



## Praktikant (w|m|d) in der hardwarenahen Programmierung

### Das Unternehmen

Damit Menschen auch bei widriger Umgebung sicher arbeiten können und Emissionen reduziert werden, entwickelt indurad seit 2008 innovative Sensorlösungen für die weltweit führenden Rohstoffproduzenten. Wir kombinieren Lösungen aus Hardware, Software und Engineering, um die Automatisierung und Digitalisierung von Prozessen zu ermöglichen und die Effizienz für unsere Kunden zu steigern. So können wir Zug- und Schiffsbelader automatisieren, aktiven Kollisionsschutz implementieren sowie 3D-Visualisierungen von Maschinen und gelagerten Rohstoffen erstellen. Unsere speziell entwickelten Radarsensoren mit kundenspezifischen Softwarelösungen können unter rauen Umweltbedingungen eingesetzt werden und sind damit wie geschaffen für die vielfältigen und anspruchsvollen Anforderungen der Schüttgut- und Rohstoffindustrie. Wir sind ein diverses Team talentierter, innovationsfreudiger Menschen, die sich darauf konzentrieren, positive Veränderungen in großem Maßstab zu bewirken.

### Wir suchen

Wir sind auf der Suche nach einem **Praktikanten (w|m|d) in der hardwarenahen Programmierung für 3-6 Monate Vollzeit**, der unser Team zum nächstmöglichen Zeitpunkt an unserem Standort Aachen dabei unterstützt, unsere Sensoren und die dazugehörigen Plattformen zu entwickeln. Dies ist eine fantastische Gelegenheit, in einem leidenschaftlichen Team zu arbeiten und einen großen Einfluss auf unsere internationalen Projekte zu haben.

### Deine Aufgaben

- Entwurf und Umsetzung von Features in den Firmwares für unsere Embedded-Systeme
- Entwicklung und Anpassung von Platinen-Prototypen in unserem Labor
- Praktische Durchführung von Versuchen, Beschreibung und Bewertung von Funktionen unserer Geräte
- Unterstützung der Entwicklung durch Reviews, die Implementierung von Unittests sowie Dokumentation

### Dein Profil

- Du studierst Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder einen anderen vergleichbaren Studiengang und willst praktische Erfahrung in der Anwendung Deiner Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung für Mikrocontroller sammeln
- Fundierte Kenntnisse in C und erste Erfahrung in der hardwarenahen Programmierung bringst Du mit  
GCC, GDB, JTAG und STM32 sind keine neuen Begriffe für Dich
- Du verstehst Dich aufs Löten und den Umgang mit Oszilloskop und Multimeter zur Fehlersuche an Platinen
- Hilfreich sind erste Erfahrungen mit Echtzeitbetriebssystemen, CMAKE und mit git sowie mit einer auf Linux basierenden Entwicklungsumgebung

### Was Dich bei uns erwartet

- Frühaufsteher oder Nachteule – Dank flexibler Arbeitszeit kannst Du Deinen Arbeitstag selbst gestalten. So lassen sich Beruf und Studium gut vereinbaren
- Du wirst Teil unseres Teams und erhältst eine direkte und fachlich fundierte Einarbeitung und Betreuung
- Wir bieten einen ergonomischen Arbeitsplatz mit Wohlfühlfaktor, Getränken, kostenlosem Parkplatz und genügend Freiraum für Eigeninitiative



- Direkte Wege zur Geschäftsleitung und zu Vorgesetzten, offene Kommunikation, ein lockerer Dress-Code und das "Du" sind bei uns selbstverständlich

Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (max. 5 MB) unter Angabe Deiner Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail an [personal@indurad.com](mailto:personal@indurad.com).

Weitere Stellen findest Du unter <https://www.indurad.com/indurad/karriere/>.