



# ABSCHLUSSARBEIT ELEKTROTECHNIK (m/w/d)

## Worum es geht

Lärminderung (Active Noise Cancelling) in Bau- und Landmaschinen.

Herz unseres Produktes ist ein Mehrprozessorsystem mit unterschiedlichen Betriebssystemen. Deine Aufgabe ist es, auf dieser Hardwareplattform Anwendungen zu entwickeln, die für die Echtzeit Audioverarbeitung zuständig sind. Zuvor werden die Algorithmen in Matlab Simulink simuliert und mit einem Audio Interface getestet. Außerdem wirst Du maßgeblich an der Entwicklung eines Teststands zur kontinuierlichen Integration im Software-Lebenszyklus beteiligt sein. Bock? Gut. Zum nächstmöglichen Zeitpunkt geht's nämlich schon los!

## Was Dich erwartet

- Du hilfst uns, die Basis zu schaffen: Entwicklung von Applikationssoftware im agilen Projektumfeld.
- Du widmest dich Tests, Debugging und Continuous Integration Deiner geschaffenen Software.
- Als Kernkompetenzträger für unsere Softwarekomponenten begleitest Du die Anwendungsentwicklung von der Anforderungserhebung bis zum Release.
- Unser Team weist Kompetenzen in aktuellen Themen wie z.B. künstlicher Intelligenz und 3D-Druck auf. Durch funktionsübergreifendes Miteinander wirst Du jeden Tag wertvolle Erfahrungen mitnehmen können.
- Agile Softwareentwicklung nach Scrum-Prinzipien.

## Was wir erwarten

- Du bist Du. Wir mögen nicht nur Elektrizität, sondern auch Authentizität.
- Teamfähigkeit und Motivation: Auf einer Skala von eins bis zehn liegt die Lust auf Startup bei drölf.
- Dein Studium mit der Fachrichtung Informatik, Infotronik, Elektrotechnik, Wirtschaftsinformatik oder Ingenieurwissenschaften hat Dir richtig Laune gemacht.
- Du hast fundiertes Wissen im Bereich Softwareentwicklung von Embedded Systems in C / C++.
- Du hast Kenntnisse in Sachen Software-Design, Echtzeitbetriebssysteme, Linux, Algorithmen und hardwarenaher Programmierung.
- Du sprichst fließend Deutsch.

## Was wir zu bieten haben

Scusi, wir bieten kein Obst oder ein täglich wechselndes Müsli-Buffet. Aber Du hast bestimmt schon mal von dieser steilen Lernkurve gehört, oder? Die haben wir. Und zwei Topfpflanzen. Fachlich haben wir auch ein bisschen was drauf und bei uns treffen rheinischer und nordischer Humor aufeinander. Von dieser humorvollen Expertise umgeben, hast Du die Möglichkeit, den Aufbau unseres jungen Unternehmens mitzugestalten. Du weißt am besten, wie Du performst. Daher ist die Arbeitsplatz- und Zeitgestaltung Dir überlassen. Und das Beste ist: Du hilfst uns, etwas Gutes zu tun, Hörschäden den Kampf anzusagen und Stress nachhaltig zu reduzieren.