

## Praktikant (m/w/d) für die Software Entwicklung

Wir suchen Praktikant/innen (m/w/d) zur Umsetzung mathematisch anspruchsvoller Algorithmen für Sensorfusion und automatischen Datenanalyse in Embedded SW.

### Was erwartet Sie?

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche Mitarbeit in spannenden Projekten in einem ambitionierten und schnell wachsenden Unternehmen. Unsere Kunden kommen aus unterschiedlichsten Bereichen der wie zum Beispiel der Flugsicherung, der Automatisierungstechnik oder auch der Medizintechnik.

Als Unternehmen, welches seit mehr als 9 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. Die Aufgabenstellung als Praktikant beinhaltet die Unterstützung bei der Konzeption, Implementierung, Test und Dokumentation von Kundenprojekten in technischen Bereichen.

### Was erwarten wir?

- Aktuell eingeschrieben in einem Masterstudium der technischen Kybernetik, Automatisierungstechnik, Regelungstechnik, Informatik (Uni/FH) oder vergleichbarer Studiengang bzw. eine entsprechende Schwerpunktwahl
- Praktische Erfahrung in der Programmierung mit Matlab/Simulink, Python, C++
- 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
- Wünschenswert ist die Kommunikationsfähigkeit in deutscher und englischer Sprache

### Unser Angebot!

- Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit direktem Draht zum Betreuer
- Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung in technisch komplexen Projekten
- Unterstützung und Förderung durch Kollegen mit hohen Ansprüchen an die technische Lösung
- Attraktiver Arbeitsplatz in einem wachsenden Unternehmen mit sehr guter Verkehrsanbindung in Karlsruhe

### Bewerbung

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