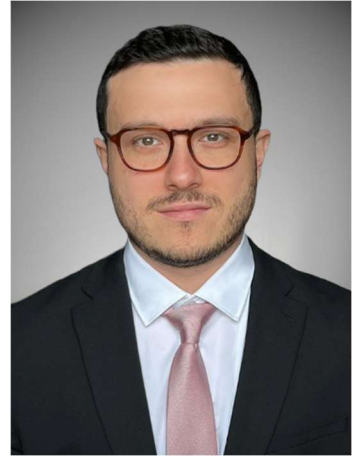


# Utku Gaspak

Backend / Full Stack Developer

+49 176 41602657 • utkugaspak@gmail.com • Düsseldorf



## PROFIL

---

Softwareentwickler mit Maschinenbau-Hintergrund. Ich baue Backend-Systeme mit ASP.NET Core, C# und PostgreSQL sowie Full-Stack-Applikationen mit React und TypeScript - deployed getestet und produktiv genutzt.

## IT-PROJEKTE

---

### Traxr – Job Application Tracker | ASP.NET Core / React / PostgreSQL

Repository: [github.com/utku-gaspak/job-application-tracker](https://github.com/utku-gaspak/job-application-tracker)

Live: [traxr.xyz](https://traxr.xyz)

- Full-Stack Job-Search-Workflow-Tool mit Kanban-Board, Swipe-basierter Jobbewertung und integriertem Scraper-Import; JWT-Authentifizierung, Docker-Deployment auf Hetzner VPS
- 70 automatisierte Tests mit xUnit, Moq und FluentAssertions (Backend) sowie Vitest, React Testing Library und MSW (Frontend)

### Tolerance Stackup Analyser | Next.js / React / TypeScript

Repository: [github.com/utku-gaspak/tolerance-stackup-analyser](https://github.com/utku-gaspak/tolerance-stackup-analyser)

Live: [tolstackup.com](https://tolstackup.com)

- Webbasierte 1D-Toleranzkettenanalyse mit Total-Nominal-, Worst-Case- und RSS-Auswertung sowie Monte-Carlo-Simulation in einer klaren Engineering-Oberfläche
- Vollständige Testabdeckung der Berechnungslogik mit Vitest; dokumentierte Formeln und Validierungsfälle im README

## IT-KENNTNISSE & TECHNOLOGIEN

---

**Backend:** C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, PostgreSQL, JWT

**Frontend:** React, TypeScript, Next.js, JavaScript, Tailwind CSS

**DevOps & Tools:** Docker, Hetzner VPS, Bun, Git, GitHub, Linux, REST-APIs, SQL, Python

**Weitere:** FastAPI, Java, Spring Boot

## BERUFSERFAHRUNG

---

### Digital Safety Analyst — Telus Digital, Essen

04.2021 – 02.2026

- Präzise Analyse regelbasierter digitaler Prozesse unter Einhaltung strikter Richtlinien
- Eigenverantwortliche Fehleranalyse und Entscheidungsfindung im Remote-Team

### Service and Application Engineer — MEGA Consulting, Istanbul

2017 – 2018

- Koordination und Durchführung von Inbetriebnahmen von Industrieanlagen bei Kunden
- Problemanalyse und Fehlerbehebung an der Schnittstelle von Maschinensteuerung und Software
- Durchführung von technischen Kundenschulungen und Erstellung der finalen Abnahmedokumentationen

## AUSBILDUNG

---

### Mechanical Engineering B.Sc. — Trakya University

2014 – 2017

## SPRACHEN

---

**Deutsch:** C1 (TestDaF 17/20) **Englisch:** C1 **Türkisch:** Muttersprache