

AMIR AMEMI

Schmalkalden, Thüringen

+4915215809155 amir@amemi.de <https://www.amemi.de> [linkedin.com/in/amemi-amir/](https://www.linkedin.com/in/amemi-amir/) github.com/AmirAmemi

Bildung

Hochschule Schmalkalden

Austauschstudent in Informatik

April. 2024 – April. 2025

Schmalkalden, Deutschland

Fakultät für Wissenschaften Monastir

Masterstudium in Data Science

Sep. 2022 – Juni 2024

Monastir, Tunesien

Fakultät für Wissenschaften Monastir

Bachelorstudium in Angewandter Mathematik

Sep. 2018 – Juni 2022

Monastir, Tunesien

Berufserfahrung

Smart Information Trade

Feb. 2024 – Juli 2024

Software Engineer | Data Engineer Praktikant

Monastir, Tunesien

- Entwicklung einer fortschrittlichen Prüfungsterminplanungsanwendung mit Metaheuristiken, wodurch die Planungszeit um 98 % reduziert wurde.
- Erzielung einer 95%igen Einhaltungsrates der Stakeholder-Anforderungen zur Verbesserung der Planungsgenauigkeit.
- Implementierung genetischer Algorithmen mit der DEAP-Bibliothek in Python zur Optimierung der Zeitplanerstellung.
- Bereitstellung einer leistungsstarken Überwachungsanwendung, die die Planungseffizienz verbessert und zu verbesserten Projekterfolgskennzahlen beiträgt.
- **Technologien:** Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, MySQL, DEAP, Genetische Algorithmen, Excel, Word, Datenvisualisierung, Mathematik.

Digital Research & Technologies

Mai 2023 – August 2023

Data Engineer Praktikant

Monastir, Tunesien

- Analyse großer Datenmengen mit Python und MySQL zur Gewinnung von Geschäftseinblicken, wodurch die Datenpräzision um 25 % verbessert wurde.
- Entwicklung effizienter Datenpipelines mit AWS Glue und Redshift zur Reduzierung der Verarbeitungszeit um 30%.
- Durchführung statistischer Analysen zur Identifikation von Schlüsseltrends für bessere strategische Entscheidungen.
- Verbesserung der Benutzerzufriedenheit um 20% durch datengetriebene Lösungen.
- Technologien: Python, MySQL, AWS Glue, AWS Redshift, HTML5, Selenium, BeautifulSoup, JSON.

Projekte

Datenbereinigung und -transformation für Universitätsanmeldedaten

März 2023

- Entwickelte eine ETL-Pipeline zur Bereinigung und Standardisierung von Anmeldedaten aus CSV-Dateien..
- Läd verarbeitete Daten in PostgreSQL für effiziente Analyse und Berichterstellung.
- Technologien: Python, Pandas, PostgreSQL, ETL.

Spam-E-Mail-Erkennung

Juni 2023

- Entwickelte ein System zur Klassifizierung von E-Mails als Spam oder Nicht-Spam mit Machine Learning.
- Verwendete Python-Tools zur Datenvorverarbeitung, Modellierung und Visualisierung.
- Technologien: Python, Pandas, NumPy, scikit-learn, NLTK, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Word Cloud, Excel

Technische Fähigkeiten

Programmiersprachen: Python, Java, C, HTML/CSS, SQL.

Entwicklungswerkzeuge: VS Code, Eclipse, Google Cloud Platform, IntelliJ.

Datenengineering: ETL-Pipelines, Data Warehousing, Datenverarbeitung, AWS Glue, AWS Redshift, MySQL.

Big Data & Analytik: Datenpipelines, Datenbereinigung, Datenumwandlung, Business Intelligence.

Maschinelles Lernen & KI: Genetische Algorithmen, DEAP, CSP, ORTools, Datenanalyse.

Datenvisualisierung: Power BI, Tableau, Matplotlib, Pandas, NumPy.

Automatisierung & Web Scraping: Selenium, BeautifulSoup, JSON.

Sprachen

- **Deutsch:** Derzeit eingeschrieben in einem Intensivsprachkurs
- **Englisch:** Fließend
- **Französisch:** Fließend
- **Arabisch:** Muttersprache