

Fabian Rensing

Informatik Master Student

work@frensing.de

🏠 frensing.de | 🌐 frensing | 📷 Fabian Rensing



Aktuell

Informatik Master Student an der University of Helsinki.

About

Als Student der Informatik möchte ich innovative Lösungen finden und mit Technologien arbeiten, die das Leben vereinfachen. Die Arbeit in einem Team mit Menschen mit unterschiedlichem Hintergrund ist mir wichtig, da der beste Fortschritt nur durch vielfältige Zusammenarbeit entstehen kann. Meine Erfahrungen reichen von der Arbeit in Unternehmen und Forschungsgruppen bis hin zur Organisation von Ferienlagern für Kinder. In meinem Studium und bei meiner Arbeit zeichne ich mich durch analytisches, problemlösendes Denken und die Fähigkeit aus, komplexe Konzepte sowohl in technischen als auch in vereinfachten Begriffen zu erklären.

Bildung

M.S., Computer Science University of Helsinki Sep 2022 - jetzt

- Notendurchschnitt 4.85 (finnisches Notensystem)
- Geplanter Studienabschluss im Juni 2024
- Software Engineering Vertiefungsbereich

Erasmus Austauschsemester University of Helsinki Aug 2020 - Dez 2020

B.S., Informatik Universität Paderborn Okt 2018 - Aug 2022

- Notendurchschnitt 1.7
- Nebenfach Wirtschaftsinformatik

Berufspraxis

Forschungsassistent Empirical Software Engineering (UM) Mai 2023 - Mai 2024

- Vollzeit Position
- Aufbau interner ML Trainingspipelines und unterstützender Infrastruktur für das EU Projekt Vessel-AI
- Forschung zur Nutzung von ML Ansätzen für das Erkennen und Abschätzen von maritimen Schiffsbewuchs basierend auf Sensor Messwerten.

Studentische Hilfskraft Data Science Group (DICE) Aug 2022 - Okt 2022

- Entwicklung der open-source Benchmarkplattform BASILISK
- Re-Design und Implementierung der Kernfunktionalität des open-source Benchmarkframeworks IGUANA

Studentische Hilfskraft Fraunhofer IEM Mär 2021 - Aug 2022

- Entwicklung and dem open-source IdP KeyRock, implementierung des Corporate Designs, und deployment und konfiguration interner Testinstanzen bei Azure
- Setup und konfiguration einer Jupyter Hub Instanz mit Docker und Kubernetes in Azure

Tutor Datenstrukturen und Algorithmen an der UPB Apr 2020 - Jul 2020

- Wöchentliche Tutorien, Besprechung der Hausaufgaben, lösen von Verständnisproblemen bei Studenten

Studentische Hilfskraft

Sep 2018 - Mär 2019

- viadee Unternehmensberatung AG
- Analyse der Kundendomäne und Entwicklung von Testroutinen für Kunden aus dem Finanzsektor

IT Berater viadee Unternehmensberatung AG

Feb 2018 - Aug 2018

- Konzeption, Entwicklung und Test einer Arbeitszeitplanungssoftware für einen Kunden aus der Telekommunikationsbranche

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung

Sep 2015 - Jan 2018

- Verkürzte **Ausbildung** wegen herausragenden Leistungen, Deutsche Telekom AG
- Entwicklung einer internen Reporting-Website zur Visualisierung wichtiger Kennzahlen für das Management der Abteilung.

Auszeichnungen

Heinz-Nixdorf Eliteprogramm Universität Paderborn

2020

- EIM Fakultät, Paderborn

Skills

Problemlöser, kritisches Denken

- schnelles Verstehen und Einarbeiten in neue Themenbereiche
- in der Lage sein, Konzepte auf technischer Ebene, aber auch in vereinfachter Form zu erklären

Sprachen

- **Deutsch** - Muttersprache
- **Englisch** - C1, Toefl iBT score 111/120 (18.12.2021)
- **Finnisch** - A1.1

Technical Skills

- **Java**, Spring (Boot), Clean Code, Gradle, Maven
- **Python**, Django
- **Javascript**, Node.js, React
- **SQL**, ORACLE SQL
- **MongoDB**
- **Git**, GitHub
- **Docker**, Docker Compose
- Erfahrungen mit **Kubernetes**, **Azure**, **AWS**
- **HTML**, **CSS**
- Lerne **Haskell** als Hobby

Interessen

- Bouldering, Fahrrad fahren, Lesen, Sammeln internationaler Musik
- Bauen und Fliegen von Racing Drohnen

Ehrenamt

Organisation und Leitung von jährlichen Ferienlagern für Kinder zwischen 10 - 15

2014 - 2022