

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. Erfahrung 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

Data-Warehouse- und Berichtssystem für Banken

Juli 2025

- Entwickelte eine End-to-End-ETL-Pipeline mit PostgreSQL und Power BI zur Analyse von Kunden- und Transaktionsdaten.

Kundenkontoverwaltungssystem (.NET + SQL)

Juni 2025

- Erstellte eine C#-Anwendung zur Verwaltung von Kundenkonten und Transaktionen mit Echtzeit-Saldoaktualisierung.

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 B2