



# Navid Falah

☎ (+49) 1575 5581936

✉ navid.falah7@gmail.com

📍 Hamburg, Germany

## BILDUNG

- **M.Sc. in Human-Computer Interaction**, Universität Siegen, Deutschland (Start: Frühjahr 2025)
- **B.Sc. in Informatik**, Technische Universität Amirkabir (AUT), Teheran, Iran (September 2020 – Juli 2024)  
Punktzahl: 16,56/20
- **Gymnasium**, Nationale Organisation für die Entwicklung von außergewöhnlichen Talenten (Sampad), Iran (2017 – 2020)  
Abschlussnote: 18,39/20

## BERUFSERFAHRUNG

- **Universidad de Sevilla** - Machine Learning Engineer und NLP (Juni 2024 – Januar 2025, 8 Monate)  
Forschung in den Bereichen Data Science Deep Learning mit Fokus auf NLP und Transformer-Modelle (z.B. BERT). Veröffentlichung von zwei Q1-Papers (Impact Factor: 10).
- **NORC Lab, Amirkabir University of Technology** - Data Analyst (April 2024 – Juni 2024, 3 Monate)  
Analyse von Karrierewegen von Absolventen, Web-Scraping mit Selenium, Entwicklung von ML-Modellen zur Datenanalyse.
- **Mahsan** - Software Engineer (Januar 2023 – April 2024, 1 Jahr 4 Monate)  
Entwicklung von Backend-Systemen, Performance-Benchmarking, CI/CD-basierte Tests für sichere Dateiübertragung.
- **Hamgram** - Software Engineer (Juli 2022 – Januar 2023, 7 Monate)  
CTO, Web-Scraping, API-Integration, Entwicklung einer Instagram-Analyseplattform.
- **Synapps** - Software Engineer (Dezember 2021 – Juli 2022, 8 Monate)  
Web-Scraping und Automatisierung für medizinische Datenverarbeitung.

## WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN

- **Identifying Circular City Indicators Based on Advanced Text Analytics: A Multi-Algorithmic Approach**  
Impact Factor: 3.5 | Universität Sevilla | Mitwirkung an NLP- und ML-Analysen
- **An Indicator-Based Framework of Circular Cities Focused on Sustainability Dimensions and Sustainable Development Goal 11 Obtained Using Machine Learning and Text Analytics**  
Impact Factor: 10.5 | Universität Sevilla | Forschung zu nachhaltigen Städten mit ML-Techniken

## LEHRERFAHRUNG

- **Fortgeschrittene Programmierung** - Projektdefinition und Schüleranfragen, Technische Universität Amirkabir (AUT), Teheran, Iran (Frühjahr 2024)
- **Künstliche Intelligenz** - Aufgabenstellung und Bewertung, Technische Universität Amirkabir (AUT), Teheran, Iran (Herbst 2023)

## RELEVANTE KURSE

- **Fortgeschrittene Lernalgorithmen – DeepLearning.AI**, Stanford Universität  
Dauer: ca. 34 Stunden.  
Erzielte Note: 99,60
- **Überwachtes maschinelles Lernen: Regression und Klassifikation – DeepLearning.AI**, Stanford Universität  
Dauer: ca. 33 Stunden.  
Erzielte Note: 92,29

- **Unüberwachtes Lernen, Empfehlungssysteme, Verstärkungslernen – DeepLearning.AI, Stanford Universität**  
Dauer: ca. 27 Stunden.  
Erzielte Note: 98,80

## TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- **Programmiersprachen:** Python (Fortgeschritten), C/C++ (Fortgeschritten), Java (Fortgeschritten), SQL (Fortgeschritten)
- **Machine Learning Frameworks:** PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn
- **Software-Tools:** Docker, Git, Selenium, CI/CD-Pipelines, Celery, RabbitMQ, Kubernetes
- **Datenbanken:** MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB
- **Web-Technologien:** RESTful APIs, Web Scraping, Flask, Django, GraphQL
- **Cloud-Plattformen:** AWS (Grundkenntnisse), Google Cloud Platform (Grundkenntnisse), Microsoft Azure (Grundkenntnisse)
- **DevOps-Tools:** Jenkins
- **Containerisierung und Orchestrierung:** Docker, Kubernetes, Docker Compose
- **Nachrichtenwarteschlangen:** RabbitMQ, Kafka
- **Versionskontrolle:** Git, GitHub, GitLab
- **Betriebssysteme:** Linux (Ubuntu, CentOS), Windows

## SPRACHEN

- **Persisch:** Muttersprache
- **Englisch:** Berufliche Arbeitssprachkenntnis (IELTS Academic: Insgesamt 7,5)
- **Deutsch:** Grundkenntnisse