

## Möchten Sie ein Elektrofahrzeug entwickeln und stehen kurz vor Ihrer Abschlussarbeit?

Wenn ja, dann passen Sie gut zu uns - und das ist uns wichtig

Wir - die StreetScooter GmbH – sind ein junges, unkonventionell geführtes Unternehmen mit kurzen Kommunikationswegen, schnellen Prozessen und flachen Hierarchien. Begeisterung wird bei uns groß geschrieben und bestimmt unseren Arbeitsalltag. Stellen Sie deshalb jetzt die Weichen für Ihre berufliche Zukunft und begeistern Sie uns mit Ihren Ideen. Die StreetScooter GmbH in Aachen vergibt im Bereich E/E zum nächstmöglichen Termin eine Master- / Diplom- / Bachelorarbeit:

### Entwicklung und Umsetzung eines flexiblen Batterieparallelschaltungskonzeptes für ein modulares Batteriesystem eines Elektrofahrzeuges

Inhalt und Ziel der Abschlussarbeit:

- Entwicklung eines flexiblen Konzeptes zur Parallelschaltung von Batteriemodulen eines Elektrofahrzeuges
- Aufbau des Konzeptes inklusive der Programmierung der benötigten Steuerung (es kann auf eine vorhandene HW zurückgegriffen werden)
- Test des Konzeptes am E-Laborfahrzeuges
- Integration des Systems in eine Elektrofahrzeug
- Test des Systems im Elektrofahrzeug

Ihre Voraussetzungen:

- Studierende der Fachbereiche Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik, Physik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Grundkenntnissen der Automobilbatteriesysteme und -elektronik
- Vorteilhaft sind Erfahrungen mit Steuergeräte-Programmierung und Fahrzeugkommunikation (z. B. CAN)

Wir bieten:

- Eine herausfordernde und abwechslungsreiche Abschlussarbeit
- Ein motivierendes und inspirierendes Umfeld
- Innovative Visionen und Perspektiven
- Teams mit Herz und Verstand

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Oder möchten Sie mehr über die beschriebene Abschlussarbeit erfahren? Dann können Sie sich gerne unter <http://www.streetscooter.eu> oder über einen persönlichen Kontakt noch näher erkundigen. Abschließend freuen wir uns über Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse), welche Sie uns idealerweise als pdf-Dokument an [karriere@streetscooter.eu](mailto:karriere@streetscooter.eu) zukommen lassen.

Starten Sie mit uns durch und lassen Sie uns gemeinsam die Mobilität von morgen entwickeln und produzieren!