

## PRAKTIKUM: STUDENTENPROJEKT INTELLIGENTER KRAN

 Karrierelevel: Studierende

 Branche(n): Robotik

 Standort(e): Großraum München

Mit über 1200 Mitarbeitern ist die ITK Engineering GmbH ein international anerkanntes Technologieunternehmen, das sich durch ausgeprägte Expertise in der Digitalisierung, Elektrifizierung, Automatisierung und Vernetzung von Systemen auszeichnet. Gestalten auch Sie mit starker Innovationskraft, hohem Qualitätsanspruch und Leidenschaft für neue Technologien Ihre Zukunft in einem weltweit wachsenden Technologiepartner mit!

### So gestalten Sie Innovationen mit:

- Entwickeln Sie zusammen mit uns den **intelligenten Kran der Zukunft**.  
Ziel des Krans ist es, **vollständig autonom**, Objekte zu erkennen, sie aufzuheben, im Lager abzulegen und dabei alle Hindernisse auf dem Weg zu umgehen.
- Ihre Aufgabe wird es sein, eine API zu entwickeln, die alle Sensoren/ Aktoren ansteuert.
- Die Implementierung erfolgt in einer **ROS-Umgebung** auf einer modernen eingebetteten Plattform, die in autonomen Fahrzeugen eingesetzt wird.
- In diesem Projekt haben Sie die Gelegenheit, mit erfahrenen Mitarbeitern, an einem der **interessantesten Themengebiete der näheren Zukunft** zu arbeiten.

### Das bringen Sie mit:

- **Studium** im Bereich der Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder ein vergleichbarer Abschluss
- Erfahrung mit **ROS**
- Erfahrung mit der Entwicklung auf **eingebetteten Systemen**
- **Affinität zur Hardware nahen Arbeit**
- **Kenntnisse** in der Programmiersprache C++
- Erfahrung in **objektorientierter Entwicklung**
- **Selbständige und strukturierte Arbeitsweise** sowie **hohes Qualitätsbewusstsein** und **Teamgeist**