



Simon Grimme

Software Architect & Backend Software Engineer

📍 Augsburg ✉️ simon@grimme-online.de 🖱️ Persönliche Website

in [LinkedIn](#) ✂️ [Xing](#) 🐙 [Github](#)

Profil

Backend-Entwickler mit einem Herz für Spring Boot und Cloud-nativer Softwareentwicklung.
Gute Kenntnisse in Angular und Typescript.
Grundkenntnisse in Machine Learning und Deep Learning.
Liebt es im Team zu arbeiten und neue Dinge auszuprobieren.

Bildung

10.2016 – 11.2019

B. Sc. Angewandte Informatik

Hochschule für Telekommunikation Leipzig

Abschlussnote 1,9

Bachelorarbeit 1,0 - Thema "Air Quality Monitoring"

Berufserfahrung

07.2023 – heute

Software Architect

T-Systems International GmbH

- Lead Architect im Projekt AIAMO (Förderprojekt des BMDV) für den Aufbau und Betrieb eines Messnetzes zur Überwachung der Luftgüte

01.2022 – heute

Business Experte (Ausbilder)

T-Systems International GmbH

- Betriebliche Betreuung dualer Studenten in der Abteilung
- Einbinden der dSt in die tägliche Projektarbeit
- Lernzielkontrollen
- regelmäßiger Austausch mit Telekom Ausbildung über Studienthemen

11.2019 – heute

Software Engineer

T-Systems International GmbH

- Implementierung einer Pipeline für die Echtzeitverarbeitung von Positionsdaten im Umfeld der europäischen LKW-Maut mit Spring Boot, MongoDB und Kafka auf AWS und Openshift
- Erstellung und Durchführung von internen Workshops über aktuelle Technologien wie Spring Boot, Kubernetes und GitOps
- Konzeption und Implementierung einer stark skalierbaren Pipeline zur Echtzeitverarbeitung von Routerdaten auf Basis von Microservices im Rahmen des Projektes "HomeOS" im Innovation Hub der Deutschen Telekom AG. Verwendung aktueller Technologien wie Kubernetes, ArgoCD, Spring Boot, Kafka Streams, Apache Flink
- Technical Lead für das Thema "Deep Engagement", in dem innovative Lösungen auf Basis von generativer KI entwickelt werden

- Lead Integrator für Hardware und Software einer Säule zur Messung von Luftschadstoffen

10.2016 – 11.2019

Dualer Student

Deutsche Telekom AG

- Implementierung von Frontend-Widgets auf Basis von Angular.js in der Cumulocity Cloud of Things
- Konzeption und Implementierung des Produktes "CHECK Cloud" für den Kunden Rieber mit Spring Boot, MongoDB und Angular auf Microsoft Azure
- Implementierung von Softwaremodulen für On-Board Units (OBUs) im Rahmen der europäischen LKW Maut mit C++ auf Embedded Linux
- Konzeption und Implementierung eines cloud-nativen Prototyps einer Smart-City Anwendung zur Darstellung und Vorhersage von Feinstaubmesswerten mithilfe von KI (Deep Learning) mit Spring Boot, Vert.x, MongoDB und Angular auf Microsoft Azure

Publikationen & Vorträge

2023

Kommunikation in Smart-Home Systemen der Deutschen Telekom [↗](#)

Gastvorlesung - Hochschule Neu-Ulm

Einführung in die Protokolle MQTT und Apache Kafka Wire Protocol anhand einer Netzwerkanalyse des Datenverkehrs sowie die Demonstration eines exemplarischen IoT-Use Cases mit Quellcode

2020

Air Quality Monitoring - Bewertender Vergleich von Machine-Learning-Verfahren zur Vorhersage von Luftschadstoffkonzentrationen [↗](#)

Paper - Embedded Software Engineering Kongress

Vergleich von statistischen (ARIMA), automatisierten (Facebook Prophet) und Deep Learning (GRU) basierten Verfahren zur Vorhersage von Feinstaubkonzentrationen in der Umgebungsluft

Zertifikate

AWS Certified Solutions Architect [↗](#) (Associate)

AWS Certified Developer [↗](#) (Associate)

AWS Certified Cloud Practitioner [↗](#)

ExperTeach - Kubernetes: Orchestrierung im Detail

Learnlight - Global English

Ehrenamt

2011 – heute

Freiwillige Feuerwehr Diedorf [↗](#)

ehrenamtlicher Gerätewart, Jugendausbilder & AGT

Top Skills

Java

Spring Boot, Kafka, JUnit



JavaScript / TypeScript

Angular.js, Angular



Datenbanken

PostgreSQL, MongoDB, InfluxDB, EventStoreDB



Machine Learning

Tensorflow, Keras, Neuronale Netze



Sprachen

Deutsch

Muttersprache



Englisch



Spanisch



Sonstiges

2022 – heute

Gameyfin (Hauptentwickler) [↗](#)

250+ Sterne auf GitHub

Technologien: Docker (Docker Compose), Spring Boot 3 (Spring Data, Spring Webflux, Spring Security, Spring Test), Angular 15 (Angular Material, Angular Flex Layout), Protobuf, JPA, Hibernate, Resilience4J, Flyway

2023 – heute

Betrieb eines Heim-Servers

Unraid OS

Services (Auswahl): Nextcloud, Caddy, Authentik, Grafana, Mailcow, Prometheus, InfluxDB, MariaDB, Postgres, Home Assistant, Wiki.js, Paperless-ngx, Wireguard, Docker