



Praktikant (w|m|d) – hardwarenahe Programmierung

Our Passion - Be a part of it!

Ursprünglich aus einem Forschungsprojekt entstanden, entwickelt indurad nun seit 2008 innovative Sensorlösungen für die weltweite Rohstoffindustrie. Von unserem Headquarter in Aachen aus, sorgt unser Team aus 150 fantastischen Mitarbeitenden dafür, dass unsere hochqualitativen Lösungen rund um den Globus im Bereich der Schüttgut- und Rohstoffindustrie für mehr Sicherheit und weniger Treibhausemissionen führen.

indurad verbindet die Dynamik von einem Start-Up mit der Energie und den Ideen eines großen Konzerns – das macht uns so einzigartig! Wir sind ein diverses Team talentierter, innovationsfreudiger Menschen, die sich darauf konzentrieren, positive Veränderungen in großem Maßstab zu bewirken.

Aber eines fehlt uns dennoch – und das bist du!

Wir sind auf der Suche nach einem Praktikanten (w|m|d) der unser Hardware-Team zum nächstmöglichen Zeitpunkt an unserem Standort Aachen dabei unterstützt, unsere Sensoren und die dazugehörigen Plattformen zu entwickeln. Nutze diese großartige Gelegenheit, in einem leidenschaftlichen Team zu arbeiten und einen signifikanten Einfluss auf unsere internationalen Projekte zu haben.

Your passion

- Du unterstützt bei der Konzeption und Umsetzung von Features für die Firmware unserer Embedded-Systeme.
- Du entwickelst Platinen-Prototypen und passt diese bei Bedarf an.
- Du führst praktische Tests durch und dokumentierst sowie bewertest die Funktionen unserer Geräte.
Zudem unterstützt Du durch Reviews, die Implementierung von Unittests und Dokumentation die Weiterentwicklung.

Your skills

- Du studierst Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder einen anderen vergleichbaren Studiengang und möchtest praktische Erfahrung in der Softwareentwicklung für Mikrocontroller sammeln
- Du bringst bereits fundierte Kenntnisse in C und erste Erfahrung in der hardwarenahen Programmierung mit
- GCC, GDB, JTAG und STM32 sind Dir vertraut
- Du beherrscht das Löten und den Umgang mit Oszilloskop und Multimeter zur Fehlersuche an Platinen
- Wünschenswert sind erste Erfahrungen mit Echtzeitbetriebssystemen, CMAKE, git und einer auf Linux basierenden Entwicklungsumgebung.

You deserve it!

- Ob Frühaufsteher oder Nachteule – Dank flexibler Arbeitszeiten kannst Du Deinen Tag selbst gestalten und Studium sowie Beruf optimal vereinen.
- Du wirst Teil unseres Teams und erhältst damit eine direkte und fachlich fundierte Einarbeitung und umfassende Betreuung durch deinen Mentor
- Wir bieten dir einen ergonomischen Arbeitsplatz mit Wohlfühlfaktor, Getränken, kostenlosem Parkplatz und genügend Freiraum für Eigeninitiative.
- Es erwarten Dich spannende Aufgaben in einem innovativen Umfeld mit engagierten Kollegen, die sich schon auf deine wertvollen Impulse freuen.

- Direkte Kommunikationswege, flache Hierarchien, ein lockerer Dresscode und das „Du“ sind bei uns selbstverständlich. Wir begrüßen Menschen, die neue Perspektiven einbringen, über den Tellerrand schauen und bestehende Prozesse hinterfragen.

Perfect Match?

Wir möchten, dass es für dich unkompliziert ist! Unsere Recruiting Expertin Bianca Just freut sich auf deinen Lebenslauf (max. 5 MB) mit Angabe deiner Gehaltsvorstellung sowie deinem Wunscheintrittstermin per Mail an job@indurad.com oder per Direktbewerbung über unser Bewerbungsformular.

Weitere Stellen findest Du unter <https://indurad.com/company/career/>