



Praktikant (m/w/d) Simulation Thermomanagement Elektrofahrzeuge

Das Thema Thermomanagement ist ein wichtiger Aspekt für die Bewertung der Energieflüsse eines Elektrofahrzeugs. Mithilfe des Einsatzes von Simulationsmodellen ist es möglich, verschiedenste Fahrmanöver bei unterschiedlichen Umgebungsrandbedingungen unter reproduzierbaren Bedingungen durchzuführen. Damit kann das Energiemanagement des Fahrzeugs optimiert werden. Dies ist für die Entwicklung und Dimensionierung von Fahrzeugkomponenten von großer Bedeutung.

Interesse?

FOLGENDE AUFGABEN ERWARTEN DICH:

- Einarbeitung in die Simulationsmethodik für das Thermomanagement eines Elektrobusses
- Implementierung des Thermomanagements in ein bestehendes Fahrsimulationsmodell auf Basis MATLAB/Simulink
- Durchführung von Simulationen
- Abgleich des Modells mit Messdaten

DAS BRINGST DU MIT:

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik, Mechatronik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Kenntnisse im Bereich modellbasierter Entwicklung und Simulation (z. B. mit MATLAB/Simulink) wünschenswert
- Spaß und großes Interesse an Antriebs- und Fahrzeugtechnik
- Einsatzbereitschaft, Kommunikationsfreude, Teamfähigkeit sowie Initiative und Kreativität

WAS NOCH AUF DICH WARTET:

- Raum zur Entfaltung – das Fokusthema ist der Anfang, den weiteren Weg gestalten wir gemeinsam!
- Übernahme nach dem Studium – gestalte mit uns Deinen Job zum Berufseinstieg!
- Anspruchsvolle Themen und abwechslungsreiche Praxiserfahrung in der Fahrzeugentwicklung - siehe hier: [Unsere Use Cases](#)
- Flexibles Arbeiten in professioneller Arbeitsatmosphäre mit umfassender Betreuung

Lauer & Weiss steht seit über 20 Jahren für Automobilkonzepte und Entwicklung. Innovationsfreude, Effizienz und Qualität sind die Basis unserer täglichen Arbeit. Diese Eigenschaften prägen den Erfolg unseres Unternehmens und haben uns zu einem etablierten Entwicklungspartner in der Automobilbranche gemacht.

Hier geht's direkt zur [online Bewerbung](#) über unseren Stellenmarkt.

Lauer & Weiss GmbH | Höhenstraße 17 | 70736 Fellbach

Frau Anja Kruck | Tel.: +49 (711) 52 08 89 - 125 |

Lauer & Weiss
Engineering & Digital Solutions