



# GEREON RISSE

gereon-risse.com

27. Feb. 1998

gereon.risse@gmail.com

+49 1573 877 0555

Bonn, DE

## AUSBILDUNG

seit 2018

B.Sc. Informatik

Universität Bonn

2017 - 2018

B.A. Musikwissenschaften

Universität zu Köln

2016

Abitur

Helmholtz-Gymnasium Bonn

## SKILLS

Rust ●●●●●

PHP ●●●●●

JavaScript ●●●●●

TypeScript ●●●●●

HTML / CSS ●●●●●

C ●●●●●

Python ●●●●●

MySQL ●●●●●

Laravel ●●●●●

Vue ●●●●●

SvelteKit ●●●●●

Docker ●●●●●

Figma ●●●●●

## SPRACHEN

Deutsch ●●●●●

Englisch ●●●●●

## BERUFSERFAHRUNG

### Lead Engineer & Project Manager

digital-services.team GmbH

Jan 2022 - Dez 2022

- Ich habe mit meinem Team eine Web App gebaut, mit der Webseiten erzeugt und optimiert werden können
- Wir haben eine horizontal skalierbare Server-Infrastruktur zum Hosten der Kundenwebsites gebaut
- Ich habe unter Nutzung Agiler Konzepte ein Team aus vier Entwicklern geleitet
- Ich habe die Fachspezifikation geschrieben und die System-Architektur designt
- Ich habe das UI und die UX der Web App designt

### Software & Data Engineer

Integrated Analytics GmbH

Feb 2018 - Dec 2021

- Ich habe Datenpipelines (Bereinigung, Normalisierung, Aggregation) für Data Warehousing und -Analyse designt und implementiert
- Ich habe Web Apps zur internen Verwaltungs und für Enterprise-Kunden gebaut

## AKTUELLES PROJEKT

### Prototyp-Entwicklung eines fortgeschrittenen DSP

seit Dez 2022

- Ich habe eine Graph-basierte Echtzeit-Engine zur Audioverarbeitung geschrieben. Sie läuft auf Linux, um die heutige Rechenleistung für anspruchsvolle Algorithmen wie FIR mit großen Impulsen und FFT / iFFT zu nutzen.
- Ich habe eine Web App gebaut, mit der die Engine dank dem Einsatz von Websockets live gesteuert werden kann
- Ich habe einen Raspberry Pi-basierten Hardware-Prototypen gebaut