Tom Weise

Lebenslauf

Bad Säckingen, Deutschland mail@tomweise.dev github.com/tonix401

Informatikstudium an der DHBW Lörrach und parallel Webentwickler bei der eschbach GmbH, mit React, TypeScript und C#. Dort Module Federation und OpenTelemetry zur Erfassung von Nutzungsdaten umgesetzt. Privat betreibe ich selbst gehostete KI-Agenten-Werkzeuge (Claude Code, MCP, Hermes) und ein Homelab. Deutsch Muttersprache, Englisch fließend.

BERUFSERFAHRUNG

10/2024 – heute	**Webentwickler, dualer Student** eschbach GmbH, Bad Säckingen ◦ Dreijähriger dualer Studienvertrag: Arbeit bei eschbach parallel zum Informatikstudium an der DHBW Lörrach. ◦ Module Federation umgesetzt. ◦ OpenTelemetry zur Erfassung von Nutzungsdaten umgesetzt. Technologien: React, TypeScript, Vite, C#, Docker, Kubernetes, Git, GitHub
Sommer – Herbst 2024	**Trainer / Instruktor**, Waldklettergarten Stuttgart (Minijob) Hochseilgarten: Sicherheitseinweisungen, Rettungen aus bis zu 12 m Höhe, Bogenschieß-Events.
Frühjahr – Sommer 2024	**Sicherungsposten**, Dräger Safety, Burghausen (über Personaldienstleister) Atmosphärenmessung in engen Räumen auf einer Raffinerie, Atemschutzgeräte, PSA, Erste Hilfe; mit einer Sicherheitsmünze ausgezeichnet.
12/2023 – 01/2024	**Kassierer**, Edeka Südwest, Endersbach Kundenkontakt und Kassieren.
04/2023 – 10/2023	**Fabrikarbeiter**, Verkerks, Christchurch, Neuseeland (über Personaldienstleister) Verpackung und Qualitätskontrolle von Fleischprodukten.
12/2022 – 03/2023	**Baumschulmitarbeiter**, Rainbow Park Nurseries, Drury, Neuseeland Pflanzenpflege und Bedienung von Topfmaschinen.
07/2022 – 11/2022	**Trainer**, Klettergarten Stuttgart Kundeneinweisung und Aufbau der Kletterparcours, Überwachung der Sicherheitsregeln.
11/2021 – 01/2022	**Covid-19-Testkraft**, Apotheke Fellbach Tests durchgeführt und dokumentiert.
2021 – 06/2022	**Zeitungsausträger**, Makromediendienst

AUSBILDUNG

10/2024 – heute	**Informatik (duales Studium)**, DHBW Lörrach
2022	**Abitur**, Staufergymnasium Waiblingen Note: 2,5

EDV-KENNTNISSE

Frontend	TypeScript, React, Vite, Zustand, Redux, Module Federation, HTML, CSS
Backend	C#, Entity Framework, SQL, Elasticsearch; Grundkenntnisse in Java und Node.js
Infrastruktur	Git, GitHub, Docker, Tailscale
Systeme	Bash, Python, Lua; Konfiguration von Linux-Desktops (NixOS, Hyprland)
KI-Werkzeuge	Claude Code, Hermes Agent, GitHub Copilot, Model Context Protocol (MCP)
Editoren	Visual Studio, VS Code, SQL Server Management Studio
Betriebssysteme	NixOS, Arch Linux, Ubuntu Server (Homelab), Windows 11

KI & AGENTEN-WERKZEUGE

Eigene Projekte, selbst gehostet und täglich im Einsatz.

- **Agentengestützte Entwicklung:** Claude Code als wichtigstes Entwicklungswerkzeug, mit globalen Anweisungen, wiederverwendbaren Skills und dauerhaftem Gedächtnis, versioniert in Git. Ergebnisse werden durch externe Prüfungen verifiziert, nicht durch den Bericht des Agenten selbst.
- **Wissensbasis für Agenten:** ein Obsidian-Vault, synchronisiert über einen selbst gehosteten Git-Server, mit lokaler semantischer Suche und einem eigenen MCP-Server, der die Notizen Coding-Agenten in anderen Repositories bereitstellt.
- **Agenten-Laufzeit:** Hermes Agent auf einem Heimserver führt geplante Aufgaben aus (tägliches Scouting und Benchmarking neuer Agenten-Werkzeuge und kleiner Modelle, wöchentlicher Sicherheitsnachrichten-Überblick) und antwortet über einen WhatsApp-Bot mit Zugriffsliste. Der Zustand wird automatisch auf einem zweiten Rechner gesichert.
- **Evaluation:** kleine lokale Modelle und MCP-Server mit einem wiederverwendbaren Test-Harness auf der CPU getestet, darunter Spracherkennung (Moonshine vs. Whisper), Vision-Sprachmodelle und ein Klassifikator für Prompt-Injection, und die gemessenen Ergebnisse dokumentiert.

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Fließend; ein Jahr Arbeiten und Reisen in Neuseeland
Japanisch	Etwa N4/N3 (Selbsteinschätzung); etwa drei Jahre gelernt, derzeit eingerostet
Chinesisch	Etwa HSK 2/3 (Selbsteinschätzung); lerne seit etwa einem Jahr
Französisch	Schulfranzösisch (6 Jahre), derzeit Neustart mit einem Kurs