

# 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 Vorzügen der Leistungen eines Großunternehmens.

Bewerbung ausschließlich über  
[knapp.com/karriere](https://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!

