

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

AUSBILDUNG

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

SKILLS

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