingen  
E-Mail: michelle.schwarz@email.com

Reutlingen, November 2025

## **Initiativbewerbung – AI Research Scientist**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großem Interesse verfolge ich die Entwicklungen im Bereich Künstliche Intelligenz und möchte meine Expertise und Begeisterung in Ihr Unternehmen einbringen. Während meines Studiums und meiner praktischen Tätigkeiten konnte ich umfassende Kenntnisse in diesem Bereich sammeln.

In meinen bisherigen Positionen bei Fraunhofer habe ich wertvolle Erfahrungen gesammelt und konnte meine Fähigkeiten in Keras, Scikit-learn, NLP erfolgreich einsetzen. Dabei habe ich stets großen Wert auf qualitativ hochwertige Arbeit und effiziente Lösungen gelegt.

Aktuell vertiefe ich meine Kenntnisse im M.Eng. Studium an der TU München, mit Schwerpunkten in modernen Technologien und Methoden. Diese akademische Ausbildung ergänzt meine praktische Erfahrung optimal.

Ich suche eine Position, in der ich meine Fähigkeiten gezielt einsetzen und weiterentwickeln kann. Gerne überzeuge ich Sie in einem persönlichen Gespräch von meinem Engagement und meinen Fähigkeiten.

Mit freundlichen Grüßen

Michelle Schwarz

# **Michelle Schwarz**

Geburtsdatum: 10.06.1986  
Anschrift: Schulstraße 34, 21908 Reutlingen  
E-Mail-Adresse: michelle.schwarz@email.com

## **Bildungsweg**

**2024.02.2024 - Aktuell**

**Künstliche Intelligenz (M.Eng.)**

TU München

**2021.01.2021 - 2024.02.2024**

**Künstliche Intelligenz (B.B.A.)**

HTW Berlin

## **Praktische Erfahrungen**

**2024.09.2024 - Aktuell**

**NLP Engineer**

Fraunhofer

- Arbeit mit TensorFlow
- Arbeit mit NLP
- Arbeit mit PyTorch

**2020.09.2020 - 2022.08.2022**

**AI Research Scientist**

Fraunhofer

- Arbeit mit Machine Learning
- Arbeit mit PyTorch
- Arbeit mit SQL

**2020.11.2020 - 2021.07.2021**

**Deep Learning Spezialist**

Fraunhofer

- Arbeit mit TensorFlow
- Arbeit mit Data Mining
- Arbeit mit SQL

**2018.04.2018 - 2020.05.2020**

**AI Research Scientist**

## Aleph Alpha

- Arbeit mit PyTorch
- Arbeit mit Machine Learning
- Arbeit mit TensorFlow

## Wissenschaftliche Projektarbeit

- Entwicklung und Implementierung von Lösungen mit Deep Learning und Scikit-learn
- Analyse und Optimierung von Systemen unter Verwendung von Machine Learning
- Forschungsarbeit im Bereich Künstliche Intelligenz mit Fokus auf praktische Anwendungen

## Kenntnisse und Fähigkeiten

IT-Kenntnisse: Keras, Scikit-learn, NLP, Deep Learning, SQL, Data Mining, TensorFlow, PyTorch, Machine Learning

Sprachen: Italienisch, Spanisch, Deutsch Grundkenntnisse