

# Saleh MOZAFARI

## Data Scientist | Machine Learning Engineer

🏠 7 Aug 1981 – Tehran, Iran [in linkedin.com/in/salehmozaafari](https://www.linkedin.com/in/salehmozaafari)  
☎ +49 152 26988580 [@ mozaafari.dev@gmail.com](mailto:mozaafari.dev@gmail.com)  
📍 Bännjerstraße 73, 67655 Kaiserslautern, Deutschland



Ausgebildet auf dem Gebiet der künstlichen Intelligenz und erfahrener Data Scientist mit mehr als acht Jahren Erfahrung in der Leitung von Data-Science-Teams und der Entwicklung von Computer Vision- und Machine Learning-Anwendungen. Ich habe eine große Leidenschaft dafür, neue Herausforderungen anzunehmen und das Unternehmenswachstum durch innovative Lösungen voranzutreiben.

## BERUFSERFAHRUNG

Derzeit  
Sep 2018

**Expert Data Scientist | Machine Learning Engineer – WidasConcepts GmbH, Wimsheim, Deutschland**

**Projekt:** Cidaas-ID-Validator (2018 – Present)

**Rolle:** Expert Data Scientist

- › Entwicklung verschiedener Microservices für die Bereitstellung von Machine Learning-Modellen
- › Entwurf und Entwicklung eines OCR-Modells für den Abruf von Informationen aus Identitätsdokumenten
- › Entwicklung eines Sicherheitskontrollsystems für Identitätsdokumente unter Verwendung von Computer Vision und probabilistischen grafischen Modellen
- › Entwurf und Implementierung einer HCI-Anwendung zur Erkennung von Liveness unter Verwendung der Eye-Tracking-Methode (ninoxipy)
- › Mitwirkung an der Schaffung eines MLOps-Rahmens für die eingeführten Modelle

**Projekt:** Cidaas-FDS (2020 – Present)

**Rolle:** Lead Data Scientist

- › Entwurf einer ML-basierten Cybersicherheitsarchitektur
- › Implementierung von RESTful APIs für Modelle zur Betrugserkennung
- › Mitwirkung an der Erstellung einer CI/CD-Pipeline für die Bereitstellung und Prüfung von Modellen
- › Entwurf und Entwicklung einer intelligenten MFA mit Fuzzy Inference System (FIS)

**Projekt:** Bosch-EBR (2020 – Present)

**Rolle:** Senior Data Scientist and Senior Developer

- › Entwicklung eines NLP-basierten Fahrzeugidentifikationssystems unter Verwendung von NER und Graphentheorie
- › Implementierung einer RESTful API zur Bereitstellung von Fahrzeugidentifikationsmodellen
- › Entwicklung eines Stream-Processing-Frameworks mit Faust für EBR-Microservices

**Projekt:** Porsche-CCD (2018 – 2019)

**Rolle:** Data Scientist

- › Entwurf und Entwicklung eines räumlich-zeitlichen Modells der internen sensorischen Daten und der Geolokalisierung von Porsche-Fahrzeugen zur Erkennung von Kurvenfahrten
- › Erstellen einer interaktiven Benutzeroberfläche zur Überwachung von Porsche-Fahrzeugen und plausiblen Eckfällen
- › Entwicklung eines Datenstreaming-Systems mit MQTT und Tornado

**Projekt:** Chinesische Malerei Siegel Bewertung (2018 – 2019)

**Rolle:** Data Scientist

- › Entwurf und Entwicklung eines Deep-Learning-Modells zur Identifizierung von chinesischen Künstlersiegeln
- › Entwurf und Entwicklung eines wiederkehrenden Modells zur Überprüfung der Originalität der Siegel der Künstler

Docker Kubernetes GitLab DC/OS Python C++ R OpenCV dlib Ray ReactJS Elasticsearch Redis  
Mongodb Apache Kafka spacy nltk tesseract ocrpy FastAPI Flask tornado Jupyter-notebook numpy  
scipy pandas matplotlib seaborn bokeh PyTorch Pyro Tensorflow keras scikit-learn scikit-image  
scikit-fuzzy

Aug 2018 Sep 2014	<b>Forscher und Entwickler – DFKI GmbH, Kaiserslautern, Deutschland</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Modellierung von Blickbewegungen für Human-Document Interaction für das Immersive Quantified Learning Lab (iQL)</li> <li>› Entwurf eines Mensch-Computer-Interaktionssystems auf der Grundlage der Eye-Tracking-Technologie zur Unterstützung von Behinderten (AICASys-Projekt)</li> <li>› Entwicklung eines neuen generativen probabilistischen Modells zur Synthese von Augenbewegungsmustern</li> <li>› Lehrtätigkeit an der TU Kaiserslautern im Studiengang Data Mining als Lehrbeauftragter</li> <li>› SBetreuung von Master- und Bachelor-Arbeiten im Bereich KI und HCI an der TU Kaiserslautern</li> </ul> <div> <span>Docker</span> <span>GitLab</span> <span>Python</span> <span>C++</span> <span>R</span> <span>Matlab</span> <span>JavaScript</span> <span>ZMQ</span> <span>IoT</span> <span>OpenCV</span> <span>dlib</span> <span>jupyter-notebook</span> <span>numpy</span> <span>scipy</span> <span>pandas</span> <span>matplotlib</span> <span>seaborn</span> <span>bokeh</span> <span>Edward</span> <span>keras</span> <span>scikit-learn</span> <span>scikit-image</span> <span>scikit-fuzzy</span> <span>Git</span> </div>
Aug 2014 Nov 2013	<b>Data Scientist   Web-Entwickler – Freiberufler, Tehran, Iran</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Entwicklung einer ML-basierten Persönlichkeitsbewertung für die psychologische Bewertung der Mitarbeiter der MAPNA-Gruppe (Iran)</li> <li>› Entwurf und Entwicklung eines Portals für psychologische Gutachten mit PHP und Python</li> </ul> <div> <span>Python2</span> <span>PHP</span> <span>XAMPP</span> <span>JavaScript</span> <span>CSS</span> <span>AutobahnPython</span> <span>TortoiseSVN</span> <span>plotly</span> <span>spyder</span> </div>
Nov 2013 Sep 2012	<b>University Lecturer – Azad University, Tehran (Roudehen), Iran</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Lehrtätigkeit in den Kursen Statistik, Data Mining und Bildverarbeitung für Studenten der Informatik im Grundstudium</li> <li>› Lehrtätigkeit in den Kursen Explorative Datenanalyse und Inferenzstatistik für Postgraduierte der Klinischen Psychologie</li> </ul> <div> <span>Python</span> <span>R</span> <span>SPSS</span> <span>Matlab</span> </div>

## AUSBILDUNG

2009 – 2011	<b>M.Tech in Computer Kognition Technologie</b> - University of Mysore, India <b>Titel der Dissertation:</b> Cancer Prediction Using Microarray Expression Data <b>Notendurchschnitt:</b> 9.3 / 10 ( <i>mit Ausgezeichneten</i> )
2000 – 2004	<b>B. Sc in Software Engineering</b> - Azad-Universität, Iran <b>Graduation project:</b> E-learning platform mit ASP.Net <b>Notendurchschnitt:</b> 15.13 / 20 ( <i>Iranische Leistungsbeurteilung</i> )

## SKILLS

<b>Programmiersprachen</b>	Python, R, C, C++, JavaScript, Go
<b>Libraries</b>	Numpy, Scipy, Pandas, scikit-learn, scikit-fuzzy, scikit-image, OpenCV, dlib, PyTorch, TensorFlow, Keras, Statsmodels, matplotlib, seaborn, bokeh, plotly, Flask, FastAPI, Sphinx, pytest
<b>Datenbanken</b>	MySQL, SQLite, MongoDB, Redis
<b>IDEs</b>	PyCharm, Visual Studio Code, Sublime-text, Atom
<b>MLOps Tools</b>	GitLab, Docker, Kubernetes, MLFlow, Apache Kafka, Elasticsearch
<b>Betriebssysteme</b>	Fedora, Ubuntu, MacOS, Windows

## EHRUNGEN UND AUSZEICHNUNGEN

- › Ausgezeichneter Student im Master of Computer Technology mit GPA 9.3/10, University of Mysore, Indien.
- › Auszeichnung für das beste Papier auf der IAPR-HDI-Konferenz, Kyoto, Japan, November 2017.

## SPRACHEN

English	Geschäftlich fließend
Deutsch	B1
Persian	Muttersprache

## AUßERSCHULISCHE AKTIVITÄTEN UND HOBBYS

- › Tennisspiel, Fußball, Filme, und Geschichte