



---

## R&D Engineer Outdoor Robotic (w/m) – Inertial Sensor Technology

---

### Das Unternehmen

Die indurad ist ein 10 Jahre altes Technologieunternehmen und liefert an 5 der 10 größten Rohstoffkonzerne der Welt. Wir rüsten die Industrie mit moderner Sensorik aus, damit Menschen auch bei schlechtem Wetter sicher arbeiten. Wir automatisieren Zug- und Schiffsbelader. Wir erstellen 3D-Visualisierungen von Maschinen und Rohstofflagern. Die Anforderungen der modernen Bergbau- und Rohstoffindustrie sind vielseitig und anspruchsvoll. Lösungen aus anderen Industriebereichen können daher oft nicht eingesetzt werden. Wir setzen speziell entwickelte Elektronik ein, insbesondere eine weltweit einzigartig abbildende Radar-Sensortechnik.

### Wir suchen

Zur Verstärkung unseres Teams in Aachen suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n **R&D Engineer Outdoor Robotic (w/m) – Inertial Sensor Technology**.

---

### Ihre Aufgaben

- Entwicklung von Algorithmen: Erfassung von Bewegungsdaten mit Hilfe inertialer Sensorik und Dopplerradaren, teilautonome und autonome Steuerung von Fahrladern, Radardatenverarbeitung (z.B. Clusterer, Splines)
- Parametrieren von Algorithmen auf verschiedene Maschinen und Anwendungsszenarien
- Forschungsk Kooperationen mit Universitäten und Unternehmen (z.B. Mitarbeit bei der Strukturierung von Anträgen und Berichten)
- Softwarearchitektur: Signalverarbeitung, Qualitätssicherung, Labor- und Feldtests
- Auswertung von Logdaten für FuE-Projekte sowie Kundenversuche

### Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Robotik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren naturwissenschaftlichen Fachs
- Kenntnisse in mobiler Robotik/autonome Fahrzeuge sowie Grundkenntnisse in der Bildverarbeitung
- Sehr gute C++ Kenntnisse
- Von Vorteil: Python/Octave Kenntnisse
- Kenntnisse im Bereich Sensordatenverarbeitung
- Erste Erfahrungen in Forschungsprojekten hinsichtlich Akquise und Berichtswesen
- Ein hohes Maß an Selbstständigkeit, Eigeninitiative und Teamgeist
- Gute Englisch- sowie Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

### Unsere Leistungen

- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Projektumfeld
- Arbeiten im Belvedere-Drehturm in Aachen
- Flexible Arbeitszeiten
- Mitarbeit in einem engagierten Team

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an [personal@indurad.com](mailto:personal@indurad.com)

---