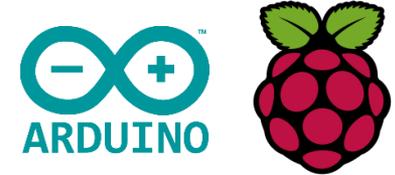


Art der Arbeit:

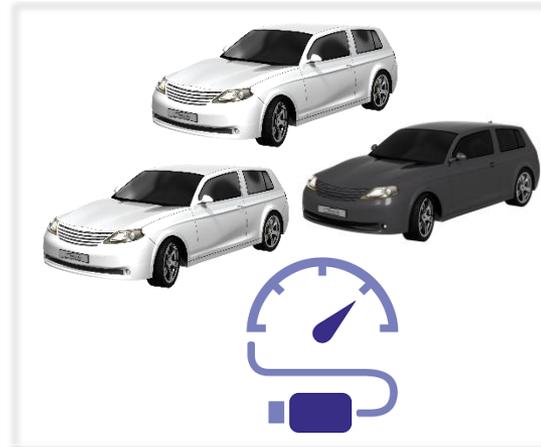
- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> simulativ | <input checked="" type="checkbox"/> theoretisch | <input checked="" type="checkbox"/> experimentell | <input checked="" type="checkbox"/> konstruktiv |
| <input type="checkbox"/> Bachelorarbeit | <input type="checkbox"/> Projektarbeit | <input checked="" type="checkbox"/> Studienarbeit | <input checked="" type="checkbox"/> Masterarbeit |



Dein Ziel:

Entwicklung eines kostengünstigen Datenloggersystems

- Entwicklung eines Konzepts für einen kompakten und kostengünstigen Datenlogger zur Aufzeichnung von Fahrzeugdaten
- Definition von Anforderungen an das System
- Recherche und Auswahl geeigneter Mikrokontroller (z.B. Arduino, Raspberry Pi) und Erweiterungen (CAN-/OBD-Schnittstelle, Mobilfunkmodul etc.) basierend auf den definierten Anforderungen
- Prototypischer Aufbau und Inbetriebnahme eines ersten System



Idealerweise bringst du Folgendes mit:

- Fähigkeit zum motivierten und selbstständigen Arbeiten
- Kenntnisse in den Bereichen Fahrzeugkommunikation und Erfahrung mit Mikrocontrollern wünschenswert

Interesse geweckt?

Dann wende Dich an:

Marcel Sander,
[marcel.sander@tu-
braunschweig.de](mailto:marcel.sander@tu-braunschweig.de)

Beginn:
ab sofort

