

Regelungstechniker:in für autonome mobile Robotersysteme (m/w/d)

Vollzeit | Dobl-Zwaring, Österreich

#yourmission

- Du entwickelst mathematische Modelle sowie Regler- und Beobachterstrukturen für mobile Robotersysteme.
- Du führst selbstständig Simulationen und Experimente durch, um Parameter zu identifizieren und die entwickelten Regelungsalgorithmen zu validieren.
- Du implementierst gemeinsam mit einem Team von Softwareentwickler:innen die Regler in C++.
- Dabei erweiterst du deine Kompetenz für neue Technologien stetig weiter.
- Du bist maßgeblich an der Neu- und Weiterentwicklung unserer mobilen Transportroboter für komplexe Transportaufgaben im Bereich der Intralogistik beteiligt als auch an der Umsetzung von Projekten bei renommierten Kunden.
- Du arbeitest gemeinsam mit unseren Entwicklungsteams sowie mit unseren Forschungspartnern an innovativen Lösungen und setzt diese in der Praxis um.

#youareknapp

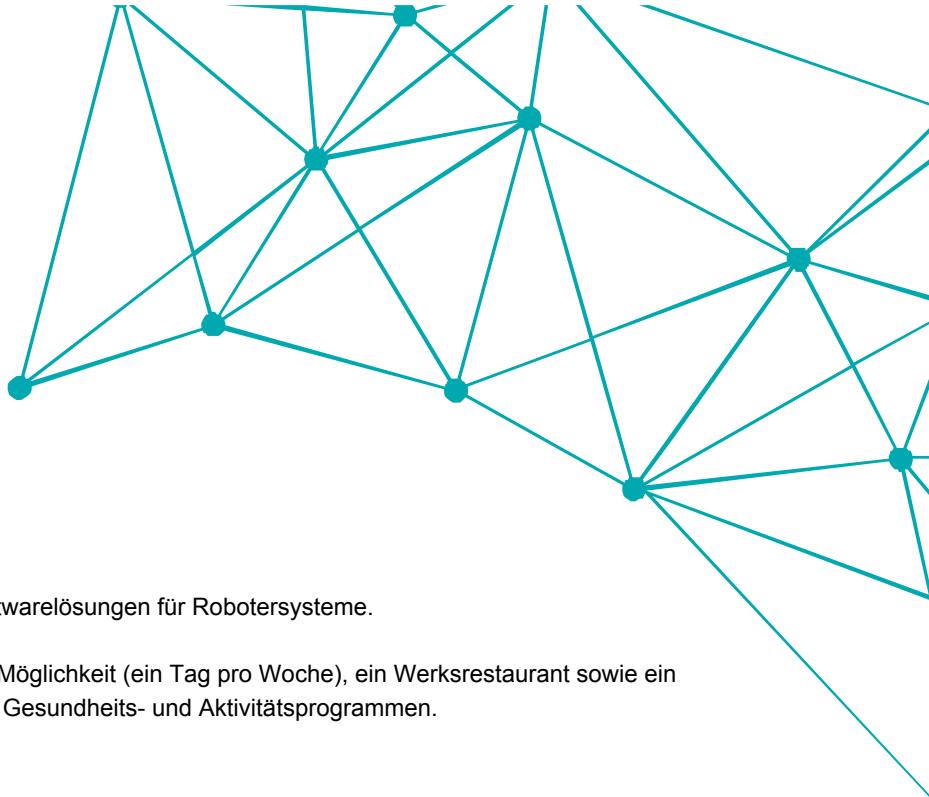
- Du hast eine abgeschlossene Ausbildung im Bereich Elektrotechnik, Regelungstechnik oder Software (Universität, FH) mit einem Schwerpunkt auf Regelungstechnik.
- Du hast bereits mehrjährige Berufserfahrung in der mathematischen Modellierung und im systematischen Reglerentwurf für mechatronische Systeme sammeln können.
- Du begeisterst dich für die industriereife Umsetzung wissenschaftlicher Themen aus dem Umfeld der mobilen Robotik.
- Du konntest bereits praktische Erfahrungen in der Entwicklung mit C/C++ und Python sammeln.
- Idealerweise hast du bereits praktische Erfahrung mit Echtzeitsystemen, ROS und Echtzeitbussystemen.
- Die gemeinsame Entwicklung in kleinen, fokussierten Teams sagt dir zu.
- Du verfügst über gute Deutsch- oder Englischkenntnisse (mind. B1 Niveau)
- Neben deiner Kommunikationsstärke, Selbstständigkeit und Eigeninitiative zeichnen dich deine Genauigkeit, dein Ideenreichtum und deine Vorliebe für die Lösung schwieriger Probleme aus.

#weareknapp

Wir bieten einen Mix von individueller Flexibilität, mit den Vorteilen der Leistungen eines Großunternehmens.

Bewerbung ausschließlich über
knapp.com/karriere



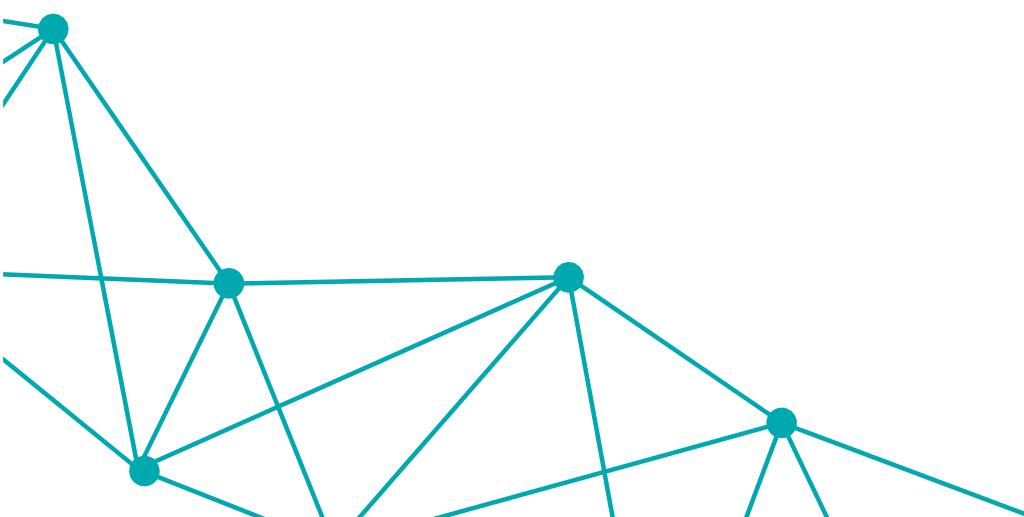


Gemeinsam in einem Team entwickelst du Softwarelösungen für Robotersysteme.

Du hast flexible Arbeitszeiten mit Home-Office Möglichkeit (ein Tag pro Woche), ein Werksrestaurant sowie ein ganzjähriges KNAPP-Vitalprogramm mit vielen Gesundheits- und Aktivitätsprogrammen.

Für diese Position gilt ein Mindestgehalt von EUR 4.000,- brutto pro Monat (KV für Metallgewerbe, VWG IV, nach 2 Jahren Jahr, 38.5 Wochenstunden). Das Gehalt wird individuell berechnet und selbstverständlich bieten wir eine deutliche Überzahlung in Abhängigkeit von deiner Qualifikation und Vorerfahrung.

Wir freuen uns darauf dich kennenzulernen!



Bewerbung ausschließlich über
knapp.com/karriere

