

Tobias Krüner

Freiberuflicher Softwareentwickler

contact@tkruener.de

0178 3273518

10783 Berlin

KI-beschleunigter Full-Stack-Entwickler mit fundierter Expertise in Cloud, Backend und Data.

High-Pace, Hands-on-Mentalität mit starken Architektur-Skills.

BERUFSERFAHRUNG

Cloud Integration Engineer Freiberuflich Mrz 2025 – Aug 2025

toom Baumarkt GmbH

- Aufbau einer Observability-Strategie mit eigenen Metrik-Exportern zur frühzeitigen Fehlererkennung
- Bidirektionale Snowflake-Synchronisation mit Spring Boot und Go
- Modernisierung des Secret Managements mit Secret Manager und External Secrets Operator
- Einführung von keda-basiertem horizontalem Autoscaling
- Einführung von ArgoCD für GitOps-basierte Deployments und Verbesserung verschiedener CI/CD-Prozesse

Postgres(CloudSQL) GCP Go Kafka BigQuery React Java Kubernetes Helm

Terraform Gitlab ArgoCD Keycloak Snowflake Spring Boot Cloud Monitoring

Technischer Mitgründer Selbstständig Feb 2024 – Dez 2025

FindYourWinematch

- Entwicklung einer plattformübergreifenden AR-Wein-App
- Aufbau eines selbstgehosteten Kubernetes-Clusters mit Ansible/Kubespray und Terraform in einer hybriden AWS-Umgebung
- Betrieb von Kubernetes-Komponenten für Storage, Networking und Monitoring
- Automatisiertes Scraping von über 1 Mio. Weindatensätzen mit eigenem Indexing für ML-Training
- Training und Transfer Learning von Vision Transformern und Textembeddings für multimodales Wein-Matching
- Implementierung einer plattformübergreifenden AR-Engine mit Kotlin Multiplatform und OpenGL

Kotlin Multiplatform Python Go C(++) OpenGL TensorFlow OpenCV Spring Boot

Fast API Kafka Postgres Redis Qdrant AWS Kubernetes Helm Terraform

Ansible ArgoCD Github

Platform Engineer Freiberuflich Jul 2023 – Dez 2023

Bundesdruckerei GmbH

- Aufbau einer mandantenfähigen KI-Plattform auf Kubernetes-Basis
- Betrieb eines On-Premise Kubernetes-Clusters in hochsicherer Umgebung
- Implementierung sicherer Authentifizierungs- und Autorisierungsmechanismen
- Hands-on-Workshops mit Data Scientists und Stakeholdern

Spring Boot Kubernetes Ansible R Posit Flux Helm Nginx Keycloak

Cloud Consultant Freiberuflich Jan 2023 – Mai 2023

toom Baumarkt GmbH

- Architekturdesign und Implementierung eines Kafka-basierten CRM-Systems
- Aufbau einer selbstverwalteten, Kubernetes-basierten Infrastruktur in GCP
- Aufbau von Datenpipelines für CRM-Analytics und Marketing-Automatisierung
- Microservice-Architektur zur Integration mehrerer SaaS-Plattformen als zentrale Kundendatenquelle
- Aufbau des Monitoring-Stacks und CI-Pipelines

Terraform GCP Kubernetes Java Kafka/Strimzi Helm Gitlab Prometheus

Spring Boot

FÄHIGKEITEN

KI & Entwicklungswerkzeuge

Claude Code 

RAG 

MCP 

GitHub Copilot 

ChatGPT 

Gemini CLI 

Programmiersprachen

Kotlin 

Java 

Scala 

Python 

Rust 

Typescript 

Go 

C(++) 

Bash 

Infrastruktur & Cloud

AWS 

GCP 

Kubernetes 

Terraform 

Ansible 

Linux 

Docker 

Helm 

Keycloak 

Daten & Persistenz

Kafka 

Postgres 

Redis 

Qdrant 

MongoDB 

BigQuery 

Snowflake 

MySQL 

MQTT 

Backend

Spring Boot 

Micronaut 

Fast API 

http4s 

Frontend

Kotlin Multiplatform 

React 

Flutter 

Android 

CI/CD & DevOps

ArgoCD 

Flux 

Jenkins 

Gitlab 

Github 

Cloud Engineer

Sep 2020 – Apr 2022

EMnify

- Betrieb der unternehmensweiten Kafka-Infrastruktur auf AWS
- Plattform für Echtzeit-Streaming von Telekommunikations- und Payload-Events
- Implementierung von Live-Policy- und Charging-Funktionalitäten für mobilen Datenverkehr
- Planung und Durchführung von Zero-Downtime-Migrationen zwischen Kafka-Clustern
- Entwicklung von Engineering-Tools—gemeinsame Terraform-Module, GitHub-CI-Templates und eigenes Kafka-CLI—teamübergreifend eingesetzt

Scala Java Kafka AWS Kubernetes Terraform NodeJS http4s Github MySQL

Senior Full Stack Software Engineer

Mai 2019 – Aug 2020

idealo internet GmbH

- GraphQL-Backend-Entwicklung für die mobilen Apps
- Einführung von Kafka Streams für Echtzeit-Aggregationen und Datentransformationen
- Event-Pipelines für User-Tracking, Analytics und Personalisierung
- Entwicklung mehrerer Kafka-Stream-Anwendungen
- Implementierung einer Datenpipeline für App-Tracking-Daten in ein Cloud-Datalake
- Mentoring von Teammitgliedern in AWS und Kubernetes

Kotlin GraphQL Spring Boot Kafka Openshift AWS Terraform MongoDB Jenkins

Gitlab

Fullstack Software Engineer

Jun 2018 – Feb 2019

techdev Solutions GmbH

- Back- und Frontend-Entwicklung für Projekte in der Blockchain-Branche
- Entwicklung von Alexa- und Google Assistant-Skills für Kunden
- Cloud-Infrastruktur-Provisionierung mit Terraform
- Prototyping eines individuellen Sprachassistenten auf Raspberry-Basis
- Entwicklung einer Integrationstest-Bibliothek für Sprachassistenten
- Implementierung eines Terraform-Providers für Alexa Skills in Go

Kotlin Spring Boot Typescript NodeJS React AWS GCP Kubernetes Terraform

CircleCI Github

Android Engineer

Mai 2016 – Jan 2018

Iconmobile GmbH

- Android-Feature-Entwicklung für die Oral-B-App, einschließlich Bluetooth-Integration mit smarten Zahnbürsten
- Echtzeit-AR-Gesichtsfiter-App mit Machine Learning

Android Kotlin Java C(++) Dlib LibGdx OpenGL JNI Gitlab

Student Software Engineer

Okt 2014 – Okt 2015

Toll-Collect GmbH

- Entwicklung und Modellierung einer ereignisdiskreten Simulation von Mautprozessen
- Live-Visualisierung von Kennzahlen und geografischen Mautdaten

C(++) Java JavaFX CSS

Werkstudent

Jul 2013 – Nov 2013

Siemens Industriegetriebe GmbH

- Entwicklung und mathematische Modellierung eines Java-basierten Planungstools zur Bestandsoptimierung

Java JavaFX MySQL

Monitoring & Alerting

Prometheus 

Grafana 

Cloud Monitoring 

Spieleentwicklung

LibGdx 

Unity 

OpenGL 

Maschinelles Lernen & KI

TensorFlow/Keras 

Vision Transformers 

Embeddings/Vektor-suche 

Methodik

Scrum/Kanban 

Jira 

Confluence 

Sonstiges

ESP32/RTOS 

AUSBILDUNG

TU Berlin

Technomathematik
2012 – 2015

TU München

Mathematik
2009 – 2012

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (Fließend)