



## HiWi Stelle

# Entwicklung eines Autonomen Traktors

### Der Lehrstuhl für Agrarmechatronik der Technischen Universität München (TUM)

Bittet um Bewerbungen für eine HiWi Position. M/W/D. Bewerbungen schwerbehinderter Personen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TUM ist bemüht, den Frauenanteil unter ihren Angestellten zu erhöhen und ermutigt qualifizierte Frauen ausdrücklich sich zu bewerben.

### Stellenbeschreibung

**Wir suchen eine/einen Studierenden, die/der uns dabei hilft, Teilsysteme für einen zukunftssicheren autonomen Traktor zu entwickeln. Die Aufgaben werden sich hauptsächlich auf Softwaresysteme und das Programmieren von Anwendungen konzentrieren, darunter Kommunikationssysteme, maschinelles Lernen, Computer Vision, Augmented Reality und Positionierung & Navigation.**

Die Arbeitszeit kann 8 bis 20 Wochenstunden betragen, die dem Stundenplan der/des Studierenden angepasst werden können. Der Lehrstuhl für Agrarmechatronik ist in Freising/Weißenstephan (Dürnast) und Garching tätig.

### Über uns

Der Lehrstuhl für Agrarmechatronik (Prof. Oksanen) untersucht insbesondere intelligente Maschinen für die Landwirtschaft. Die Forschungsthemen umfassen Themen wie Traktoren und andere landwirtschaftliche Fahrzeuge und Roboter, Automatisierung von Traktoren, Kommunikationstechnologien für Fahrzeuge, Navigation, Lenkung und Planung, Positionierungssysteme, modellbasierte Steuerung mechatronischer Systeme, Antriebe und Energiesysteme sowie robotische Arbeitsgeräte.

### Ihre Qualifikationen

- Gute Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Themen: Softwareentwicklung, Kommunikationstechnologien, Embedded Systems, Mechatronik, Robotik
- Gute Programmierkenntnisse in einer oder mehreren der folgenden Sprachen: Matlab/Simulink, C/C++ und Python
- Praktische Erfahrungen mit Landmaschinen und Landwirtschaft sind von Vorteil

### Bewerbungsverfahren

**Beginn: ab sofort.** Sende Deine Bewerbung per E-Mail an [henri.hornburg@tum.de](mailto:henri.hornburg@tum.de) mit dem Titel „HiWi Bewerbung G-Trac“ inklusive:

- Einer kurzen E-mail, in der Du deinen Hintergrund und deine Motivation beschreibst
- Lebenslauf (CV) in englischer Sprache und aktuelles Transcript of Records Deines Studiums

Data Protection Information: When you apply for a position with the Technical University of Munich (TUM), you are submitting personal information. Data protection information according to Art.13 of the data protection basic regulation (DSGVO) for the collection and processing of personal data in the context of your application. By submitting your application, you confirm that you have acknowledged the above data protection information of TUM.