

**Universität Stuttgart**

Institut für Automatisierungstechnik  
und Softwaresysteme

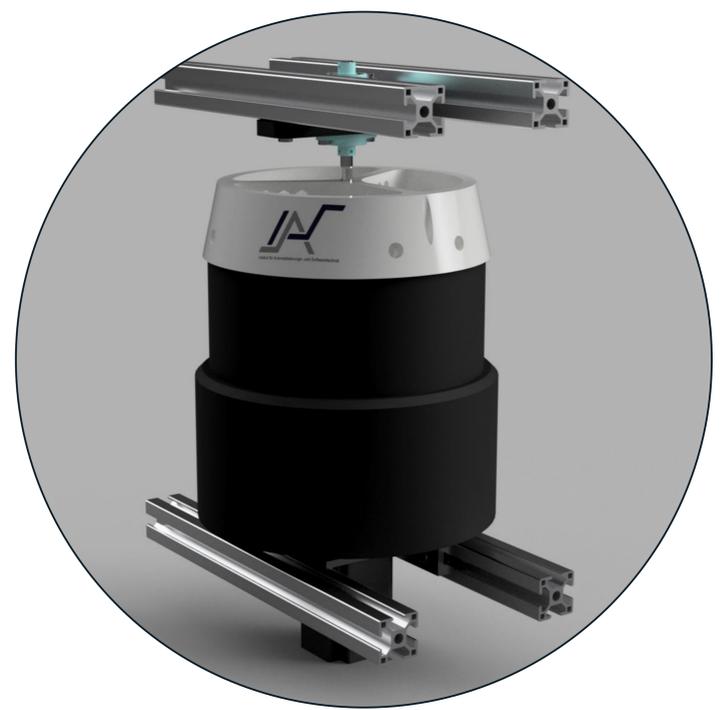
**Mithilfe am IAS im Bereich  
Sensor-Programmierung  
und Entwicklung**

**HiWi  
gesucht**

## **Interessierst du dich für Microcontroller, Sensoren und Regelungstechnik?**

### **Aufgabenstellung**

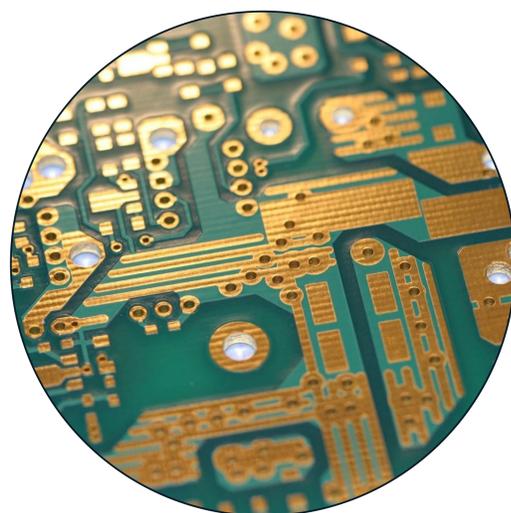
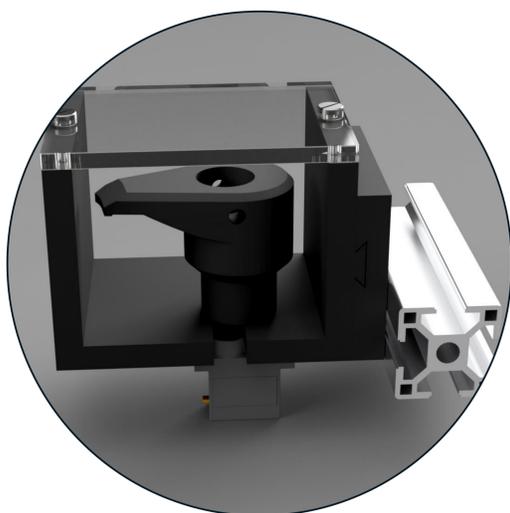
- Nimm neue Sensoren in Betrieb. Verschalte Sie, programmiere Sie und binde Sie in ein Bussystem mit ein.
- Verwalte mehrere Sensoren und greife gezielt Daten nach einem festen System ab.
- Migration anderer Projekte in den Software-Stack des Instituts. Tobe dich in unterschiedlichen Programmiersprachen wie Python, C und C++ aus!



**Hast du Lust auf  
die Kombination  
von Praxisnähe  
und Forschung?**

### **Voraussetzungen**

- Selbstständiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Sensorkenntnisse (erwünscht)



**C, Microcontroller,  
Raspberry Pi, 3D Druck, I2C,  
Regelungstechnik, Sensorik,  
PCB-Design und vieles mehr!**

