



JOHN DOE

Datenanalyst

@ john.doe.email@email.com +49 123 4567890 Berlin, Germany
in john-doe john-doe https://john-doe.github.io/

Technische Kenntnisse

Machine Learning

Data Science

Data Analysis

Data Visualization

Statistical Analysis

Data Preprocessing

CI CD

EDA

Hypothesis Testing

Python

SQL

Excel

Tableau

PowerBI

Git

AWS

Linux

R

Soziale Kompetenzen

Problemlösungskompetenz

Analytisches Denken

Teamarbeit

Kommunikation

Aktuell in Weiterbildung

Deutsche Sprache

Sprachkenntnisse

Englisch : Fließend

Deutsch : Selbständig

Spanisch : Fließend

Französisch : Muttersprache

Profil

Zuverlässiger Datenanalyst mit Zertifizierungen in SQL, Python, Tableau und PowerBI. Erfahrung in der Erstellung interaktiver Dashboards, statistischer Analysen und der Verbesserung der Datenqualität für Geschäftskunden. Kunden gaben durchweg positives Feedback zu meinen freiberuflichen Projekten.

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

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.