

Systementwicklung Automatisierung mobiler Arbeitsmaschinen (w/m/div.)

Unternehmensbeschreibung

Unsere Antriebs- und Steuerungstechnologien bewegen Maschinen und Projekte jeder Größenordnung rund um die Welt. Wir begeistern unsere Kunden mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen und Dienstleistungen für vollständig vernetzbare Anwendungen bis hin zur Fabrik der Zukunft.

Wollen auch Sie mehr bewegen? Willkommen bei Bosch Rexroth.

Stellenbeschreibung

- Werden Sie Teil unseres Teams und erstellen Sie Konzepte sowie Funktionen zur (Teil-) Automatisierung von mobilen Arbeitsmaschinen wie beispielsweise Bagger und Radlader.
- Sie leiten Anforderungen an System- und SW-Komponenten ab.
- Die prototypische Implementierung von Funktionen in Matlab/Simulink und ROS2 gehört ebenfalls zu Ihren Aufgaben.
- Außerdem setzen Sie sowohl modellbasierte als auch KI-basierte Ansätze um und bewerten diese.
- Sie bauen Simulationsmodelle und simulative Tests der entwickelten Funktionen auf sowie testen die entwickelten Funktionen am Erprobungsträger.
- Nicht zuletzt unterstützen Sie bei der Serienumsetzung in Software.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** abgeschlossenes Studium in Automatisierungstechnik, Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Kybernetik oder einem vergleichbaren Studiengang, idealerweise (M.Sc.)
- **Erfahrungen und Know-How:** vertiefte Kenntnisse in modellbasierter Entwicklung (z.B. mit Matlab/Simulink, ROS2) und Regelungstechnik, von Vorteil sind Kenntnisse und Erfahrungen in den folgenden Gebieten: Embedded Softwareentwicklung in C, Sensordatenfusion, Robotik, Künstliche Intelligenz, Funktionale Sicherheit und einschlägige Erfahrung in der Entwicklung von mobilen Arbeitsmaschinen von Vorteil
- **Begeisterung:** für Robotik, Automatisierung und mobile Arbeitsmaschinen

Zusätzliche Informationen

Bewerben Sie sich jetzt in nur 3 Minuten!

Sie haben Fragen zum Bewerbungsprozess?

Franziska Vogel (Personalabteilung)
+49(7308)82-2460

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Dr. Christine Brach (Fachabteilung)
+49(7308)82-4715

Weitere Informationen finden Sie hier

