



Der Bertrandt-Konzern bietet seit über 40 Jahren innovative Entwicklungslösungen vorwiegend für die internationale Automobilindustrie. Weiterhin unterstützen wir unsere Kunden aus den Branchen Luftfahrt, Energie, Elektronik, Maschinen- und Anlagenbau sowie Medizintechnik. Wir nutzen unser tiefes Know-how und unsere langjährige Erfahrung dazu, neue Ideen in fertige Konzepte umzusetzen und zukunftsfähige Lösungen anzubieten.

Weitere Informationen über unser Unternehmen finden Sie unter www.bertrandt-karriere.com

Softwareentwickler (w/m/d) C++ Umfeldmodellierung und Autonomes Fahren bei Bertrandt in München

Referenzcode: MU 79471 | Ort: 80807 München

Ihre Tätigkeit

Der Trend zum hochautomatisierten Fahren (HAF) und vollautomatisierten Fahren (VAF) führt zu immer komplexerer Sensorik und aufwändigerer Software in modernen Fahrzeugen. Um diese Komplexität bewältigen zu können, wird zwischen Sensor- und Funktionsschicht als Abstraktionsebene ein Umfeldmodell entwickelt. In dem Umfeldmodell werden Sensordaten fusioniert und ausgewertet, um eine zentralisierte und konsistente Umfeldmodellierung zu erhalten. Das Umfeldmodell bildet entsprechend die Basis für die Algorithmen der Fahrerassistenzsysteme. Entwickeln Sie hierfür gemeinsam mit ihren Kollegen in dynamischen Entwicklungs-Teams hoch effiziente Algorithmen für die kommenden Fahrzeuggenerationen. Tätigkeitsfelder sind u.a. Algorithmen zur Sensordatenfusion und Validierung von Algorithmen.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Mathematik, Physik, Fahrzeugtechnik oder eine vergleichbare Studienrichtung
- Berufserfahrung im Bereich der Software-Entwicklung
- Sehr gute Kenntnisse in der Programmiersprache C++ und der objektorientierten Programmierung (OOP)
- Ggf. Erfahrung mit ROS, ADTF, OpenCL oder CUDA
- Wissen in folgenden Gebieten ist von Vorteil: Robotik, Computergraphik, Bildverarbeitung, Mustererkennung, effiziente und parallele Algorithmen, Optimierung, Echtzeitsysteme, Automotive
- Hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Eigenständige, systematische und strukturierte Arbeitsweise

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf sowie relevante Zeugnisse), unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins!

Unsere Benefits für Sie

- Intensive Einarbeitung und Betreuung der ersten Monate über ein Patenmodell
- Individuelle Karriere- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Gestaltungsfreiraum und die Möglichkeit, vom ersten Tag an Verantwortung in innovativen Entwicklungsprojekten zu übernehmen
- Bertrandt-Zukunftsvorsorge
- Freiraum für eine individuelle Work-Life-Integration durch innovative Raumkonzepte und flexible Arbeitszeitmodelle (z.B. Mobiles Arbeiten, Sabbatical)

Noch Fragen?

Dann sprechen Sie mit
Frau Bettina Ostermayer
+49 89 316089-6222

Bertrandt Ing.-Büro GmbH München
career-muenchen@de.bertrandt.com

