



Willkommen bei Hörmann

PRAKTIKUM

MIT BLICK HINTER DIE KULISSEN BEIM FÜHRENDEN
SCHIENENFAHRZEUGENTWICKLER

Sie suchen eine praktische Herausforderung, um ihr gelerntes Wissen zu testen? Dann sind Sie bei Hörmann Vehicle Engineering als Gesamtfahrzeugentwickler genau richtig. Wir entwickeln individuelle Lösungen in den Bereichen Schienenfahrzeuge, Motorrad und Nutzfahrzeuge. Zur international tätigen Hörmann-Gruppe gehörend, bieten wir an 4 Standorten mit rund 200 Mitarbeitern Know-How für die ganze Welt. Hier vereinen sich gelebte Tradition und High-Tech.

Praktikum / Studienarbeit im Bereich Triebstrang- und Fahrdynamik- Simulation(m/w/d)

ab März 2020 am Standort Dresden oder Chemnitz

Ihre Aufgaben:

- Triebstrang- und Fahrdynamik-Simulation von Schienenfahrzeugen mit Brennstoffzellen-Antrieb
- Unterstützung bei der Erarbeitung und Optimierung eines Triebstrang-Simulationsmodells in MATLAB SIMULINK mit Fokus auf die realistische Abbildung der Fahrdynamik
- Erarbeiten von Lösungen für die Integration von Strecke, Fahrer und Konzepten zur energiesparenden Fahrweise
- Möglichkeit zur themenbezogenen Anfertigung einer Studienarbeit

Was erwartet Sie:

- Sie arbeiten mit einem innovationsfreudigen Team zusammen und erhalten einen einmaligen Einblick in neuartige Technologien für Schienenfahrzeuge.
- Sie können die Schienenfahrzeuge von morgen mitgestalten und dabei Ihr an der Hochschule erworbenes Wissen vertiefen und in die Praxis umsetzen.

Ihre Qualifikation:

- Studiengang: Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Technische Berechnung, Mechatronik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Grundkenntnisse im Umgang mit MATLAB SIMULINK sind von Vorteil
- Selbstständige Arbeitsweise, Engagement und Teamfähigkeit
- fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort & Schrift

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe des möglichen Eintrittstermins.

Ihr Ansprechpartner

Frau Amanda Richardson Personalreferentin | Telefon 0371 66653-208 | amanda.richardson@hoermann-gruppe.com

HÖRMANN Vehicle Engineering GmbH | Aue 23-27, 09112 Chemnitz | www.hoermann-gruppe.com