

PETER STRÖSSLER

079 305 70 29 | 5400 Baden AG

[Email](mailto:peterstroessler.com) | peterstroessler.com

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [peterruler](#)

Full Stack Engineer AI | TypeScript, React, Node.js, LLMs, RAG & AI Agents

Full Stack Developer mit BSc in Informatik und über vier Jahren Erfahrung in der Entwicklung von KISIM/QScript bei CISTEC. Schwerpunkt auf TypeScript, React, Python, LLM-Integration, RAG, AI Agents und Vector-Datenbanken. Praktische Erfahrung mit LangChain, n8n, ChromaDB, Supabase/pgvector sowie lokalen und cloudbasierten Sprachmodellen. Verbindet fundierte Kenntnisse des Schweizer Gesundheitswesens mit praxisorientierter AI- und Full-Stack-Entwicklung.



Professionelle Skills

AI Engineering:

- LLM-Integration: lokale und cloudbasierte Modelle, OpenAI API, Anthropic
- RAG und semantische Suche
- AI Agents und Tool Calling
- ChromaDB, PostgreSQL/pgvector, Supabase
- PyTorch, TensorFlow/Keras
- Prompt Engineering, Evaluation und strukturierte Ausgaben
- LangChain, n8n und agentische Workflows
- Lokale LLM-Bereitstellung mit Ollama/vLLM, Docker und OpenAI-kompatiblen APIs

Sprachen:

- Deutsch: Muttersprache
- Englisch: Fließend in Wort und Schrift
- Französisch: Grundkenntnisse

Full-Stack:

- TypeScript, JavaScript, React, React Hooks
- Node.js, REST APIs
- Python, FastAPI, Flask
- HTML5, CSS3

Weitere Erfahrung:

- PHP, Symfony, WordPress
- Java, Spring Boot, JUnit
- C#/.NET

DevOps und Plattformen:

- Docker, Docker Compose
- Jenkins CI/CD, GitHub Pages
- Linux, NGINX, Apache
- Oracle Cloud VPS, Render, Vercel und Git

Ausgewählte AI- und Full-Stack-Projekte

RAG-Anwendung mit Vector-Datenbank

Entwicklung einer Retrieval-Augmented-Generation-Lösung mit LangChain, Supabase PostgreSQL/pgvector beziehungsweise ChromaDB zur semantischen Suche in Dokumenten.

[GitHub: RAG-Projekt](#)

Agentische AI-Workflows

Umsetzung von AI-Agent- und Automatisierungsworkflows mit n8n, LLM APIs und angebundenen Tools beziehungsweise Datenquellen.

[GitHub: Agentische AI-Workflows](#)

Lokaler Coding Assistant

Full-Stack-Anwendung mit React/TypeScript-Frontend, Python-Backend und lokal bereitgestelltem LLM; Verarbeitung eigener Dokumente und Coding-Guidelines mittels RAG.

[GitHub: Spec-Aware Coding Assistant](#)

LLM Fine-Tuning mit QLoRA

Praktische Arbeiten zu Transformer-Architekturen, RAG, QLoRA, AI Agents und der Integration lokaler sowie cloudbasierter Modelle.

[GitHub: QLoRA Fine-Tuning Notebook](#)

Full-Stack Issue Tracker mit TypeScript, React und NestJS

Entwicklung eines Issue-Trackers mit ORM, JWT-Authentifizierung, Bootstrap 5, Jest Unit Tests und Docker.

[GitHub: Full-Stack Issue Tracker](#)

KI Kurse und Weiterbildungen

- **AI Engineer Core Track – LLM Engineering, RAG, QLoRA und AI Agents, 2026**
Ed Donner, praktische Projektarbeiten auf GitHub
- **Build a Large Language Model from Scratch, 2026**
Sebastian Raschka, Implementierung zentraler Transformer-Komponenten
- **Generative AI und Deep Learning mit PyTorch/TensorFlow, 2024**
Praktische Projekte zu LLMs, neuronalen Netzen und AI-Anwendungen

Relevante Berufliche Erfahrung

- 05/2021 –
aktuell Software Developer CISTEC AG, Zürich
 - Entwicklung und Weiterentwicklung von Benutzeroberflächen und Funktionen für KISIM/QScript
 - Umsetzung mit JavaScript, PHP, HTML und CSS
 - Analyse und Umsetzung fachlicher Anforderungen im Umfeld eines produktiv eingesetzten Klinikinformationssystems
 - Erfahrung mit den Qualitäts-, Datenschutz- und Zuverlässigkeitsanforderungen im Schweizer Gesundheitswesen
- 05/2015 -
04/2021 Web Developer - Webentwicklung – VTiger CRM, Symfony PHP, Linux VPS
Placement Services, Winterthur
- 09/2013 -
02/2014 Praktikant - Responsive Webdesign – PHP CMS, HTML5Boilerplate, Bootstrap 3 / 5
Metaphor GmbH, Basel
- 12/2009 -
09/2010 Selbständig
Webentwicklung für Fian-ch.org – WordPress Polylang, SCSS (SASSCompiler)
- 08/2008 -
07/2009 Praktikant Webentwicklung – Moodle Templating, PHP, HTML, CSS, Flash, XSLT
Liip SA Fribourg CH

Ausbildung

- 08/2021 Bachelor of Science FH in Informatik
ZHAW SoE – School of Engineering, Winterthur
- 05/2015 Web Programmer PHP (mit Diplom) Zürich – PHP, MySQL, HTML, CSS
EB Zürich – Erwachsenen-Bildung Zürich
- 07/2009 Eidg. Fachausweis als Softwareentwickler Zürich WISS – Wirtschafts-
Informatikschule Schweiz
- 07/1999 Kantonsschule Baden, Typus Wirtschaft