



HiWi (w|m|d) – Fullstack Web-Entwicklung

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) – Fullstack Web-Entwicklung** 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 und alles geschieht daher über Fernwartung aus unserem Headquarter in Aachen direkt auf dem Kundensystem. Dazu nutzen wir ein proprietäres Web-Interface zur Durchführung von Software-Updates, Konfiguration unserer Sensorik und Algorithmen, Zustandsüberwachung der Systemkomponenten sowie Visualisierung komplexer 3D Ansichten.

Schnelle Entwicklung von Prototypen, gefolgt von modularer Implementierung

Unser Web-Entwicklungsteam arbeitet mit agilen Softwaretechniken und -tools und arbeitet eng mit den Solution-Softwareentwicklern wie auch den Projektmanagern zusammen. Ziel ist eine direkte Kommunikation mit den System-Anwendern sowie das Einholen von Kunden-Feedback zur kontinuierlichen Verbesserung der Komponenten sowie sofortigen Anpassung an spezifische Anforderungen an die verfügbaren Schnittstellen.

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. Unsere Web-Entwickler bewegen sich im Umfeld modernster Web-Technologien. Durch die enge Integration unserer Webschnittstelle mit der Kunden-Software als Teil des Auslieferungsprozesses ist das Web-Team stark in den regulären Arbeitsablauf eingebunden. Mit dem Ziel, auf der Grundlage von Software-in-the-Loop-Tests in Kombination mit realen Hardware-Testaufbauten neue Lösungen leicht anzupassen und erstellen zu können.

Deine Aufgaben

- Neu- und Weiterentwicklung von JavaScript-BackEnds und Datenschnittstellen
- Mitarbeit bei der Implementierung von Web-FrontEnds zur smarten Visualisierung komplexer Prozessdaten
- Mitarbeit bei der Abwicklung internationaler Kundenprojekte – von der Anforderungsanalyse bis zur Abnahme
- Unterstützung bei Integrations- und Testprozessen und Ideeneinbringung zur Optimierung

Dein Profil

- Du studierst Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder einen vergleichbaren Studiengang
- Erste Erfahrung in folgenden Technologien: JavaScript, HTML 5, CSS, Node.js (Typescript) und / oder React
- Idealerweise Kenntnisse in einem der folgenden Gebiete: UI-Design, Test-Automatisierung, 3D-Visualisierung, Python
- Linux Kenntnisse sind von Vorteil
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und 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.

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