

Burak Kiran

Computer Scientist / Data Scientist

Webpage: <https://kiran1226.github.io/devportfolio/>

Ich bin eine engagierte und begeisterte Informatikerin, die sich auf Data Science und Datenanalyse spezialisiert hat. In meiner letzten Erfahrung habe ich Python eingesetzt, um Webanwendungen zu entwickeln, APIs zu integrieren, Daten zu filtern und zu bereinigen sowie Web-Scraping-Techniken zu implementieren. Durch meine umfangreichen Kenntnisse in SQL konnte ich die Datenintegrität durch gründliche Überprüfungen gewährleisten. Mit der Verwendung des Scrum-Modells und Jira für das Projektmanagement habe ich erfolgreich zur Steigerung der Effizienz des Teams beigetragen. Im Laufe meiner Karriere habe ich kontinuierlich nach persönlichem Wachstum durch Projekte gesucht, die meiner Leidenschaft für Full Stack Development, Data Science und Machine Learning entsprechen. Durch diese Projekte habe ich meine Fähigkeiten in Python weiterentwickelt und dabei Bibliotheken wie NumPy, Pandas und scikit-learn genutzt.

Erfahrung

MyToys Group, Berlin – Process Automation Engineer

12.2021 – now

- Job: Working Student
- Hauptaufgabe: Automatisierung interner Produkt Management Teamabläufe
- Software Model: Scrum Model mit jeder 2 wochen sprints (Jira)
- Automation von Arbeitsabläufen durch Erstellen von Webanwendungen und Herstellen einer Verbindung zu verschiedenen APIs mit Python (Beispiel: Jira)
- Filtern und Bereinigen von Daten mit Python im Excel- und CSV-Format
- Web Scraping um Information über Produkte zu erhalten
- Kontrolle der Richtigkeit von Daten mit SQL and Python
- Python Libraries: **NumPy, Pandas, Requests, Tkinter, BeautifulSoup, Django, Flask, SQLAlchemy**

GetHenry, Berlin – Data Collection and Reporting

11.2021 – 12.2021

- Job: Minijob
- Eintragen Information über Fahrräder in google sheets (Data Entry)
- Kontrolle der Richtigkeit von Daten der Fahrräder(Data Control)
- Gewonnene Fähigkeit: **Detail Orientation**

Kontakt

<https://kiran1226.github.io/devportfolio/>

+49 176 204 05845

burakkiran1226@gmail.com

Beuthstraße 15, 10117

Berlin, Germany

Sprachen

English (C1)

German (C2)

Turkish (C2)

Fähigkeiten (Sterne zeigen Jahre)

Algorithms and Data Structures: * * *

Analysis and Linear Algebra: * *

API Usage: * *

Assembly: *

Automation: * *

C: *

Data Analysis / Visualisation: * *

Flask: * *

Git: * * *

HTML: * * *

Java: * * *

JavaScript: * * *

Jupyter: * * *

PowerBI: *

Probability and statistics: *

Python: * * *

Nutricia GmbH, Erlangen – Company Overview Intern

08.2018 – 08.2018

- Verschiedene Abteilungen besuchen
- Aufnahme der Reklamation im **SAP**

Projekte

Für Mehr Projekte: <https://kiran1226.github.io/devportfolio/>

Machine Learning (Group Project)

04.2023 – now, Berlin

- Sich schauen die Anwendungsfälle des unbeaufsichtigten Lernens an
- Implementieren unterschiedliche ML Algorithmen
- Python Libraries: **Torch, Numpy, Torchvision**

Visual Perception Bachelor Thesis (Individual Project)

10.2022 – 03.2023, Berlin

- Analyse und Darstellung verschiedener Versuchsdaten aus der Literatur
- Vorhersage neuer Experiment Ergebnisse anhand der analysierten Daten mit Hilfe der linearen Regression
- Python Libraries: **Pandas, numpy, scipy, math, seaborn, matplotlib, os**

Data Science (Group Project)

04.2021 – 08.2021, Berlin

- Ziel ist es, die zukünftige Entwicklung der Songs in den Billboard 100 durch die Analyse der Platzierungen in den Billboard 100 der vergangenen Wochen zu erraten
- Research question: “How can a song stay the longest in Billboard 100?”
- Technologien: **matplotlib, seaborn, numpy, pandas, time**

Scientific Programming with Python (Individual Project)

04.2020 – 08.2020, Berlin

- 6 Mini Uni Projekte
- Ziel: Lerne Implementation von Linear Algebra mit Python

R:	*
SQL:	**
Scientific Research:	**
Tableau	**
VS code:	***

Ausbildung

Technische Universität Berlin, Berlin – M.Sc.

2022 – now, Berlin

Wirtschaftsinformatik

Technische Universität Berlin, Berlin – B.Sc.

2018 – 2023, Berlin

Informatik

Deutsche Schule, Istanbul – High School.

2013 – 2018, Istanbul

Gymnasium

Zertifikate:

IBM Data Science Course

“A 5 month Data Science Course to train candidates on a “Junior Data Scientist Level”.

Link:

<https://www.coursera.org/professional-certificates/ibm-data-science>

Hobbys:

Beach Volleyball

F1

Traveling