

## **Junior Embedded Softwareentwickler (m/w/d) - Teilzeit möglich**

Wir suchen motivierte Junior Embedded Softwareentwickler (m/w/d) zur Unterstützung bei der Definition und Implementierung mathematisch anspruchsvoller Algorithmen der Sensorfusion und automatischen Datenanalyse in sicherheitskritischen Anwendungen auf Embedded-Geräten unterschiedlicher Hersteller.

### **Wer sind wir?**

Wir sind ein internationales Unternehmen für Data Science mit Fokus auf selbstlernende Systeme und KI-Lösungen. Gegründet 2011 aus dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heraus, entwickeln wir maßgeschneiderte Algorithmen von Embedded Geräten bis hin zur Cloud. Unsere Stärken liegen in ressourceneffizienter Entwicklung, nahtloser Integration und innovativen Lösungen für intelligente Instandhaltung, darunter die iCOMOX™ Multisensor-Box und die PREDICTO-Plattform. Unsere Erfolge erstrecken sich über Branchen wie Maschinenbau, Luftfahrt, Gebäudetechnik, Energieversorgung bis hin zur Medizintechnik.

### **Was erwartet dich?**

Wir bieten dir eine abwechslungsreiche Tätigkeit in spannenden, internationalen Projekten in einem ambitionierten und wachstumsstarken Unternehmen mit modernster Arbeitsumgebung und den Benefits eines erfolgreichen Startups inklusive der Möglichkeit der Mitarbeiterbeteiligung am Unternehmenserfolg.

### **Deine Aufgaben:**

- Unterstützung bei der Analyse und Evaluierung neuer Technologiemethoden für Embedded Devices und aktuelle IoT/ Industrie 4.0 Herausforderungen
- Mitwirkung bei der Spezifikation der Anforderungen an die Software und der dazu gehörigen Tests
- Entwurf von Algorithmen zur Datenfusion und Filterung zur Implementierung in Embedded Geräte
- Erstellung mathematischer Modelle komplexer Prozesse
- Erstellung der Software von den funktionalen Prototypen bis zum Produkt
- Adaption der Software ins Embedded Device
- Realisierung sicherheitskritischer Applikationen für unterschiedliche Kundenmärkte



## Was erwarten wir?

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Regelungstechnik, Automatisierungstechnik (Uni/FH) oder eine vergleichbare Ausbildung (M.Sc.)
- Erfahrung in der Softwareentwicklung von Vorteil (Schwerpunkt C/C++)
- Strukturierter und lösungsorientierter Arbeitsstil, ausgeprägte analytische Fähigkeiten und Teamfähigkeit
- Erfahrung mit ressourcenschonender Programmierung und Embedded Betriebssystemen von Vorteil
- Zuverlässigkeit und hohes Qualitätsbewusstsein
- Sehr gute verbale und schriftliche Kommunikationsfähigkeit in deutscher und englischer Sprache

## Unser Angebot!

- **Abwechslungsreiches Aufgabenfeld:** Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit sowohl in spannenden Forschungsthemen als auch bei deren Umsetzung in industrielle Lösungen
- **Aktive Mitgestaltung:** Du hast die Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung in technisch komplexen Projekten
- **Intensives Onboarding:** Optimale Einarbeitung und Übernahme abwechslungsreicher Aufgaben mit viel Gestaltungsspielraum
- **Kollaboratives Umfeld:** Erlebe flache Hierarchien, Zusammenarbeit auf Augenhöhe und Raum für neue Ideen
- **Persönliche Entwicklung:** Entfaltungsmöglichkeiten durch eigenverantwortliches Arbeiten, vielfältige Feedback- und Networking-Möglichkeiten, soziale Verantwortung und nachhaltiges Handeln
- **Modernes Arbeitsumfeld:** Attraktiver moderner Arbeitsplatz in einem wachsenden Unternehmen mit ausgezeichneter Erreichbarkeit über den öffentlichen Nahverkehr in Karlsruhe mit regelmäßig stattfindenden Teamevents
- **Flexibilität:** Modernes Arbeiten mit der Möglichkeit zum flexiblen Wechsel zwischen Homeoffice und Präsenz
- **Getränkeversorgung:** Genieße kostenlose Getränke wie Wasser, Tee und Kaffee

## Bewerbung

Wir freuen uns auf deine Bewerbung per E-Mail an: [career@knowtion.de](mailto:career@knowtion.de)

Richte deine Bewerbung bitte direkt an die Geschäftsführer:

*Hr. Dr. Frederik Beutler, Hr. Vesa Klumpp und Hr. Dr. Thomas Kopfstedt*

Für Rückfragen stehen wir dir gerne unter Telefon: +49 721 486 995-10 zur Verfügung.

