



## Hiwi (w|m|d) – Software

---

### 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

Dein Code und unsere Radar-Sensorik beladen Schiffe mit 100.000 Tonnen autonom in Vancouver. Wir suchen jemanden, der sich zum nächstmöglichen Zeitpunkt unserem leidenschaftlichen, engagierten und globalen Team anschließt und mit uns die Zukunft in der Schüttgut- und Rohstoffindustrie von Morgen mitgestaltet. Bewirb dich noch heute als **Hiwi (w|m|d) – Software** an unserem Standort Aachen.

### Deine Arbeitsumgebung

#### Optimierung der Maschinenbedienung mit Software in industriellen Betrieben

Wir arbeiten hart daran, unsere Entwicklungszyklen zu verkürzen. Die Zeit zwischen Entwicklung und Auslieferung an unsere weltweiten Kunden liegt in der Regel im Bereich von Tagen, unterstützt durch unsere zentral aufgebaute Serverinfrastruktur mit automatisierten Softwaretests. Unser Ziel ist es, frühe Feedback-Zyklen mit unseren erfahrenen Partnern zu initiieren und sie bei der Digitalisierung und/oder Automatisierung von großen Maschinen für den Materialtransport zu unterstützen.

#### Schnelle Entwicklung von Prototypen, gefolgt von modularer Implementierung

Unser Softwareentwicklungsteam arbeitet mit agilen Softwaretechniken und -tools und arbeitet eng mit den Anwendungsbereichen (Projektmanagement, Produktmanagement und Vertrieb) zusammen, um schnelle Entscheidungen und Feedback zu erhalten.

#### Arbeit mit modernster Software-Infrastruktur

Wir vertrauen auf moderne Tools wie Gitlab und Entwicklungs-Workflows mit Reviews und Tests, damit unsere Entwickler bei der Problemlösung und Entwicklung sehr effizient arbeiten können. Wir haben eine auf modernen C++17-Standards basierende Infrastruktur aufgebaut, um neue Lösungen auf der Grundlage von Software-in-the-Loop-Tests in Kombination mit realen Hardware-Testaufbauten leicht anpassen und erstellen zu können.

### Deine Aufgaben

- Mitarbeit bei spannenden Software Projekten in den Bereichen Schüttgut- und Rohstoffindustrie
- Erstellung von Algorithmen und Software-Architekturen

- Weiterentwicklung von internen Tools, damit diese immer auf dem modernsten Stand bleiben
- Integrations- und Testprozessen
- Einbringung von Ideen zur Optimierung

## Dein Profil

- Du studierst Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder ein vergleichbares naturwissenschaftliches Fach
- Durch Praktika oder erste private Projekte hast Du dir gute Kenntnisse in einem der folgenden Bereiche angeeignet: C++ (optional C++11, Boost), Python oder Web-Fronted (HTML, JavaScript, CSS)
- Idealerweise besitzt Du erste Linux Kenntnisse
- Dich zeichnen ein hohes Maß an Selbstständigkeit, Eigeninitiative und Teamgeist aus
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch oder Englisch

## 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/>.