



Softwareentwickler C++ (m/w/d) Fortschrittliche Robotik

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:

- Softwareentwicklung (C++) für eine herstellerübergreifende, graphische Programmier- und Simulationssoftware für Industrieroboter
- Mitarbeit an der Entwicklung von Algorithmen und Nutzerschnittstellen zur intuitiven Lösung geometrischer / kinematischer Probleme wie Kalibrierung, Freifahren, Nachteachen, Synchronisation und Simulation von Sensoren
- Integration von Schnittstellen zur Anbindung von Robotern an die digitale Produktion (SPS, ERP, MES)
- Bahn- und Aufgabenplanung für Industrieroboter
- Entwicklung intelligenter Softwarefunktionen und Benutzerführung wie z.B. wiederverwendbare Programmbibliotheken oder allgemeine Assistenzfunktionen
- Kunden- und anforderungsorientierte Umsetzung neuer Funktionen und Softwareanpassungen, auch ohne Lastenhefte

DAS ZEICHNET DICH AUS:

- Du bringst mindestens 3 Jahre Vollzeitberufserfahrung 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
- Analytisches und lösungsorientiertes Denken sowie eine selbstständige Arbeitsweise in Abstimmung mit dem Team sind für Dich selbstverständlich
- Du beherrschst Deutsch oder Englisch verhandlungssicher
- Es ist Dein großer Wunsch, mit Spitzentechnologie zu arbeiten
- Eine strukturierte Arbeitsweise und zielgerichtete Kommunikation bzw. Wissensaufbereitung runden Dein Profil ab

EIN PLUS IST:

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

DAS BIETEN WIR DIR:

- Mitarbeit in einem professionellen, hoch innovativen und dynamischen Unternehmen
- Flache Hierarchien mit offenem, aktivem Austausch quer durch alle Firmenbereiche und Abteilungen und einer Duz-Kultur
- Aktive, individuelle Unterstützung Deiner persönlichen Weiterentwicklung
- Kurze Wege und schnelle Entwicklungszyklen statt schwerfälliger Bürokratie und festgefahrener Prinzipien
- Moderne Räumlichkeiten ohne Großraumbüros
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeiten für anteilige mobile Arbeit
- Regelmäßige Team- und Sportevents, gratis Obst & Getränke
- Agile Software- und Automatisierungsentwicklerteams (ML/KI, Advanced Robotics, Compiler/Hardware, Automation Engineering) die stark integriert arbeiten
- OS (Windows oder Linux) und SDK (bspw. MS VS, Qt Creator, Eclipse) nach Wahl
- Arbeit mit C++ / Qt / CMake / Python / gTest / JIRA

KLINGT DAS INTERESSANT?

Dann sende uns einfach Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen an personal@artiminds.com

Wir freuen uns auf Dich!

Weitere Informationen über uns findest Du auf www.artiminds.com