

Michael Adolf

Informatikstudent

Leharstrasse 6
86179 Augsburg

Deutschland

+49 176 41745199

✉ michael.adolf.dev@gmail.com

🐙 github.com/theabstractx

Studium & Schulbildung

10/2022 – heute

Bachelor of Science Informatik, *Universität Augsburg*, Augsburg

- **Bachelorarbeit:** „Kernel-Level Attack Vectors in Anti-Cheat Systems“ (Abgabe 09/2026)
- Betreuung: Prof. Dr. Frank Breiting (Chair for Cybersecurity) und Janine Schneider
- **Schwerpunkte:** IT-Sicherheit, Windows-Kernel-Entwicklung

09/2014 – 06/2022

Abitur, *Gymnasium Königsbrunn*, Königsbrunn

Note: 2,0

Praktische Erfahrung & Projekte

2026 – heute

Handwerkshelfer, *Privates Softwareprojekt (in Entwicklung)*

Betriebssoftware für Handwerksbetriebe, gemeinsam mit einem Freund entwickelt.

- Desktopanwendung mit Svelte 5 und Tauri, Dart-REST-API sowie PocketBase/SQLite.
- Angebote, Rechnungen, E-Rechnungen nach EN 16931 und DATEV-Export.
- Automatisierte Backend-, Frontend- und End-to-End-Tests; CI mit GitHub Actions und Docker/Compose.
- Nutzung von Claude Code und OpenAI Codex bei Planung, Implementierung, Tests und Dokumentation.

04/2024 – 09/2024

Softwareprojekt (Universität), *makandra GmbH*, Augsburg

Verpflichtendes universitäres Softwareprojekt im Team von fünf Studierenden.

- ASP.NET Core (MVC/Web API) und Entity Framework Core.
- Verantwortlich für den Auth-Layer mit ASP.NET Core Identity sowie Benutzer- und Rollenverwaltung.

10/2023 – heute

Tutor Informatik, *Universität Augsburg*, Augsburg

- Wöchentliche Programmier-Tutorien seit dem 3. Semester.
- Eigene Inhalte, Korrektur von Übungsblättern und Klausurvorbereitung.

Kenntnisse & Fähigkeiten

Programmierung C++, C#, TypeScript, Dart, Python

Web & Desktop Svelte 5, Tauri, Next.js/React 19, Tailwind, ASP.NET Core

Backend & Daten Dart-REST-APIs, Entity Framework Core, PocketBase/SQLite

Systems & Security Windows-Kernel-Entwicklung, IT-Sicherheit

AI-Werkzeuge Claude Code und OpenAI Codex für Planung, Implementierung, Tests und Dokumentation

Qualität & Tools Automatisierte Tests, Playwright, GitHub Actions, Docker/Compose, Git, Visual Studio, MSBuild

Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (C1)

Interessen

Künstliche Intelligenz, Kraftsport, Motorradfahren