

Tim Sauer

Bamberg, Deutschland | mail@tim-sauer.com | +49 160 725 06 02 | linkedin.com/in/timsauer281
github.com/timsauer111

Ausbildung

Otto-Friedrich Universität Bamberg, Angewandte Informatik, Bachelor of Science seit 10/2024

- **Kurse:** Einführung in die Künstliche Intelligenz, Algorithmen und Datenstrukturen, Statistik und Data Science, Einführung ins Maschinelle Lernen, Einführung in die Robotik und mehr
- **Top 3%** des Jahrgangs, Mitglied Dean's List 2026/27

Gymnasium Ernestinum Coburg, Allgemeine Hochschulreife, Abschlussnote: 1,5 09/2015 – 06/2023

Arbeitserfahrung

Praktikant Digital Twin Production Planning, Mercedes Benz Tech Innovation – Stuttgart 05/2026 - 10/2026

- Arbeit an Innovationen u.a. in den Bereichen **Digital Twin, Computer Vision durch Gaussian Splatting und Machine Learning**

Werkstudent im Software Testing, mgm technology partners – Bamberg 06/2025 - 04/2026

- Optimierung des internen Test-Workflows durch Entwicklung von fachlichen Tools zum systematischen Testen von Produkten und deren Komponenten

Teaching Assistant, Otto-Friedrich Universität Bamberg, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik – Bamberg 05/2025 - 04/2026

- Planung und Durchführung eines neuen Moduls: *Objektorientierte Programmierung mit Java* (ca. 120 Teilnehmer)

Praktikant Software Entwicklung and Business Analyse, Coperitus – Coburg 03/2025 – 04/2025

- **30% Reduktion** des Zeitaufwands bei Releasenote-Erstellung durch Entwicklung eines automatisierten Ticket-zu-Version Control Abgleich-Services mit nutzungsfertiger Zusammenfassung und Ausgabe der Features im Release

Freiwilliges Soziales Jahr, Freak City Bamberg e.V. – Bamberg 08/2023 – 08/2024

Projekte

Deep Learning Modell zur Klassifikation von Basketball Geräuschen Audio Classifier auf GitHub

- Zählt während einer Basketball-Trainingseinheit sowohl Treffer als auch Dribblings eines Spielers

Fähigkeiten und Preise

Programmiersprachen: Python, Java, C, Prolog, R

Frameworks/Tools: PyTorch, NumPy, scikit-learn, Spring Boot, JUnit, Selenium, Jenkins, Git, Claude Code, GitHub Copilot

Aufnahme auf die Dean's List, Universität Bamberg 04/2026

Stipendium, e-fellows.net 01/2025

Auszeichnung für herausragende Leistungen im Fach Informatik, Gesellschaft für Informatik e.V. 06/2023

Hobbys und Interessen

Basketball (leistungssportlich) Jugendprogramm der Bamberg Baskets; momentan Spieler in der Regionalliga

KI Agents, Agentic Programming, Lesen