

# Praktikum / Werkstudierendentätigkeit im Bereich Aufbau und Wartung eines autonomen Modellfahrzeugs (w/m/div.)

🔍 Karrierelevel: Studierende 🏢 Branche: Mobilität 📍 Standort: Holzkirchen ⌚ Vollzeit, Teilzeit



## Was Dich erwartet

Es erwarten Dich spannende Projekte, in denen Du die digitale Welt von morgen mitgestaltest.

Begeisterung für neue Technologien und branchenübergreifende Methodenexpertise zeichnen dabei unsere Arbeit aus. Unser Erfolg beruht auf unserer Innovationskraft, gegenseitigem Vertrauen, einem wertschätzenden Miteinander, Diversität und Verantwortung. Freu Dich auf ein großartiges Team.



## Stellenbeschreibung

- Du wirkst bei der **Entwicklung** und **Wartung** eines **autonomen Modellkrans** mit.
- Du unterstützt beim **Aufbau** der vorhandenen **Hardware**, wie Motoren mit Steuerung, Kameras und embedded Boards.
- Du arbeitest aktiv an der **Entwicklung** der **Kransoftware mit ROS 2** und begleitest die **Integration** von vorhandener Software wie **SLAM** und **Motorsteuerung**.
- Du bist zuständig für die **Auswahl** der **Hardware/Sensorik**.
- Du **generierst Daten** für das **Machine Learning**.

## Qualifikationen

- **Persönlichkeit:** innovativ, neugierig, teamfähig, flexibel
- **Arbeitsweise:** selbstständig und strukturierte Arbeitsweise, Spaß an der Entwicklung und einbringen innovativer Ideen
- **Erfahrungen und Know-How:** grundlegende Kenntnisse im Bereich Linux, C(++), Python und ROS sind erforderlich. Erste Erfahrungen mit den Themen Signal/Image Processing, AI oder Control Theory sind wünschenswert
- **Ausbildung:** Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Softwareingenieurswesen oder vergleichbare Studienrichtung
- **Sprachen:** gute Deutsch- und Englischkenntnisse

## Zusätzliche Informationen

- **Beginn:** ab sofort / nach Absprache
- **Dauer:** Praktikum min. 3 Monate Vollzeit, Werkstudierendentätigkeit min. 6 Monate



Zur Stellenanzeige