

Lukas Bergmann

Junior Softwareentwickler



München, Deutschland | lukas.bergmann@web.de | +49 176 3842 9157 | linkedin.com/in/lukasbergmann | lukasbergmann.dev

Informatik-Absolvent der Technischen Universität München mit fundierter Erfahrung in Full-Stack-Entwicklung und Cloud-Technologien. Während des Studiums **4 Webanwendungen** entwickelt und produktiv bereitgestellt, darunter ein preisgekröntes Budgetierungs-Tool beim TUM Hackathon. Praktikum bei einem Münchner Fintech-Startup, wo ich an einer Payment-API mitgearbeitet habe, die **10.000+ tägliche Transaktionen** verarbeitet. Begeistert von Clean Code, Open Source und praxisnahen Lösungen.

■ BERUFSERFAHRUNG

Werkstudent Softwareentwicklung, Scalable Capital, München

Apr. 2025 – Sept. 2025

Mitarbeit im Backend-Engineering-Team am Payment-Microservice während einer 6-monatigen Werkstudententätigkeit.

- Entwicklung von **3 neuen API-Endpunkten** zur Transaktionskategorisierung mit Python und FastAPI, manuelle Zuordnung um **40 %** reduziert
- Erstellung von **85 Unit- und Integrationstests**, Code-Abdeckung von 72 % auf 91 % im Payment-Modul gesteigert
- Behebung von **14 Bugs** aus dem Backlog, darunter eine Race Condition im Webhook-Handler mit Auswirkung auf **200+ Nutzer pro Woche**
- Teilnahme an täglichen Stand-ups, Code Reviews und Sprint Planning mit einem Team von **6 Entwicklern**

IT-Support Hilfskraft, Technische Universität München, München

Okt. 2024 – März 2025

Technischer First-Level-Support für Studierende und Mitarbeitende an den Campus-Einrichtungen.

- Bearbeitung von durchschnittlich **25 Support-Tickets pro Woche** zu Hardware-, Software- und Netzwerkproblemen
- Erstellung von **8 Troubleshooting-Anleitungen** für häufige Probleme, Wiederholungstickets um **30 %** reduziert
- Unterstützung von **150+ Erstsemestern** bei der Einrichtung von Geräten und Zugang zu Universitätssystemen während der Orientierungswoche

■ AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang, Technische Universität München, München

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss mit der Note **1,5**. Bachelorarbeit über kollaborative Echtzeit-Texteditierung mit CRDTs, bewertet mit **1,3**.

- Schwerpunktmodule: Software Engineering, Verteilte Systeme, Maschinelles Lernen, Datenbanksysteme, Algorithmen & Datenstrukturen
- Ausgezeichnet mit dem **Fakultätspreis** für die beste Bachelorarbeit im Bereich Software Engineering
- Dean's List für herausragende akademische Leistungen in **allen 6 Semestern**

■ KENNTNISSE

JavaScript • TypeScript • Python • React • Node.js • PostgreSQL • Git • Docker • AWS (S3, Lambda, EC2) • REST APIs • HTML & CSS • Agile / Scrum • Problemlösung • Technische Dokumentation

■ ZERTIFIZIERUNGEN

AWS Cloud Practitioner, Amazon Web Services

März 2025 – März 2025

freeCodeCamp Responsive Web Design, freeCodeCamp

Jan. 2023 – Jan. 2023

■ SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (verhandlungssicher, C1)

■ PROJEKTE

BudgetBuddy - Persönliche Finanz-App

Jan. 2025 – März 2025

Entwicklung einer Full-Stack-Budgetierungs-App, die beim TUM Hackathon 2025 den **1. Platz** unter **42 Teams** belegte.

- Umgesetzt mit React, Node.js und PostgreSQL mit automatischem Banktransaktions-Import über die Plaid API
- **95 Beta-Nutzer** im ersten Monat nach Launch mit einer durchschnittlichen Sitzungsdauer von **7 Minuten**
- Deployment auf AWS mit Docker-Containern und CI/CD-Pipeline über GitHub Actions

Open-Source-Beiträge - Cal.com

Sept. 2024 – Juni 2025

Regelmäßige Beiträge zur Open-Source-Terminplanungsplattform Cal.com.

- **7 gemergte Pull Requests** zur Behebung von UI-Bugs und Verbesserung der Barrierefreiheit im Buchungsablauf
- Refactoring der Zeitzone-Auswahl, Bundle-Größe um **18 KB** reduziert
- **12 Community Pull Requests** reviewed und **3 neue Contributors** über die Discord-Community onboardet

UniPlanner - Stundenplan-Aggregator für Studierende

Feb. 2024 – Mai 2024

Entwicklung einer Chrome-Erweiterung, die Stundenplandaten aus dem TUM-Portal extrahiert und mit Google Calendar synchronisiert.

- Genutzt von **280 Studierenden** der TU München nach Veröffentlichung im Studierendenforum
- Umgesetzt mit JavaScript und der Chrome Extensions API, durchschnittliche Bewertung von **4,7/5** im Chrome Web Store

■ REFERENZEN

Prof. Dr. Stefan Riedl, Lehrstuhl für Software Engineering, Technische Universität München, stefan.riedl@tum.de, +49 89 289 17842

■ AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Vorstand - Fachschaft Informatik TUM

Okt. 2024 – Sept. 2025

Leitung der studentischen Fachvertretung mit **240 aktiven Mitgliedern**.

- Organisation von **12 Workshops und Vorträgen** im akademischen Jahr, u. a. mit Ingenieuren von Celonis und FlixBus
- Mitgliederzahl um **30 %** gegenüber dem Vorjahr gesteigert durch Social-Media-Kampagnen und Erstsemester-Begrüßung

Ehrenamtlicher Code-Mentor - ReDI School of Digital Integration

Jan. 2024 – Juni 2024

Mentoring einer Gruppe von **8 Teilnehmenden** im Programmier-Grundkurs der ReDI School München.

- Wöchentliche **2-stündige Sessions** zu HTML, CSS, JavaScript und Python-Grundlagen
- Alle **8 Mentees** haben das Programm erfolgreich abgeschlossen, **3** haben anschließend eine IT-Ausbildung begonnen