



# Oleksandr Izotov

## Software Engineering Student

### PROFIL

Motivierter Software-Engineering-Student mit Fokus auf Fullstack-Entwicklung, AI-Integration und DevOps. Praktische Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer Web-Anwendungen mit Django und React sowie in der Automatisierung von Infrastrukturen. Suche eine Werkstudententätigkeit im Bereich Software Engineering.

### PROJEKTE

#### Projekt: Modern AI-Powered EdTech Platform (Study Smart)

Video: [youtu.be/j5qqtsdnQ\\_g](https://youtu.be/j5qqtsdnQ_g) | GitHub: [github.com/oleksandr-izotov/StudySmarterAi](https://github.com/oleksandr-izotov/StudySmarterAi)

- Technologie-Stack: High-Performance Web-App mit Django und PostgreSQL. HTMX & Alpine.js für SPA-Interaktivität ohne JS-Framework-Overhead.
- AI-Integration: Service-Layer-Architektur zur Entkopplung der Logik. Integration von LLMs (Gemini/Qwen) via API für strukturierten JSON-Output und Prompt Engineering.
- Infrastruktur: Asynchrone Task-Verarbeitung. Containerisierung via Docker Multi-Stage Builds und Orchestrierung mit Docker Compose (Nginx, Gunicorn).
- Security & Finanzen: Stripe-Integration (Webhooks), RBAC, Magic-Link-Auth, i18n (5 Sprachen) und striktes Rate Limiting/Content-Sanitization.

#### Projekt: Modern Developer Portfolio & Personal Brand

Link: [izotov.dev](https://izotov.dev) | GitHub: [github.com/oleksandr-izotov/portfolio](https://github.com/oleksandr-izotov/portfolio)

- Entwicklung einer High-Performance SPA mit React 18, TypeScript und Tailwind CSS. Fokus auf strikte Typisierung und Responsive Design.
- Automatisierte CI/CD-Pipelines via GitHub Actions mit Deployment auf Vercel (Edge Network) und SSL-Terminierung.
- Optimiertes Docker-Image (Nginx) als herstellerunabhängige Hosting-Option für Self-Hosted Environments.
- Features: Dynamischer Dark-Mode, optimierte Web Vitals und Barrierefreiheit (A11y).

### KONTAKT

- 📍 Stuttgart, Deutschland
- ✉ [izotovoleksandr05@gmail.com](mailto:izotovoleksandr05@gmail.com)
- ☎ +49 1517 2447262
- 🔗 [github.com/oleksandr-izotov](https://github.com/oleksandr-izotov)
- 🌐 [linkedin.com/in/oleksandr-izotov](https://linkedin.com/in/oleksandr-izotov)

### IT-KENNTNISSE

#### Programmiersprachen

Java, Python (Django), TypeScript

#### Frameworks & Libraries

React 18, HTMX, Alpine.js, Tailwind CSS v4, Spring Boot

#### Datenbanken

PostgreSQL, MariaDB, Redis

#### Tools & Technologien

Git, Docker, Docker Compose, GitHub Actions (CI/CD), Nginx, Linux (Ubuntu, Debian), Vercel, Stripe API, LLM Integration

### SPRACHEN

- Deutsch **FLIESSEND**
- Englisch **GUT (B2)**
- Russisch **MUTTERSPRACHE**
- Ukrainisch **MUTTERSPRACHE**

## BERUFSERFAHRUNG

### ○ Ferienarbeiter Produktion / Pre-Production Assembly

07/2024 – 08/2024 | 06/2025 |  
08/2025 – 09/2025

**RECARO Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Schwäbisch Hall**

- Mitarbeit in der Produktion in verschiedenen Bereichen (u. a. Module E/C, Pre-Production Assembly)
- Erstellung und Pflege von Excel-Tabellen zur Arbeits- und Datenerfassung
- Automatisierung von Excel-Tabellen (Formeln, strukturierte Auswertung)
- Unterstützung bei der Optimierung interner Arbeitsabläufe
- Einhaltung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards

## AUSBILDUNG

### ○ B.Sc. Software Engineering

10/2025 – VORAUSSICHTLICH 09/2029

**Universität Stuttgart**

Schwerpunkte: Software Engineering, Datenbanken, Web-Entwicklung, Algorithmen und Programmierung

### ○ Abitur

2025

**Evangelischen Schulzentrum Michelbach**

Leistungskurse: Mathematik, Physik, Englisch

Basiskurse: Deutsch, Gemeinschaftskunde