

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

## Das Unternehmen

indurad entwickelt innovative, technologische Lösungen für die weltweit führenden Rohstoffproduzenten - und das seit 2008. Wir sind führender Hersteller von Radar-Sensoren und Automationslösungen und rüsten die Industrie mit moderner Sensorik aus, damit Menschen auch bei schlechtem Wetter sicher arbeiten. Dabei wenden wir moderne Konzepte, wie Machine Learning, Autonomen Fahren an und erstellen 3D-Visualisierungen. Wir sind ein agiles Team und gestalten die Zukunft in der Bergbau- und Rohstoffindustrie von Morgen.

## Wir suchen

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Praktikanten (w|m|d) in der hardwarenahen Programmierung – 3-6 Monate Vollzeit** an unserem Standort Aachen.

## 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.

## Unsere Leistungen

- Bei uns erwarten Dich abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Projektumfeld.
- Mit flexiblen Arbeitszeiten und Arbeitsmodellen lassen sich Beruf und Studium gut unter einen Hut bringen.
- Du wirst Teil unseres Teams und erhältst eine direkte und fachlich fundierte Einarbeitung und Betreuung.
- Arbeiten mit genügend Freiraum für Eigeninitiative im Belvedere-Drehturm in Aachen
- Ergonomischer Arbeitsplatz mit Wohlfühlfaktor, kostenlosen Getränken, lockerem Dress-Code und freier Wahl Deiner Entwicklungswerkzeuge.

Bitte sende uns 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/jobs/>.