

# SOFTWAREENTWICKLUNG - SENSORADAPTIVE ROBOTIK

## PRAKTIKANT / WERKSTUDENT (M/W/D)

Algorithmen, die im wörtlichen Sinne etwas bewegen – Industrieroboter, die dank Sensoren und intelligenter Software mehr sind als stumpfe, repetitive Maschinen – Roboterprogrammierung ganz ohne Kenntnis ihrer Programmiersprache – dazu datengetriebene Optimierung der Roboterbewegungen.

### Klingt spannend? Ist es!

Wir sind im Jahr 2013 als Spin-Off am KIT gestartet. Software für die Robotik ist unsere Leidenschaft. Deshalb entwickeln wir Tools für roboterbasierte, sensorgestützte Automatisierung und lösen damit die spannenden industriellen Herausforderungen unserer Zeit. Unsere Software deckt den kompletten Stack von Regelungstechnik über IOT/Big Data bis zum Machine Learning ab. Gleichzeitig betreut unser engagiertes und dynamisches Team namhafte Kunden in rund 20 Ländern und aus über einem Dutzend unterschiedlicher Industrien.

### Werde Teil von ArtiMinds Robotics und gestalte mit uns die Zukunft!

#### DEINE HERAUSFORDERUNGEN

- Agile Softwareentwicklung (Python/C++; Linux/Windows) für eine herstellerübergreifende, graphische Programmier- und Simulationssoftware:
- Robotik: Kraftregelung, Bahnplanung, 3D-Computersehen, Optimierung, Vernetzung, Sensor/Aktoranbindung, Integration in Industrie 4.0 Plattformen
- Visualisierung: 3D-Computergrafik, Bedienkonzepte, Grafische Benutzerschnittstellen, Anbindung an Augmented/Virtual Reality Systeme
- Entwicklung intelligenter Softwarefunktionen und Benutzerführung

#### DEIN PROFIL

- ✓ Du findest Roboter sehr spannend und kannst gut programmieren
- ✓ Die Chance, Verantwortung und Projekte zu übernehmen, schreckt Dich nicht ab

#### WAS WIR DIR BIETEN

- Die praktische Ausbildung, die Dein theoretisches Studium optimal ergänzt
- Einen hochschulnahen Arbeitsort im Technologiepark Karlsruhe
- Arbeit im Umfeld aktuellster Methoden im Umfeld künstlicher Intelligenz und modernster, realer Roboterhardware
- Anpacker-Mentalität in einem diversen Team aus Young Professionals und erfahrenen Leadern
- Moderne Räumlichkeiten und „Campus-Kultur“ mit offenen Türen
- Flexible Arbeitszeiten
- Regelmäßige Team- und Sportevents, gratis Obst & Getränke
- Bei sehr guter Zusammenarbeit diverse Anschlussmöglichkeiten: z.B. Abschlussarbeit, Werkstudent, volle Stelle u.ä.

