



Tom Schorn

📍 56271 Roßbach, Germany

🌐 Tom-Schorn.de

Technical Skills

Frontend

React, TypeScript, Tailwind CSS, DaisyUI, Redux

Backend & APIs

REST APIs, Python, SQLite, PostgreSQL, MySQL/MariaDB, FastAPI, Flask, SQLAlchemy

Testing & Qualität

Jest, React Testing Library, TDD, Unit Tests, Integration Tests

Infrastruktur

AWS, Terraform, Docker

Tools

Git, Github, Gitlab

Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

B1

Die meisten Entwickler lernen zunächst zu programmieren. Ich habe zuerst gelernt, in Systemen zu denken – zehn Jahre in der Instandhaltung automatisierter Produktionslinien haben mir gezeigt, wie Fehler durch ganze Prozessketten wandern und wo man wirklich ansetzen muss, statt nur Symptome zu beheben. Diese Denkweise bringe ich jetzt in die Full-Stack-Entwicklung ein – mit dem Ziel, nicht nur Code zu schreiben, sondern Systeme zu bauen, die unter Last, Fehlern und Veränderung stabil bleiben.

Profile

🔗 [LinkedIn](#)

🔗 [GitHub](#)

Bildung

MSIT - Master School Institute of Technology Sep 2025 - voraussichtlich Nov 2026
Weiterbildung

Software Engineering

🔗 [Website](#)

- **Frontend-Entwicklung** mit React und TypeScript – moderne, komponentenbasierte Interfaces nach aktuellen Best Practices.
- **Backend & Datenbanken** mit Python (Flask/FastAPI) und SQL – serverseitige Logik, Datenmodellierung und API-Entwicklung nach professionellen Standards.
- **Cloud-Infrastruktur & Qualitätssicherung** – Deployment- und Testing-Praktiken (CI/CD, automatisierte Tests) mit ersten Grundlagen in Cloud-Umgebungen und Infrastruktur-Absicherung.

TMD Friction

Elektroniker für Betriebstechnik

Aug 2011 - Jan 2015

Ausbildung

- Ausbildung zum Elektroniker für Betriebstechnik, Schwerpunkt Automatisierung
- SPS-Programmierung (Siemens S7) und Steuerungstechnik
- Wartung und Störungsbehebung an Produktionsanlagen

Haltung

„Logik im Denken.
Automatisierung im Handeln.“

Projekte

Duofy

↻ [Repository](#)

Eine Finanzverwaltung als Self-Hosting-Lösung.

Der entscheidende Unterschied ist, dass Personen unabhängig voneinander betrachtet werden, und dennoch einen gemeinsamen Haushalt **planen** können. Es braucht **kein Tracking** um finanziell stabil zu werden. Der Trick ist das vorausschauende Planen und Budgetieren bevor Frust auftreten kann.

Zielgruppe: Familien, WGs, Menschen in besonderen Situationen

FastAPI, SQLAlchemy,
PostgreSQL, React, TypeScript,
Docker

Florabase

↻ <https://florabase.de>

Verwaltungs- und Managementplattform für Pflanzenanbau, Erde und Hydroponik. Backend in Python: Dokumentation der Pflegehistorie, Berechnung von Düngermischungen und Nährstoffmengen, auch bei Komponentendüngern. KI-gestützte Diagnose von Pflanzenkrankheiten per Foto über die Schnittstelle eines externen Anbieters. Frontend in React mit Tailwind CSS und DaisyUI, Landingpage-Bereich mit Directus und Astro. Mobile App in Entwicklung (Capacitor), u. a. für das Auslesen von Mi-Flora-Pflanzensensoren.

Python, Flask, React, TypeScript,
Tailwind CSS, DaisyUI, PostgreSQL,
Directus, Astro, Capacitor, Claude
API, MCP

Erfahrung

Berufliche Auszeit

Jan 2025 - Sep 2025

- Familiäre Auszeit zur Kinderbetreuung

WERIT Kunststoffwerke

Dez 2020 - Dez 2024

Elektroniker für Betriebstechnik

Altenkirchen (Westerwald)

- Wartung von 21+ Produktionsanlagen, SPS-Diagnose (S7/TIA, TwinCAT), VDE-Prüfungen
- Ersatzteillager standardisiert und digitalen Bestell-Workflow (Excel/VBA) entwickelt, Reparaturzeiten um ca. 50 % gesenkt
- Koordination von 5 Technikern und 3 Azubis inkl. Beschaffung und Einsatzplanung

MS-Electronics GmbH

Jul 2018 – Aug 2020

Elektroniker für Schaltschrankbau /

Nistertal (Hybrid)

Servicetechniker Universal Robots

- Schaltschrankbau und Inbetriebnahme von Sondermaschinen
- Einsatz im Maschinenbau bei Kunden aus Fördertechnik, Spritzguss und Blastechnik
- Konzeption und internationale Installation eigener Energiemessstellen
- Integration, Programmierung und Instandsetzung von Cobots (Universal Robots)
- Überarbeitung der Firmenwebsite, u. a. Seiten zu Robotern und Produkten

Almas Industries AG

Feb 2018 – Jun 2018

Service- und Installationstechniker

Bundesweit (Außendienst)

- Installation und Inbetriebnahme von Videoüberwachung, Zutritts- und Alarmsystemen
- Eigenständige Projektabwicklung im Außendienst, von der Planung bis zur Übergabe
- Aufbau und Konfiguration von Netzwerkinfrastruktur beim Kunden
- Störungsbeseitigung und technische Kundenberatung vor Ort

WERIT Kunststoffwerke

Mär 2017 – Jan 2018

Elektroniker für Betriebstechnik

Altenkirchen (Westerwald)

- Wartung und Instandhaltung von Produktionsanlagen
- Elektrotechnische Störungsbehebung und VDE-Prüfungen
- SPS-Programmierung und Anpassungen
- Eigenes C++-Tool entwickelt, das SPS-Signale als Diagramm visualisiert und Anomalien erkennbar macht

BPW Bergische Achsen KG

Dez 2015 – Dez 2016

Elektroniker für Betriebstechnik

Wiehl, Nordrhein-Westfalen

- Instandhaltung von CNC-Produktionslinien in der Achsen- und Fahrwerksfertigung
- Eigenverantwortliche Betreuung einer Montagelinie für Radnaben
- Robotik, Portalsysteme und fahrerlose Transportsysteme (FTS)

TMD Friction

Feb 2015 – Aug 2015

Produktionshelfer / Qualitätssicherung

Hamm (Sieg), Rheinland-Pfalz

- Einsatz in Mischerei und Qualitätskontrolle der Bremsbelagfertigung
- Mischen von Rezepturen, Anlagenbedienung inkl. Materialzuführung und Beschickung
- Qualitätsprüfungen und Datenerfassung für 8D-Reports