

Eziz Muhammedkulyyev

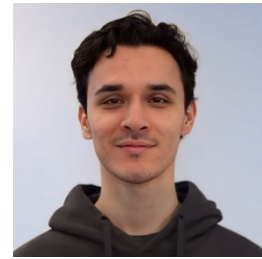
Data Scientist | Data Analyst | Full-Stack Entwickler

Nürnberg, Germany | +49 152 27969021

✉ ezikmuhammed@gmail.com | [LinkedIn](#)

🌐 Personal Website: ezizify.com

Alter: 26 | Führerschein: Klasse B



PROFIL

Data Analyst und Full-Stack Entwickler bei Bosch mit mehr als 3,5 Jahren Berufserfahrung in der Entwicklung von Datenvisualisierungslösungen, Full-Stack-Webanwendungen und Process-Mining-Lösungen zur Effizienzsteigerung in Produktion, Logistik, Einkauf und Personalwesen. Derzeit Masterstudent im Studiengang Applied Data Science mit fundierten Kenntnissen in statistischem Lernen, Machine Learning und Künstlicher Intelligenz. Kombination aus ausgeprägten Software-Engineering-Kompetenzen, Erfahrung im Aufbau von Datenpipelines sowie praktischer Anwendung klassischer Machine-Learning-Verfahren. Ziel ist die Weiterentwicklung in Richtung Data Science. Sprachen: Deutsch (C1), Englisch (C1), Turkmenisch (Muttersprache), Russisch (zweisprachig).

SKILLS

Programmierung & Skripting: Python, SQL, JavaScript / TypeScript, Bash / Linux scripting, C#, Blazor

Machine Learning & Data Science: Klassisches Machine Learning (scikit-learn), Statistisches Lernen, Multivariate Datenanalyse, Data Mining, Text Analytics, Feature Engineering, Modellevaluation

Datenanalyse & Visualisierung: pandas, NumPy, Dashboards & Reporting, Data Visualisierung, Celonis Process Mining, Databricks, Spark, PowerBI, Tableau

Web & Full-Stack Entwicklung: Next.js, React, Node.js, REST APIs, Web Application Design, RAG- und Agentic-AI-Anwendungen, Appwrite Backend-System

Databanken: Microsoft SQL Server, PostgreSQL

DevOps & Infrastruktur: Linux, NGINX, PM2, CI/CD pipelines, Docker, self-hosted Server Administration, Netzwerk

BERUFSERFAHRUNG

Data Analyst & Software Entwickler (inkl. Ausbildung)

September 2022 – Aktuell

Bosch — Nürnberg, Deutschland

- Entwicklung und Bereitstellung von Full-Stack-Webanwendungen auf Basis von Next.js, SQL Server, C#, Blazor, Linux, NGINX und PM2 inklusive automatisierter CI/CD-Pipelines.:
 1. **PFEP-Tool** (Plan for Every Part) – Eigenständige Entwicklung eines internen Webtools zur Planung und Verwaltung des Materialflusses in Intralogistik und Produktion. Integration von SAP-, Einkaufs- und Lieferantensystemen zur Sicherstellung konsistenter Daten. Reduzierung des manuellen Aufwands um ca. **30%** für mehr als **20** Anwender.
 2. **VWB-Tool** (Verlängerte Werkbank – Extended Workbench) – Entwicklung einer datengetriebenen Webanwendung inklusive Scan-Funktion für Produktionsprozesse. Es reduzierte Excel-Aufwand um **20%** und wurde zum unverzichtbaren Werkzeug für **25+** Mitarbeiter in Früh-, Spät- und Nachtschicht.
 3. **SPP** (Strategische Personal Planung), *ongoing* – Mitwirkung an der Entwicklung eines strategischen HR-Tools zur Personalbedarfsplanung. Prognosen von Renteneintritten, Vertragsbeendigungen und Ausbildungsübernahmen. Dashboard zur Analyse von Personalengpässen. Effizienzsteigerung der Personalplanung um über **90%**.
 4. **MyStuff** – Mitentwicklung eines konzernweiten internen Marktplatzes für gebrauchte Betriebsmittel bis 25.000€, ähnlich zu „Ebay Kleinanzeigen“. Weltweiter Einsatz innerhalb der Bosch-Gruppe mit rund 400.000 Mitarbeitenden.

5. **Qualify** – Mitentwicklung einer Webanwendung für Qualifikations- und Kompetenzmanagement. Digitale Lösung für HR Business Partner und Mitarbeitende. Nutzung durch ca. **1.200** Beschäftigte.

- Entwicklung verschiedener Automatisierungs- und Auswertungsskripte.
- Erstellung interaktiver Datenvisualisierungs-Dashboards zur Analyse von Produktionsdaten mittels Python, Spark und Databricks.
- Betreuung eines RAG- und Agentic-AI-Systems zur Generierung von Wartungsempfehlungen auf Basis von über 25 Jahren Reparaturdaten.
- Mitarbeit an internationalen Celonis-Process-Mining-Projekten zur Standardisierung von Datenmodellen und Reporting-Strukturen.

Freiwilliges Soziales Jahr (FSJ) – Altenpflege

Oktober 2021 – August 2022

Wohnstift am Tiergarten — Nürnberg, Deutschland

- Organisation von Freizeit- und Betreuungsangeboten für Seniorinnen und Senioren.
- Unterstützung bei alltäglichen Aufgaben und individuelle Betreuung der Bewohnerinnen und Bewohner.

Kellner

Juni 2019 – Dezember 2019

Restaurant "Japontschik" — Maykop, Russland

- Betreuung mehrerer Tische während Stoßzeiten bei gleichbleibend hoher Servicequalität.

Beikoch

June 2015 – September 2015

Kantine – Yolöten, Turkmenistan

- Unterstützung des Küchenteams während stark frequentierter Servicezeiten.

PROJEKTE

Self-Hosted Home Server & Smart-Home-Infrastruktur

Privatprojekt

- Planung und Administration eines Linux-basierten Home-Servers mit Home Assistant und Pi-hole (DNS-basierter Ad-Blocker).
- Einrichtung eines sicheren Fernzugriffs über Cloudflare Tunnel ohne offene Ports.
- Verwaltung containerisierter Dienste mittels Docker.
- Verantwortung für Netzwerke, Backups und Monitoring

Machine-Learning Portfolio

 github.com/Zick-del

- Entwicklung klassischer Machine-Learning-Projekte über den gesamten Data-Science-Lebenszyklus hinweg.
- Project 1 — "Customer-churn prediction": one-line description; achieved [XX]% accuracy / [0.XX] F1-score].
- Project 2 — "Mental health prediction": one-line description; [key result / metric]].

AUSBILDUNG

Master (M.Sc.) – Applied Data Science

April 2025 – April 2027

NORDAKADEMIE – Hochschule der Wirtschaft — Hamburg, Deutschland

- Relevante Schwerpunkte: Statistische Analyse, Statistisches Lernen, Machine Learning, Künstliche Intelligenz, Data Mining, Text Analytics, Process Mining, Reporting & Data Visualisierung, Data Management, Data Science Projectorganisation, Nachhaltige Unternehmensführung.

Fachinformatiker für Daten- und Prozessanalyse

September 2022 – Februar 2025

Bosch — Nürnberg, Deutschland

- Duale Berufsausbildung erfolgreich in 2,5 statt 3 Jahren abgeschlossen.
- Schwerpunkte: Datenanalyse, Prozessanalyse und IT-Systeme.

Bachelor (B.A.) – Linguistics

September 2017 – Juni 2021

Adyghe State University — Maykop, Russland

- Schwerpunkt: Methodik des Fremdsprachenunterrichts (Deutsch und Englisch).

- Bachelorarbeit:
„Grammatische, lexikalische und semantische Merkmale der Terminologie im Bereich
Computerprogrammierung – eine vergleichende Untersuchung des Russischen, Englischen
und Deutschen.“

Allgemeine Hochschulreife

2006 – 2017

Schule Nr. 2, Yolöten, Turkmenistan

Abschlussnote: Sehr gut

SPRACHEN

Turkmen (Muttersprache) | Russisch (Bilingual) | Englisch – C1 (TOEFL) | German – C1
(TestDaF) | Spanisch – A1

INTERESSE

Basketball; Self-Hosting & Smart-Home-Technologien; Programmiersprachen; KI-Tools; Schach