



# Michail Murin

Werkstudent Platform Developer und Wirtschaftsinformatik am KIT mit Wechsel. Fokus auf Backend-Entwicklung, APIs und Automatisierung mit Erfahrung im Aufbau von Systemen mit über 10.000 Transaktionen.

✉ [murinmichail24@gmail.com](mailto:murinmichail24@gmail.com) ☎ +49 1575 2673205

[in LinkedIn](#) [GitHub](#) [Portfolio](#)

## Projekte

### Event-Driven Sales Automation Platform (React, FastAPI)

- Implementierung einer **eventbasierten Architektur** mit Webhooks und idempotenter Verarbeitung
- Integration **externer APIs** (Payment, CRM) über REST (OAuth2) zur Synchronisation von Kundendaten
- Speicherung und Verarbeitung von Transaktionsdaten in PostgreSQL

**Outcome:** Verarbeitung von 10.000+ Transaktionen in der Produktionsumgebung

### Multi-Branch Analytics & Payroll Engine (Python Aiogram 3, FastAPI)

- Entwicklung eines Systems zur **Automatisierung** von Reporting und Payroll für 17 Standorte
- Implementierung von Concurrent Data Fetching (asyncio) und **Optimierung** von API-Requests (Rate-Limits, Retry-Logik)
- Entwicklung eines **rollenbasierten Zugriffssystems** (RBAC) mit **Datenisolation** (Row-Level Security)

**Outcome:** Vollständige Automatisierung des Reportings für 17 Standorte und Ersatz manueller Prozesse

### Type-Safe Full-Stack E-Commerce System (Vue Composition API, Pinia, NestJS, Prisma)

- Entwicklung eines **Full-Stack-Systems** mit gemeinsamer Codebasis (**Monorepo**) für Frontend und Backend
- Implementierung von **typensicheren API-Contracts** (Shared TypeScript Types) zur Vermeidung von Typfehlern zwischen Services
- Entwicklung einer **REST API** zur Verarbeitung von Produktdaten (Filterung, Pagination)

[GitHub E-Commerce](#) [Demo E-Commerce](#) [Deep Dive in Projekte](#)

## Berufserfahrung

InfoGuard Deutschland GmbH / 02.2026 - Aktuell

### Werkstudent Platform Developer

- Entwicklung und Erweiterung von Datenmodellen und Tabellenstrukturen für interne Systeme (ServiceNow)
- Implementierung von Business Logic und Automatisierungen zur Abbildung komplexer Workflows
- Optimierung bestehender Systemprozesse zur effizienteren Datenverarbeitung

08.2025 - 01.2026

### Werkstudent IT-Projektmanager

- Analyse fachlicher Anforderungen und technische Dokumentation für IT-Projekte

Negra Consulting GmbH / 05.2024 - 04.2025

### Werkstudent Softwareentwicklung & Prozessautomatisierung

- Entwicklung von Backend-Tools zur Verarbeitung und Transformation von 15.000+ Produktdatensätzen
- Automatisierung von Datenpipelines für E-Commerce-Importprozesse, wodurch manuelle Datenaufbereitung ersetzt wurde
- Verarbeitung und Validierung von Daten mit Python zur Vorbereitung von Massenimporten
- Analyse und Optimierung bestehender Prozesse zur Effizienzsteigerung

---

# Studium

Karlsruher Institut für Technologie / 10.2022 – Aktuell

## Wirtschaftsinformatik B. Sc.

Schwerpunkt: Softwareentwicklung, Datenverarbeitung und Systeme

Zuvor: Informatik (6 Semester)

---

# Skills

Programmiersprachen

**Python / TypeScript / JavaScript / Java**

Datenbanken

**PostgreSQL / SQL**

Tools

**Git / Docker**

Backend & APIs

**FastAPI / NestJS / REST APIs**

Frontend

**Vue / React**

Methoden

**Agile - Scrum**

Sprachkenntnisse

**Deutsch C1 / English C1**