

Baha Büyükaş

Data Engineer | Data Analyst

EU-Bürger – Kein Visumsponsoring erforderlich – Sofort verfügbar

E-Mail: bahabuyukates@gmail.com Telefon: +90 542 155 9766

Website: bahabuyukates.com GitHub: github.com/JegBaha LinkedIn: linkedin.com/in/baha-buyukates

Profil

Datenorientierter Computer Engineer mit praktischer Erfahrung im Aufbau von Datenpipelines, analytischen Datenmodellen und KPI-basierten Reporting-Systemen. Erfahrung in der Integration von IoT-Sensordaten und ERP/MES-Systemen sowie der Automatisierung von Produktionskennzahlen (OEE, MTBF, MTTR). Ziel ist eine Junior- bis Early-Level-Position im Bereich Data Engineering, Datenanalyse oder Business Intelligence.

Technische Kenntnisse

- **Data Engineering:** SQL, PostgreSQL, Star Schema, Datenmodellierung, Materialized Views
- **Analytics & BI:** KPI-Automatisierung (OEE, MTBF, MTTR), Reporting, Power BI, Excel
- **Programmierung:** Python, SQL, C#, JavaScript
- **Machine Learning:** Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Zeitreihenmodellierung
- **Backend & APIs:** FastAPI, Flask, REST-Schnittstellen
- **IoT-Integration:** MQTT, OPC UA
- **DevOps:** Docker, Docker Compose, GitHub Actions

Berufserfahrung

AI Trainer

Outlier

Okt 2025 – Heute

Remote

- Mitwirkung an der Verbesserung von Codegenerierung und logischem Reasoning großer Sprachmodelle (LLMs).
- Unterstützung bei strukturierten QA-Prozessen, Prompt Engineering und Datenannotation.

C# .NET Developer Praktikum

Prestij Information Systems R&D

Aug 2024 – Sep 2024

Bursa, Türkei

- Entwicklung von Modulen für Krankenhaus-Informationssysteme mit .NET und SQL Server.
- Optimierung von Datenbankabfragen und Unterstützung bei Performance-Verbesserungen.
- Mitarbeit in Git-basierten Entwicklungs- und Code-Review-Prozessen.

Information Technology Praktikum

Sanofi

Jul 2024 – Aug 2024

Lüleburgaz, Türkei

- Unterstützung des IT-Betriebs in einer industriellen Produktionsumgebung.
- Mitarbeit bei Netzwerküberwachung, Hardware-Support und Systemwartung.
- Praktische Einblicke in SAP ERP-Systeme (SAP S/4HANA, SAP Fiori).
- Verständnis von ERP-Architektur und unternehmensweitem Datenmanagement.

Information Technology Praktikum

Staatliches Krankenhaus Kırklareli

Aug 2023 – Sep 2023

Kırklareli, Türkei

- Unterstützung bei Netzwerk- und Hardware-Fehlerbehebung.
- Mitwirkung bei der Wartung der IT-Infrastruktur.

Projekte

SmartFact – Produktionsdaten-Analyseplattform

- Aufbau einer Echtzeit-Datenpipeline mit MQTT und PostgreSQL.
- Entwicklung eines Star-Schema-Datenmodells zur strukturierten KPI-Berechnung.
- Automatisierung von Produktionskennzahlen wie OEE, MTBF und MTTR.
- Implementierung von SQL-basierten Reporting- und Analyse-Views.

- Entwicklung eines LSTM-Modells zur Predictive Maintenance.
- Deployment als containerisierte Anwendung mit Docker Compose.

NeuraVeil – System zur Klassifikation von Gehirntumoren

- Entwicklung und Fine-Tuning von Transfer-Learning-CNN-Modellen.
- Anwendung von Methoden zur Behandlung von Klassenungleichgewicht (Focal Loss, Oversampling).
- Hyperparameter-Optimierung mit Optuna.
- Entwicklung einer REST-API mit Flask und Integration in eine mobile Anwendung.

Ausbildung

Trakya Universität

Sep 2021 – Jan 2026

Bachelor of Engineering – Computer Engineering

Zertifikate

AWS DevOps – Continuous Delivery

Docker & Kubernetes Fundamentals

Apache Spark Essentials

Microsoft Azure AI Essentials

Sprachen

Türkisch (Muttersprache) Englisch (B2) Deutsch (A2 – in Weiterbildung)