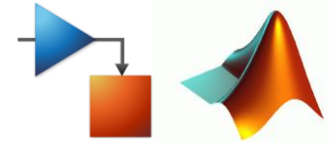


Art der Arbeit:

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



Dein Ziel:

Erstellung eines Tools zur Simulation von Fahrzeugflotten

- Simulation des Betriebs elektrifizierter Fahrzeuge in den Flotten von z.B. Unternehmen oder Behörden
- Identifikation relevanter statistischer Kennparameter zur Beschreibung der Nutzung von Flottenfahrzeugen
- Erstellung eines Tools zur Simulation der Fahrzeugnutzung auf Basis der statistischen Kennparameter
- Ableitung von Anforderungen an Fahrzeuge und Ladeinfrastruktur im Hinblick auf Technik, Anzahl, Betrieb etc. für den Einsatz in der Flotte
- Berücksichtigung von Lade- und Lastmanagement für die Infrastruktur sowie Beschränkungen von z.B. der Netzanschlussleistung

Idealerweise bringst du Folgendes mit:

- Fähigkeit zum motivierten und selbstständigen Arbeiten
- Grundkenntnisse in Matlab und Simulink wünschenswert



Interesse geweckt?

Dann wende Dich an:

Marcel Sander,
marcel.sander@tu-braunschweig.de

Beginn:
ab sofort

