

BA / MA: Integration eines Bildschirms mit GUI zur Visualisierung von Messdaten und Steuerung verschiedener Funktionen in einem elektrisch angetriebenen Anhänger

Ihre Aufgaben:

- Inbetriebnahme und Integration eines STM32 Mikrocontrollers mit Bildschirm in ein bestehendes Messtechniksystem eines elektrisch angetriebenen Anhängers
- Entwicklung und Design einer GUI zur Visualisierung von Messdaten
- Übergabe von Parametern sowie Kontrolle von Funktionen über CAN

Ihr Profil:

- Student im Bereich Elektromobilität / Elektrotechnik oder Informatik / Embedded
- Interesse an Fahrzeugen & Mikromobilität
- Gute Programmierkenntnisse in C, falls vorhanden auch FreeRTOS
- Teamfähig

Das bietet Ihnen das IEM:

- Poolarbeitsplatz im XLAB (Gebäude J)
- Anwendung von Theorie und Praxis
- Diverse STM32 Discovery Boards mit integriertem Bildschirm zur realen Umsetzung Ihres Projektes
- Mitarbeit an einem zukunftsfähigen Forschungsprojekt

Ansprechpartner:

Marius Miller

marius.miller@rwu.de

Tel.: +49 751 501 9593