



## Softwareentwickler C++ (m/w/d) Robotik mit angewandter KI

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!**

Software für die Robotik ist unsere Leidenschaft. Deshalb entwickeln wir Tools für roboterbasierte, sensorgestützte Automatisierung und lösen damit die spannenden industriellen Herausforderungen unserer Zeit. Als Technologieführer treiben wir die Programmierverfahren dahinter seit Jahren kontinuierlich voran. 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!**

An unserem Standort in der TechnologieRegion Karlsruhe suchen wir aktuell Verstärkung für unser **C++-Entwicklerteam „Advanced Robotics“**, um mit unserer „ArtiMinds Robot Programming Suite“ die Nutzung fühlender und sehender Industrieroboter noch einfacher zu machen.

### DEINE AUFGABEN:

- Du entwickelst Software (C++) für eine herstellerübergreifende, graphische Programmier- und Simulationssoftware für Industrieroboter
- Du arbeitest an der Entwicklung von Algorithmen und Nutzerschnittstellen zur intuitiven Lösung geometrischer / kinematischer Probleme wie Kalibrierung, Freifahren, Nachtwachen, Synchronisation und Simulation von Sensoren mit
- Du übernimmst die Integration von Schnittstellen zur Anbindung von Robotern an die digitale Produktion (SPS, ERP, MES) sowie die Bahn- und Aufgabenplanung für Industrieroboter
- Du entwickelst intelligente Softwarefunktionen und Benutzerführung wie z.B. wieder verwendbare Programmbibliotheken oder allgemeine Assistenzfunktionen
- Du implementierst kunden- und anforderungsorientierte neue Funktionen und Softwareanpassungen, auch ohne Lastenhefte

### DAS ZEICHNET DICH AUS:

- Du bringst 3+ Jahre Berufserfahrung als Softwareentwickler (Algorithmen, nicht Frontend) sowie Fortgeschrittenen- bis Expertenlevel in C++ mit
- Du hast bereits Erfahrung mit vielschichtigen Software-Architekturen und git gesammelt
- Du bist in der Lage, Dich schnell in bestehende Code-Basen einzuarbeiten
- Du beherrschst analytisches und lösungsorientiertes Denken sowie eine selbstständige Arbeitsweise in Abstimmung mit dem Team
- Du beherrschst Deutsch oder Englisch verhandlungssicher
- Du hast den großen Wunsch, mit Spitzentechnologie zu arbeiten
- Du bringst eine strukturierte Arbeitsweise und zielgerichtete Kommunikation bzw. Wissensaufbereitung

### EIN PLUS IST:

- Du hast Grundlagenwissen der Robotik
- Du hast Erfahrung in klassischer textueller Roboterprogrammierung
- Du konntest bereits Erfahrung mit Qt oder Python sammeln

### DAS BIETEN WIR DIR:

- **Innovation:** Mitarbeit in einem professionellen, hoch innovativen und dynamischen Unternehmen
- **ArtiMinds Kultur:** Duz-Kultur und offener, aktiver Austausch mit flachen Hierarchien quer durch alle Firmenbereiche und Abteilungen sowie kurze Wege und schnelle Entwicklungszyklen
- **Weiterentwicklung:** Aktive, individuelle Unterstützung Deiner Entwicklung
- **Flexibilität:** Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeiten für anteilige mobile Arbeit
- **Weitere Benefits:** Moderne Räumlichkeiten ohne Großraumbüros, Softwareentwicklung mit modernen Frameworks & Plattformen, regelmäßige Team- und Sportevents, gratis Obst und Getränke

### KLINGT DAS INTERESSANT?

Dann sende uns einfach Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen an [personal@artiminds.com](mailto:personal@artiminds.com)

**Wir freuen uns auf Dich!**

Weitere Informationen über uns findest Du auf [www.artiminds.com](http://www.artiminds.com)