



# 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

- Programmierung einer Web App, mit der Webseiten erzeugt und optimiert werden können
- Design und Administration einer horizontal skalierbaren Server-Infrastruktur zum Hosten der Kundenwebsites
- Leitung eines vierköpfigen Entwickler-Teams unter Nutzung Agiler Konzepte
- Erstellung einer Fachspezifikation und Design einer System-Architektur
- Design von UI und UX der Web App

### Software & Data Engineer

Integrated Analytics GmbH

Feb 2018 - Dec 2021

- Design und Implementation von Datenpipelines (Bereinigung, Normalisierung, Aggregation) für Data Warehousing und -Analyse
- Erstellung von Web-Applications zur internen Verwaltung und für Enterprise-Kunden

## AKTUELLES PROJEKT

### Prototyp-Entwicklung eines fortgeschrittenen DSP

seit Dez 2022

- Programmierung einer Graph-basierten Echtzeit-Engine zur Audioverarbeitung. Sie läuft auf Linux, um die heutige Rechenleistung für anspruchsvolle Algorithmen wie FIR mit großen Impulsen und FFT / iFFT zu nutzen
- Erstellung einer Web App, mit der die Engine dank dem Einsatz von Websockets live gesteuert werden kann
- Bau eines Raspberry Pi-basierten Hardware-Prototypen