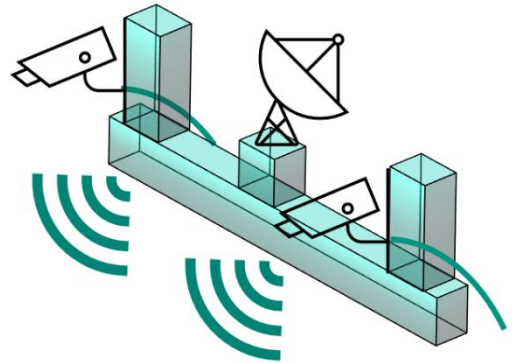


Studentische Hilfskraft (HiWi, m/f/d) – Aufbau und Inbetriebnahme einer Sensorplattform

Aufbau Sensorplattform

Position Übersicht

Wir suchen eine engagierte studentische Hilfskraft zur Unterstützung beim Aufbau einer modularen Sensorplattform. Die Sensor Communication and Observation Unit (SCOUT) ist eine Sensorplattform für Bahnanwendungen, die verschiedene Daten aus dem Gleisfeld live erfasst und verarbeitet. Das System besteht aus Kamera, Lidar, Radar, Ultraschall und GNSS.



Mögliche Aufgaben

- Unterstützung beim Hardwareaufbau des Sensorträgers
- Integration und Testen der Sensoren
- Mechanische Anpassung des Trägersystems
- Dokumentation der Arbeitsschritte und Ergebnisse

Qualifikationen

- Grundkenntnisse in Mechanik und Elektronik
- Interesse an Sensortechnologie
- Strukturierte und proaktive Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit

Bevorzugte Fähigkeiten (optional)

- Handwerkliches Geschick
- Grundkenntnisse in Systemintegration

Zeitlicher Umfang: 30h / Monat

Startzeitpunkt: Ab sofort

Kontakt

Name: Manuel Wild
E-Mail: Wild@kit.edu
Tel.: +49 160 98649561

