

Solution Architekt (m/w/d) – Robotik, KI & Bildverarbeitung

Freiburg im Breisgau | Vollzeit | Unbefristet
Start: ab 01.05.2026 oder nach Absprache

Softwareentwicklung für kundenspezifische High-Tech-Lösungen

Zur Teamerweiterung suchen wir einen Softwareentwickler (m/w/d) mit Schwerpunkt Robotik, KI und Bildverarbeitung für die Entwicklung innovativer, kundenspezifischer Lösungen in industriellen und forschungsnahen Anwendungen.

Sie entwickeln intelligente Systeme zur visuellen Wahrnehmung und autonomen Entscheidungsfindung – von der Konzeption über die Implementierung bis hin zur Integration in reale Robotersysteme.

Aufgaben und Verantwortlichkeiten:

- Entwicklung und Implementierung von Algorithmen in den Bereichen Bildverarbeitung und KI
- Programmierung und Integration von Robotiksystemen (z. B. industrielle Roboter, kollaborierende Roboter, autonome Systeme)
- Verarbeitung und Analyse von Bild- und Sensordaten (2D/3D)
- Einsatz von Machine Learning / Deep Learning für visuelle Erkennung und Klassifikation
- Erstellung von Softwarearchitekturen für skalierbare KI-Systeme
- Durchführung von Tests, Simulationen und Inbetriebnahmen
- Optimierung und Weiterentwicklung bestehender Systeme
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams (Software, Hardware, Mechanik, Data Science)

Kompetenzen:

- Abgeschlossenes Studium oder Weiterbildung im Bereich Informatik, Robotik, KI, Mechatronik
- Erfahrung in der Softwareentwicklung (z. B. Python, C++, ggf. ROS)
- Kenntnisse in Bildverarbeitung (z. B. OpenCV, Halcon oder vergleichbar)
- Erfahrung mit KI-Frameworks (z. B. TensorFlow, PyTorch) von Vorteil
- Grundverständnis von Robotik, Sensorik und Datenverarbeitung
- Analytisches Denken und Interesse an innovativen Technologien
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse (mind. B2)
- Auch Junior Entwickler (m/w/d) sind willkommen.
- Berufseinsteiger mit hoher Lernbereitschaft erhalten eine strukturierte Einarbeitung und Mentoring.

Benefits:

- Mitarbeit in einem innovativen und wachsenden Unternehmen
- Spannende Projekte im Bereich Robotik, KI und Industrie 4.0
- Moderne Technologien und Entwicklungsumgebungen
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Individuelle Weiterentwicklung und Schulungen
- Attraktive Rahmenbedingungen: flexible Arbeitszeiten, 30 Tage Urlaub, JobRad-Leasing u. v. m.

Kontakt

E-Mail: jobs@atec-gmbh.de
<https://atec-gmbh.de>
Telefon: +49 761 55 96 33 6

Atec GmbH

Robotik | Automation | Software
Freiburger Innovationzentrum (FRIZ)
Georges-Köhler-Allee 302
79110 Freiburg im Breisgau