

AMIR AMEMI

Deutschland

+4915215809155 amir@amemi.de linkedin.com/in/amemi-amir/ github.com/AmirAmemi
https://www.amemi.de

Zusammenfassung

Analytischer und lösungsorientierter Software- und Dateningenieur mit Erfahrung im Entwerfen datengesteuerter und C#-basierter Anwendungen. Erfahren im Aufbau von ETL-Pipelines, der Verwaltung relationaler Datenbanken und der Entwicklung von Business-Intelligence-Dashboards. Fundierte Kenntnisse in Softwareentwicklung, Data Warehousing und Reporting-Systemen sowie praktische Erfahrung in Python, C#, SQL und AWS. Erfahrung in der Zusammenarbeit in internationalen Umgebungen und in der Mitarbeit an agilen IT-Projekten, die auf Bank- und Unternehmensstandards ausgerichtet sind.

Berufserfahrung

Smart Information Trade

Februar 2024 – September 2024

Praktikant als Daten und Softwareentwickler

Monastir, Tunesien

- Entwicklung eines automatisierten Planungssystems mit Optimierungsalgorithmen, wodurch die Prozesszeit um 98 % reduziert und 95 % sichergestellt wurden Einhaltung der Geschäftsregeln..
- Entwicklung einer Backend-Logik zur Integration der SQL-Datenverarbeitung und Python-Module, wodurch die Leistung bei der Planung verbessert wurde Arbeitsabläufe.
- Bereitstellung von Analyseberichten und Dashboards zur Verbesserung der Entscheidungsfindung und der betrieblichen Effizienz.

Technologien: Python, SQL, C#, Pandas, NumPy, Matplotlib, MySQL, Datenvisualisierung, Optimierung.

Digital Research & Technologies

April 2023 – Oktober 2023

Praktikant im Bereich Dateningenieur

Monastir, Tunesien

- Entwickelte und wartete ETL-Pipelines für große Datensätze mit AWSGlue und Redshift und optimierte die Datenverarbeitung um 30 %.
- Implementierte Datenmodelle und Lagerstrukturen zur Unterstützung von Geschäftsanalysen und -berichten.
- Analysierte Datentrends, was zu einer Verbesserung der Entscheidungsgeschwindigkeit für wichtige Strategieinitiativen führte.
- Verbesserte Datenqualität um 25 % und trug zu BI-Dashboards für wichtige Stakeholder bei.

Technologien: Python, AWS Glue, AWS Redshift, MySQL, HTML5, Selenium, BeautifulSoup, JSON.

Projekte

Anschreiben-Generator

Juli 2025

- Einen automatisierten Workflow mit n8n erstellt, um personalisierte Anschreiben zu erstellen, indem Stellenbeschreibungen an einen Telegram-Bot gesendet werden und Rückgabe einer PDF.

End-to-End-Datenpipeline für Flugverspätungsanalysen

Juni 2025

- Aufbau einer vollständig serverlosen AWS-basierten Pipeline zum Abrufen, Speichern und Visualisieren von Daten zu Flugverspätungen von über 100 Flügen in Echtzeit mit automatisierten täglichen Berichten auf Discord.

Automatisierte Datenpipeline und Dashboard für Flugverspätungen

April 2025

- Entwicklung einer automatisierten Python-ETL-Pipeline zur Analyse und Visualisierung von Flugverspätungen bei Nouvelair +100 und Veröffentlichung täglicher DashboardBerichte über GitHub Actions und Discord.

Technische Fähigkeiten

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

Entwicklungswerkzeuge: VS Code, Eclipse, AWS, IntelliJ.

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

Datenvisualisierung: Power BI, Matplotlib, Seaborn.

Automatisierung & Web Scraping: n8n, Selenium, BeautifulSoup, JSON, APIs.

Ausbildung

Hochschule Schmalkalden

April 2024 – September 2025

Austauschstudent in Informatik

Schmalkalden, Deutschland

Fakultät für Wissenschaften Monastir

September 2022 – Juni 2024

Masterstudium in Data Science

Monastir, Tunesien

Fakultät für Wissenschaften Monastir

September 2018 – Juni 2022

Bachelorstudium in Angewandter Mathematik

Monastir, Tunesien

Sprachen

Deutsch A2 | Englisch B2 | Französisch B1 | Arabisch Muttersprache