



Entwicklungsingenieur (m/w/d) Simulationsmethodik Energieverbrauch Gesamtfahrzeug

Die heutigen Methoden im Bereich der Fahrzeugentwicklung unterliegen einem kontinuierlichen Verbesserungs- und Digitalisierungsprozess. Insbesondere der Einsatz und die Kopplung unterschiedlicher modellbasierter Simulationswerkzeuge ermöglichen es, während des gesamten Entwicklungsprozesses neuer Aggregate, verschiedene Konzepte miteinander zu vergleichen und zu optimieren.

Interesse? Dann nutzen Sie die Chance und werden Teil unseres ambitionierten Teams!

IHRE AUFGABEN:

- Erarbeitung, Implementierung und Validierung neuer Algorithmen und Methoden in ein modellbasiertes Simulationstool für die Gesamtfahrzeugsimulation
- Automatisierung und Optimierung von Simulationsprozessen
- Weiterentwicklung von Betriebsstrategien hinsichtlich hybridisiertem/elektrischem Antriebsstrang
- Simulation im Bereich Gesamtfahrzeug (Schwerpunkt Analyse Gesamtantriebsstrang hinsichtlich elektrischer Reichweite, CO₂ und Emissionen sowie Thermo- und Batteriemangement)

IHR PROFIL:

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium
- Spaß und großes Interesse an herausfordernden Programmieraufgaben
- Kenntnisse im Bereich modellbasierter Entwicklung und Simulation im Automotive-Bereich (z. B. mit MATLAB/Simulink)
- Starkes analytisches und konzeptionelles Denkvermögen
- Erste Erfahrungen mit SiL-bezogener Software (Silver, CANoe) wünschenswert
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfreude und ein hohes Maß an Kundenorientierung

WAS NOCH AUF SIE WARTET:

- Hohe Lernkurve in innovativen Elektrifizierungsprojekten
- siehe hier: [Unsere Use Cases](#)
- Kompetenzgewinn in vielfältigen Kundenprojekten direkt im familiären Team
- Großzügige und ruhige Arbeitsplätze mit günstiger Verkehrsanbindung
- Individuelle und vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten und auf Wunsch hoher Anteil zum mobilen Arbeiten

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 21 | 70736 Fellbach

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

Lauer & Weiss
Engineering & Digital Solutions