

Thomas Kurfiss

Bauingenieur und Python-Entwickler



Ort	Mühlacker, Baden-Württemberg
E-Mail	thom7e@thinkkreativ.de
Web	thinkkreativ.de
LinkedIn	Thomas Kurfiss (linkedin.com/in/thomas-kurfiss-87951211a)
GitHub	thom7e (github.com/thom7e)

Profil

Bauingenieur (B.Eng.) mit Praxis als Bauleiter und Projektleiter seit 2015, verantwortlich für Bauprojekte mit einem Volumen von bis zu 15 Mio. €. Seit 2017 zusätzlich verantwortlich für IT, Telekommunikation und Digitalisierung eines Bauunternehmens. Entwickelt produktive Software in Python (FastAPI, Flask, Django) und betreibt sie auf eigener Infrastruktur mit NixOS, Proxmox und Docker.

Berufserfahrung

seit 03/2017

Bauleiter und Projektleiter, IT und Digitalisierung

HS Bau und Baumaterialien Vertriebs GmbH, Mühlacker

- Bauleitung und Projektleitung im Rohbau, Projektvolumen bis 5 Mio. €
- Verantwortung für die gesamte IT und Telekommunikation des Unternehmens
- Telekommunikation: Panasonic-Telefonanlage mit ProCall, UDP und Voiceserver
- Windows-Infrastruktur: Active Directory (Domain Controller), Terminalserver, Microsoft-Administration, VPN
- Digitalisierung der Abläufe: Firmen-Nextcloud mit Talk, DokuWiki, Netzwerk-Segmentierung per VLAN
- Eigenentwicklungen im Produktivbetrieb: Urlaubs- und Dispositionsplanung (FastAPI, OAuth2), Planserver, UVV-Prüfverwaltung, Chat-Bot für das Dispo-Team

03/2015 bis
03/2017

Bauleiter, ab 2016 Projektleiter

MÖRK GmbH & Co. KG

Bauleitung und Projektleitung im Schlüsselfertigbau, größtes Projekt mit 15 Mio. € Volumen

2014 bis 03/2015

Werkstudent

MÖRK GmbH & Co. KG, neben dem Studium

Ausbildung

09/2011 bis
03/2015

Bauingenieurwesen, Bachelor of Engineering

Hochschule Karlsruhe, Technik und Wirtschaft

Weiterbildung

Fachschulungen im Betonbau, unter anderem WU-Beton und Betonbau im Winter, sowie weitere Schulungen aus dem Baualltag.

Kenntnisse**Backend**

Python mit FastAPI, Flask und Django, PHP, REST-APIs, OAuth2

Daten

SQLite, MariaDB, PostgreSQL, SQLAlchemy und SQLModel, Migrationen

Oberfläche

Vanilla JavaScript, Alpine.js, GSAP, Bootstrap, responsive Webdesign

Betrieb

NixOS, Linux, Docker, LXC, Proxmox, nginx, Cloudflare Tunnel, Git-basierte Deploys

Firmen-IT

Active Directory, Terminalserver, Microsoft-Administration, VPN, VLAN, Telefonie

Automatisierung

Home Assistant, Talk-Bots, geplante Jobs, Auswertungen

Ausgewählte Projekte

- **Urlaubs- und Dispositionsplanung**, FastAPI, OAuth2. Freigabe-Workflow in drei Stufen, Dispo-Board mit Drag-and-drop, im täglichen Einsatz.
- **Ticket- und Vorverkaufssystem**, PHP, MariaDB, Docker. Online-Buchung mit Sitzplan und Vorverkaufs-Reporting für einen Verein.
- **Solar-Monitor mit Home-Assistant-Anbindung**, Django, REST. Auswertung der PV-Anlage und Steuerung von Verbrauchern.
- **Homelab und Infrastruktur**, NixOS, Proxmox, Cloudflare Tunnel. Deklarative Konfiguration, Zugriff ohne offene Ports.

Alle Projekte mit Problem, Lösung und Betrieb:
thinkkreativ.de/portfolio

Ehrenamt**seit 2024****Übungsleiter Bubenturnen**

TV Schützlingen 1908 e.V., donnerstags 18–19 Uhr

Weitere Angaben**Sprachen**

Deutsch, Englisch (Abiturniveau), Spanisch (B2)

Führerschein

Klasse BE

Interessen

Musik und Sport