

~/profil

Gelernter Industriemechaniker mit 25 Jahren Industrie-Erfahrung in Instandhaltung, Automatisierung und Sondermaschinenbau. Software kam autodidaktisch dazu und ist heute der Beruf: Web-Apps vom Code bis zum Betrieb auf dem eigenen Server. Zuletzt entstanden: ein Online-Kartenspiel mit Multiplayer, ein Shop-Frontend, dazu three.js und MCP-Server für KI-Assistenten. Die Werkzeuge wähle ich passend zum Projekt.

~/werdegang

seit 2026	c1zztem — software · Inhaber Eigenes Einzelunternehmen: Individualsoftware, Web und Hosting, Automatisierung, KI-Integration.
seit 2020	Grashouse · Betreiber Eigene Projekte und Auftragsarbeit: Webanwendungen, Server-Betrieb, Kundenlösungen (VMs, Docker, Mailserver).
5 Jahre	Sondermaschinenbau Bau und Inbetriebnahme von Sondermaschinen.
15 Jahre	Automatisierung · Industrie Automatisierungstechnik in der Produktion.
5 Jahre	Wartung und Instandhaltung · Industrie Instandhaltung von Produktionsanlagen.
Ausbildung	Industriemechaniker Abgeschlossene Berufsausbildung.

~/projekte

Bierkopf — Online-Kartenspiel allucan.de

4-Spieler-Multiplayer in Echtzeit (Socket.io), Bots mit Kartengedächtnis, iOS-/Android-App und PWA. Vue 3, Quasar, Node.js, MongoDB, Capacitor.

Frankenwaldhanf — E-Commerce frankenwaldhanf.de

Online-Shop auf Gambio-Basis: Frontend komplett von mir, dazu etliche Module, das Blog sowie Backend-Anpassungen und Bugfixes. Plain JavaScript, HTML/CSS, PHP.

MCP-Server & KI-Tooling github.com/c1zz

Eigene MCP-Server, über die KI-Assistenten an Doku, Datenbanken und andere Systeme kommen — für Eigenbedarf und Kunden.

3D im Browser — three.js c1zz.grashouse.de

Interaktive Weltraumscene mit Erde, Mond und Mars samt Kamera-Tour; Experimente mit GLSL und prozeduralem Terrain.

~/stack

frontend	JavaScript und TypeScript, Vue 3, Nuxt, Next.js, Quasar, PWA, Capacitor (iOS und Android), three.js/WebGL, CSS
backend	Node.js und Deno, Express, Koa, Socket.io, PHP, REST-APIs, JWT-Auth, MongoDB/Mongoose
betrieb	Linux in Eigenregie: Server, VMs, Docker; nginx- und PM2-Setup, Zertifikate (Let's Encrypt), DNS, Deployment, Monitoring
ki	MCP-Server-Entwicklung, LLM-Integration in Apps und Entwicklungs-Workflows