

Softwareentwickler (m/w/d) zur Festanstellung

Wir suchen Softwareentwickler/innen zur Umsetzung mathematisch anspruchsvoller Algorithmen der Sensorfusion und automatischen Datenanalyse.

Was erwartet Sie?

Wir sind eine Data Science Unternehmen mit Expertise bei der Erforschung, Entwicklung und Anwendung von Algorithmen zur Verarbeitung von Sensor- und Maschinendaten.

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche Mitarbeit in spannenden Projekten in einem ambitionierten und schnell wachsenden Unternehmen mit klarem Focus auf maschinellem Lernen. Unsere Kunden kommen aus unterschiedlichsten Bereichen wie zum Beispiel der Flugsicherung, der Automatisierungstechnik (Industrie 4.0) oder auch der Medizintechnik.

Als Unternehmen, welches seit 10 Jahren am Markt besteht, decken wir heutzutage ein breites Spektrum an Kunden ab und spezifizieren, entwerfen und konzipieren in deren Auftrag Algorithmen und deren Umsetzung als Software für die unterschiedlichsten technischen Herausforderungen von Predictive Maintenance mittels KI über unterschiedlichste Filterkonzepte zur optimalen und effizienten Datenfusion.

Ihre Aufgaben:

- Analyse neuartiger KI-Methoden (z.B. aus dem Umfeld One-Shot Learning) hinsichtlich Ihrer Eignung für embedded Devices und aktuelle IoT / Industrie 4.0 Herausforderungen
- Entwurf von Algorithmen zur Datenfusion und Filterung
- Erstellung mathematischer Modelle komplexer Prozesse
- Implementierung und Test unterschiedlicher KI-Methoden an vorhandenen Datensätzen
- Optimierung der KI-Methoden hinsichtlich der erreichbaren Güte in den Test-Datensätzen
- Erstellung der Software vom funktionalen Prototypen bis zum Produkt
- Adaption der Software ins Embedded Device oder die Cloud-Lösung
- Anbindung der KI-Modelle an die Gesamtsystemsoftware

Was erwarten wir?

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik (Uni/FH) oder eine vergleichbare Ausbildung
- Mehrjährige Erfahrung in der Softwareentwicklung (z.B. Java, C/C++, Matlab)

- Fundierte Kenntnisse in Algorithmen der Sensorfusion (z.B. Kalman-Filter, UKF) und Maschinelle Lernverfahren (z.B. neuronale Netze)
- Strukturierter und lösungsorientierter Arbeitsstil, ausgeprägte analytische Fähigkeiten und Teamfähigkeit
- Zuverlässigkeit und hohes Qualitätsbewusstsein
- Sehr gute verbale und schriftliche Kommunikationsfähigkeit in deutscher und englischer Sprache

Unser Angebot!

- Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit sowohl in spannenden Forschungsthemen als auch bei deren Umsetzung in industrielle Lösungen
- Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung in technisch komplexen Projekten
- Optimale Einarbeitung und Übernahme abwechslungsreicher Aufgaben mit viel Gestaltungsspielraum
- Flache Hierarchien, Zusammenarbeit auf Augenhöhe, Raum für neue Ideen
- Entfaltungsmöglichkeiten durch eigenverantwortliches Arbeiten, vielfältige Feedback- und Networking-Möglichkeiten, soziale Verantwortung und nachhaltiges Handeln
- Attraktiver moderner Arbeitsplatz in einem wachsenden Unternehmen mit sehr guter Verkehrsanbindung in Karlsruhe
- Modernes Arbeiten mit der Möglichkeit zum flexiblem Wechsel zwischen HomeOffice und Präsenz
- Kostenlose Getränke: Wasser, Tee, Kaffee

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an: career@knowtion.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte direkt an die Geschäftsführer: Hr. Dr. Frederik Beutler, Hr. Vesa Klumpp und Hr. Dr. Thomas Kopfstedt

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter Telefon: +49 721 486 995-10 zu Verfügung