

ALEXANDER STRAUSS

Full-Stack System- & Software-Entwickler (60 %)

Steffisburg, Schweiz | astrauss66@outlook.de | 079 423 83 34

[LinkedIn](#) | Pensum: 60 % | Arbeitsmodell: Hybrid



PROFESSIONAL SUMMARY

Als langjähriger Full-Stack-Entwickler decke ich die gesamte vertikale Tiefe ab – vom Betriebssystem und der Datenbank über Treiber, DLLs und Backend bis zur fertigen Anwendung. Mein Kern ist die systemnahe C++-Entwicklung und die saubere Integration von Hardware und SDKs. Dazu kommen datenbankgetriebene Web-Anwendungen auf einem tiefen LAMP-Stack sowie der produktive Einsatz von generativer KI. Aus vielen Jahren im 7x24-Betrieb bringe ich die Perspektive mit, die zählt: Ich baue Lösungen, die sich nicht nur programmieren, sondern auch betreiben und warten lassen.

Eine Besonderheit: Ich bin zusätzlich ausgebildeter Hochbauzeichner und zu Hause in CAD, Blender und 3D-Visualisierung. Damit verbinde ich zwei Welten, die selten zusammenkommen – Architektur/Planung und Software-Entwicklung. Genau daraus entstehen Lösungen wie parametrische CAD-Automation oder interaktive 3D-Visualisierung im Browser.

Verfügbar: 60 %, ab sofort · **Arbeitsform:** Remote (DACH) & lokal in der Schweiz

CORE COMPETENCIES

Enterprise Infrastructure & Operations

Windows Server | Linux | Virtualisierung | Microsoft 365 | Hochverfügbarkeit | Monitoring | Backup & Disaster Recovery | Produktionsbetrieb | Incident & Problem Management

Enterprise Applications & Databases

Siebel CRM | Oracle | MS SQL | PostgreSQL | DB2 | LAMP / WAMP | IIS | Apache | Nginx

Automation & Development

Python | Bash | C++ | PHP | Prozessautomatisierung | Betriebsoptimierung

KI & Generative AI

Prompt Engineering | Generative AI | RAG | Agentic AI | LangChain | LangGraph | MCP | KI-gestützte Automatisierung

CAD, 3D & Visualisierung

Hochbauzeichnen (Zeichner EFZ Fachrichtung Architektur) | CAD | Blender | 3D-Modellierung | Visualisierung | Animation | parametrische CAD-Automation

PROFESSIONAL EXPERIENCE

IT-Verantwortlicher & Hochbauzeichner – Architektur Jürg Gasser | 12/2020 – 06/2025

- Konzeption, Betrieb und Weiterentwicklung einer stabilen IT-Umgebung zur Sicherstellung eines reibungslosen CAD- und Planungsbetriebs.
- Implementierung strukturierter Backup- und Datensicherungskonzepte zur Reduktion betrieblicher Risiken und zur Absicherung geschäftskritischer Daten.
- Optimierung und Absicherung der Web- und Server-Infrastruktur im LAMP-Umfeld zur Erhöhung von Stabilität, Sicherheit und Verfügbarkeit.
- Sicherstellung des zuverlässigen Betriebs von Microsoft 365- und Exchange-Diensten für den operativen Geschäftsbetrieb.
- Verbindung von technischem Infrastrukturverständnis mit fachlicher Erfahrung im Architektur- und CAD-Umfeld.

System Engineer – Die Mobiliar | 09/2019 – 11/2020

- Sicherstellung des stabilen 7x24-Betriebs der Enterprise-CRM-Plattform Siebel CRM in einer produktiven Unternehmensumgebung.
- Analyse, Priorisierung und nachhaltige Behebung komplexer Störungen in Linux-basierten Serverlandschaften.
- Automatisierung wiederkehrender Betriebsaufgaben mit Python und Bash zur Reduktion manueller Eingriffe und zur Erhöhung der Betriebseffizienz.
- Verbesserung der Systemstabilität durch proaktives Monitoring, strukturierte Fehleranalyse und nachhaltige Problemlösung im Produktionsbetrieb.
- Mitarbeit im anspruchsvollen Enterprise-Umfeld mit Fokus auf Verfügbarkeit, Stabilität und kontrollierte Betriebsprozesse.

IT Verantwortlicher / Softwareentwickler – Universität Bern | 07/2006 – 08/2019

- Konzeption, Aufbau, Betrieb und Weiterentwicklung von Server- und Client-Infrastrukturen zur Unterstützung wissenschaftlicher Projekte und operativer Anforderungen.
- Sicherstellung stabiler Datenbank-, Server- und GIS-Umgebungen in produktiven Forschungs- und Arbeitskontexten.
- Entwicklung, Wartung und Optimierung webbasierter Anwendungen zur Unterstützung interner Prozesse und fachlicher Anforderungen.
- Einführung und Etablierung von Monitoring-Mechanismen zur Verbesserung von Betriebsstabilität, Datensicherheit und Systemtransparenz.
- Verbindung von Infrastrukturverantwortung, Applikationsbetrieb und softwareseitiger Weiterentwicklung in einem heterogenen technischen Umfeld.

EARLIER EXPERIENCE

- **IT Supporter / Softwareentwickler** – Baldegger + Sortec AG
- **Geschäftsführer – PosGroup GmbH** (Entwicklung POS-Software)
- **Gründer** – Computertechnik Strauss (IT-Infrastruktur & Netzwerkprojekte)

Zusätzlich über 10 Jahre Berufserfahrung in Architekturbüros mit Schwerpunkt technische Planung, CAD sowie Bau- und Detailplanung. Erstellung von Baugesuchs-, Ausführungs- und Detailplänen sowie 3D-Visualisierungen.

EDUCATION & TRAINING

Coursera | laufend, 2026

Fundamentals of RHEL | Linux System Administration with IBM Power Systems | Linux for AIX System Administrators | IBM RAG and Agentic AI

Enterprise Systems & Databases

Oracle PL/SQL | Oracle Data Warehouse | IBM AIX | AS/400 | DB2 | RS/6000 | SGI IRIX | Sun Microsystems

Monitoring, Automation & Storage

Splunk | Docker | EAI | EIM | RAID | Disaster Recovery | High Availability

TECHNICAL FOUNDATIONS

FH Informatik Institut Bern – Abendstudium Informatik

Analytik | Datenbanken | Informatik Grundlagen | Softwareentwicklung | COBOL

Enterprise Systems & Platforms

IBM AIX | Sun Microsystems | SGI IRIX | VAX/VMS | Data General | UNIX-Systeme

Weitere technische Weiterbildungen

Java | UML

TECHNICAL STACK

Windows Server | Linux | Oracle | MS SQL | PostgreSQL | DB2 | VMware | Microsoft 365 | Siebel CRM | Python | C++ | PHP | Bash | LAMP | IIS | Apache | Nginx | Monitoring | Disaster Recovery | Virtualisierung | Netzwerkadministration | CAD | Blender | 3D-Visualisierung | Three.js | WebGL | Flask | Prompt Engineering | Generative AI | RAG | Agentic AI | LangChain | LangGraph | MCP