

# Saifullah Shahren

Heidenheimer Str. 82, Zimmer: 311, 89075 Ulm, Germany | +49 1575 5994093 |  
shahensaifullah@gmail.com  
github | linkedin | Online-Portfolio

## Profil

Motivierter und detailorientierter **Softwareentwickler** mit **über 2 Jahren Berufserfahrung** bei **REPLIQ Limited**, spezialisiert auf **Backend- und Full-Stack-Entwicklung**. Versiert in **Python, Django, FastAPI, React, Next.js** und **PostgreSQL**, mit fundierter Expertise in der Entwicklung skalierbarer **RESTful APIs**, der Implementierung von Authentifizierungsverfahren und der Optimierung von Datenbanken mit **Django ORM** in PostgreSQL.

Ich verfüge über fundierte **SQL-Kenntnisse**, die es mir ermöglichen, flexibel mit dem ORM zu arbeiten und effiziente Abfragen zu optimieren. Erfahren im Umgang mit **Celery, WebSockets** sowie in der Integration von **Redis, Elasticsearch** und **Docker** für leistungsstarke Lösungen. Derzeit absolviere ich ein Masterstudium in **Künstlicher Intelligenz und Datenanalyse** an der **Hochschule Neu-Ulm** und suche eine **Teilzeit- oder Vollzeitstelle**, um meine technischen Kenntnisse einzubringen.

## Kernkompetenzen

**Programmiersprachen:** Python, JavaScript, SQL

**Backend:** Django, Django Rest Framework, FastAPI, REST API Design

**Asynchron/Integration:** Celery & Task Queues und Zeitpläne, WebSockets (Echtzeit)

**Datenspeicher:** PostgreSQL, Redis, Elasticsearch

**Frontend:** React, Next.js, Vuejs, Tailwind CSS

**DevOps & Betrieb:** Docker, Linux (Ubuntu), Nginx Grundlagen, Git, CI/Testumgebungen

**Testing:** Pytest

## Berufserfahrung

**Softwareentwickler**

Dez 2022 – Feb 2025

REPLIQ Limited, Dhaka, Bangladesch

- Entwicklung und Bereitstellung produktionsreifer APIs mit **Django, Django Rest Framework** und **FastAPI**, unter Verwendung strukturierter **REST API-Designs**, Versionierung und **JWT-basierter Authentifizierung/Autorisierung**, wodurch die Fehlerquote um 40 % gesenkt und die Abfrageleistung durch Indexierung und Paginierung optimiert wurde.
- Implementierung von **Celery Task Queues, geplanten Aufgaben** und **Hintergrundprozessen** für groß angelegte Datenverarbeitungsabläufe; Aufbau von **WebSocket-basierten Echtzeitfunktionen** wie Benachrichtigungen und Live-Updates.
- Entwurf effizienter **PostgreSQL-Schemata** mit Constraints, Migrationen und Indizes; Einsatz von **Redis** für Caching und Queues; Integration von **Elasticsearch** für Volltextsuche und intelligente Funktionen wie Empfehlungen und Trendanalysen.
- Zusammenarbeit mit dem Frontend-Team zur Bereitstellung nahtloser Benutzererlebnisse mit **React, Next.js** und **Tailwind CSS**, unter Einhaltung sauberer JSON-Verträge, robuster Fehlerbehandlung und responsiver Designprinzipien.
- Containerisierung von Microservices mit **Docker**, Konfiguration grundlegender **Linux/Nginx-Umgebungen** und Beitrag zu sicheren Deployments durch **Logging, Monitoring und Secrets Management**; Unterstützung von **CI/CD-Pipelines** und Testumgebungen.
- Umfangreiche Nutzung von **Git und GitHub** für **Versionskontrolle** und **kollaboratives Codemanagement**. Tätigkeit als **aktiver Pull-Request-Reviewer** mit **Merge-Berechtigungen** für den

Hauptbranch, verantwortlich für **wöchentliche PR-Reviews**, reibungslose Integration, Codequalität und fehlerarme Produktion.

- Arbeit in einer **Agile/Scrum**-Umgebung mit **trunk-basierter Entwicklung**, aktive Teilnahme an Sprint-Planungen, Peer-Reviews und kontinuierlichen Verbesserungsprozessen.
- Inhaber von **Serverzugriffsrechten** zur Durchführung von Produktionsbereitstellungen nach erfolgreichen Tests auf dem Staging-Server. Verantwortlich für das **Einspielen gemergter Codes** in die Produktionsumgebung, **Server-Neustarts** sowie das Überwachen **wöchentlicher Datenbanksicherungen** (automatisiert via Celery). Verwaltung von **Test- und Produktionsservern**, um wöchentliche Feature-Updates und stabile Releases sicherzustellen.

## Ausgewählte Projekte

**HealthOS — B2B Pharmazeutisches Bestell- & Liefersystem** — <https://healthos.io/>

Eine groß angelegte B2B-Plattform in Bangladesch, die Distributoren, Marketingagenten und Apotheken über Web- und Mobilbestellungen verbindet. Apotheken können Bestellungen direkt oder über Marketingvertreter aufgeben, mit Echtzeit-Lieferverfolgung, vorausschauender Bestandsprognose und internen Dashboards für den Betrieb. Ich leitete die Backend-Entwicklung für Kernmodule wie **Bestellung**, **Produktverwaltung** und **Lager**, mit starkem Fokus auf **SQL-Optimierung** und Performance-Tuning. **Elasticsearch** wurde für schnelle Produktsuche und Werbeanzeigen integriert, inklusive Messaging über WhatsApp/Telefon-APIs. *Stack: Django, DRF, PostgreSQL, Celery, Redis, Elasticsearch, WebSockets, Docker, Next.js, Tailwind CSS*

**HRPro — Video-Bewerbungsplattform** — <https://www.prohr.io/>

Entwicklung einer KI-gestützten Video-Bewerbungsplattform mit ATS-Integration, die den gesamten Bewerbungsprozess von der Online-Bewerbung bis zur Einstellung abdeckt. Das System unterstützt dynamische Interviewvorlagen mit zufälligen Fragen, automatisierten Online-Interviews, segmentierten Video-Reviews und rollenbasierte Zugriffe für interne Prüfer. Entwickelt mit einer **Django-Next.js**-Architektur unter Verwendung von **Tailwind CSS**, **Twilio** für Video, **WebSockets** für Echtzeitfunktionen und **Celery** für Aufgabenplanung sowie internen Workflow-Tools. *Stack: Django, DRF, PostgreSQL, Celery, Redis, Twilio, WebSockets, Docker, Next.js, Tailwind CSS*

**Pharmik (B2C Pharmazeutisches System)** — <https://www.pharmik.xyz/>

Von Grund auf als Sub-Branch von HealthOS aufgebaut, um Apothekern den direkten Einkauf bei Distributoren zu ermöglichen. Leitung der Backend-Entwicklung mit einem Team von vier Entwicklern in einer Start-up-Umgebung, Zusammenarbeit bei Architekturdesign, Code-Reviews und Analyse von Kundenanforderungen sowie direkte Kommunikation mit Kunden zur Verfeinerung und Lieferung von Funktionen. *Stack: Django, DRF, PostgreSQL, Celery, Redis, WebSockets*

## Ausbildung

**M.Sc. Künstliche Intelligenz und Datenanalyse**

Sep 2025 – Heute

Hochschule Neu-Ulm, Deutschland

**M.Eng. Computer Engineering for IoT Systems**

Okt 2024 – Aug 2025

Hochschule Nordhausen, Deutschland

**B.Sc. Informatik und Ingenieurwesen**

2017 – 2021

Bangladesh University of Business and Technology, Bangladesch

## Auszeichnungen

Mitarbeiter des Monats (x2) & Team des Monats — REPLIQ Limited (2024)

## Sprachen

Englisch (Fließend) | Deutsch (Anfänger, in Ausbildung) | Bengalisch (Muttersprache)