

AMIR AMEMI

Deutschland

☎ +4915215809155 ✉ amir@amemi.de 🔗 [linkedin.com/in/amemi-amir/](https://www.amemi.de) 📄 [github.com/AmirAmemi](https://www.amemi.de)

Bildung

Hochschule Schmalkalden

Austauschstudent in Informatik

April. 2024 – heute

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

Data Engineer Praktikant

Februar 2024 – September 2024

Monastir, Tunesien

- Entwicklung einer fortschrittlichen Anwendung zur Prüfungsplanung unter Verwendung metaheuristischer Methoden, wodurch eine Reduzierung des Planungsaufwands um 98 % erreicht wurde Zeit von vorherigen Benchmarks.
- Erreichen Sie eine 95%ige Einhaltungsrates der Stakeholder-Einschränkungen und steigern Sie so die Planungseffizienz erheblich.
- Erstellen Sie Berichte über die oben genannten Informationen und kommunizieren Sie die Erkenntnisse dieser Berichte an das breitere Geschäftsumfeld.
- Bereitstellung einer leistungsstarken Überwachungsanwendung, die die Planungseffizienz verbessert und zu verbesserten Projekterfolgsmetriken beiträgt.
- **Technologien:** Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, MySQL, DEAP, genetischer Algorithmus, Excel, Word, Datenvisualisierung, Mathematik.

Digital Research & Technologies

Data Engineer Praktikant

April 2023 – Oktober 2023

Monastir, Tunesien

- Durch die Analyse großer Datensätze mit Python und MySQL wurden umsetzbare Geschäftserkenntnisse gewonnen, wodurch die Datengenauigkeit um 25 % gesteigert wurde.
- Entwicklung effizienter Datenpipelines unter Einbeziehung von AWS Glue und Redshift, wodurch die Verarbeitungszeit um 30 % reduziert wurde.
- Analysierte Datentrends, was zu einer Verbesserung der Entscheidungsgeschwindigkeit für wichtige Strategieinitiativen führte.
- Verbesserte Benutzerzufriedenheit um 20 % durch die kollaborative Integration datengesteuerter Lösungen.
- **Technologien:** Python, MySQL, AWS Glue, AWS Redshift, HTML5, Selenium, BeautifulSoup, JSON.

Projekte

Automatisierte Datenpipeline und Dashboard für Flugverspätungen

April 2025

- Entwicklung einer automatisierten Datenpipeline zum Abrufen, Bereinigen und Analysieren von Daten zu Flugverspätungen von Nouvelair mit Python.
- Visualisierte Schlüsselmetriken mit Matplotlib und Seaborn und generierte tägliche Dashboard-Berichte.
- Automatisierte tägliche Ausführung und Veröffentlichung über GitHub Actions und Discord Webhook-Integration.
- Technologien: Python, Pandas, Matplotlib, PostgreSQL, ETL, GitHub Actions, Discord API, PIL (Pillow), Anfragen.

Spam-E-Mail-Erkennung

März 2023

- Fachmännisch implementiertes Spam-E-Mail-Erkennungssystem mit hochentwickelten Algorithmen für maschinelles Lernen, um präzise Klassifizierung von E-Mails als „Spam“ oder „Kein Spam“.
- Nutzung leistungsstarker Python-Tools wie Pandas, scikit-learn und Matplotlib für umfassende Datenvorverarbeitung, Merkmalsextraktion und Leistungsbewertung
- Technologien: Python, Pandas, NumPy, scikit-learn, NLTK, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Word Cloud, Excel, Datenmodellierung, Daten Visualisierung.

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.

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