



JOHN DOE

Data Scientist

@ john.doe.email@email.com

in john-doe

john-doe

+49 123 4567890



https://john-doe.github.io/

Berlin, Germany

Technische Kenntnisse

Deep Learning

NLP

Machine Learning

Data Science

Data Analysis

Data Visualization

Statistical Analysis

Data Preprocessing

Feature Engineering

CI CD

EDA

Hypothesis Testing

PyTorch

TensorFlow

Python

SQL

Git

AWS

Linux

R

C

C++

Soziale Kompetenzen

Problemlösungskompetenz

Analytisches Denken

Teamarbeit

Kommunikation

Aktuell in Weiterbildung

Deutsche Sprache

Sprachkenntnisse

Englisch : Fließend

Deutsch : Selbständig

Spanisch : Fließend

Französisch : Muttersprache

Profil

Data Scientist mit soliden Kenntnissen in statistischer Modellierung und maschinellem Lernen. Erfahrung in der Erstellung von Vorhersagemodellen, der Datenvisualisierung mit SQL, Power BI und Tableau sowie in der Entwicklung skalierbarer ML-Lösungen für komplexe Datenanalysen.

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.

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.

Umweltdatenanalyse | 

Durchführung einer SQL-Analyse zur Bewertung von Veränderungen der CO2-Emissionen in verschiedenen Ländern mit konkreten Handlungsempfehlungen zur Adressierung von Umwelttrends.

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.