

FREDERIK EICHLOHN

STUDENT/MECHATRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY/ AUTONOMOUS SYSTEMS AND AI

KONTAKT

frederik.eichlohn@gmail.com

Zähringerstraße 4
76131 Karlsruhe

BILDUNG

Seit 2025

KARLSRUHE INSTITUT FÜR TECHNOLOGY

- Master of Science
- Mechatronics and Information Technology - autonomous systems and AI

2020 - 2024

TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG

- Bachelor of Science
- Allgemeine Ingenieurwissenschaften - Maschinenbau (2,6)

FÄHIGKEITEN

- MS Office
- Python (inkl. AI - Frameworks)
- Linux, Git/Github, ROS2, CI/CD
- CAD (Inventor und Creo)
- Matlab/Simulink
- Fertigung (Drehen, CNC-Fräsen, Löten, allg. Metallbearbeitung)

SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (Fließend)

SONSTIGES

- Führerschein Klasse B

PROFIL

Mechatronik Student, mit fundierten Kenntnissen in den Bereichen Maschinenbau, maschinelles Lernen und Python Software-Entwicklung. Durch Praktika und Werkstudententätigkeiten in der Entwicklung automatisierter Teststände bringe ich Erfahrungen im ingenieurswissenschaftlichen Umfeld mit. Auf der Suche nach einer HiWi Stelle, um technische Lösungen praxisnah mitzuentwickeln, mein Wissen einzubringen und meine Kenntnisse weiter auszubauen.

BERUFSERFAHRUNGEN

Löwenstein Medical Technology GmbH JAN 2024 - SEPT 2024
Praktikant und Werkstudent - Qualitätsmanagement

- Konstruktion und Programmierung automatisierter Teststände
- Implementierung mithilfe von C++, Arduino, Python

Möllering Gummi - und Kunststofftechnik GmbH Okt - Dez 2023
Praktikant

- Grundlagen der Metall - und Kunststoffbearbeitung
- Vorrichtungsbau für die Produktion

DLR School Lab TUHH Sept. 2021 - Aug 2023
Studentische Hilfskraft

- Vermittlung physikalischer Grundlagen der Flugphysik an Schülern
- Schüler für Technik und Luftfahrt begeistert

ECE GmbH Sept. 2018
Schulpraktikant

- Einblicke in das Berufsbild des Bauzeichners
- Grundlagen des technischen Zeichnens, AutoCAD, Sketchup

Hamburger Hochbahn AG Sept. 2016
Schulpraktikant

- Einblicke in das Berufsbild des Elektronikers
- Grundlagen der Elektronik (Löten, PCB-Design)

ANHANG

- Notenauszug Master-Studium