



Willkommen bei Hörmann

## KARRIERE IM ENGINEERING

BEIM FÜHRENDEN SCHIENENFAHRZEUGENTWICKLER

Du suchst eine spannende Herausforderung mit interessanten Projekten? Dann bist du 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.

### Studienarbeit zur Lichtraumanalyse mit der Mehrkörpersimulation

ab April 2022 am Standort Dresden

#### Deine Aufgaben sind:

- Recherche und Einarbeitung zur Ermittlung des Lichtraumbedarfs von Straßenbahnen
- Gegenüberstellung verschiedener Möglichkeiten der Lichtraumbedarfsberechnung mittels Mehrkörpersimulation (insbesondere SIMPACK)
- Ausarbeitung eines Simulationsmodells für die Berechnung des Lichtraumbedarfs mit SIMPACK
- Überprüfung der Berechnungsergebnisse durch analytische Berechnung und/oder grafische Methoden bzw. Messungen

#### Wir wünschen uns von Dir:

- Studiengang: Simulationsmethoden des Maschinenbaus, (Schiene-)Fahrzeugtechnik, Fahrzeugmechatronik oder vergleichbar
- Grundkenntnisse in bzw. Interesse an der Schienenfahrzeugtechnik
- Grundkenntnisse im Umgang mit SIMPACK
- Persönliche Kompetenzen: Engagement, Flexibilität, Teamgeist und soziale Kompetenz
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort & Schrift

#### Was erwartet Dich:

- Du bist Teil eines erfahrenen und zugleich innovationsfreudigen Teams
- Du erhältst die einmalige Gelegenheit neuartige Technologien für die Schienenfahrzeugentwicklung zu gestalten
- Du erhältst umfassende Einblicke in die komplexen Prozesse der Schienenfahrzeugentwicklung

#### Interessiert?

Dann nimm die Herausforderung an und werde Teil unseres Teams. Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung mit Angabe des möglichen Starttermins!

#### Dein Ansprechpartner

**Amanda Richardson** Personalreferentin | Telefon 0371 66653-208 | [karriere.hve@hoermann-gruppe.com](mailto:karriere.hve@hoermann-gruppe.com)

HÖRMANN Vehicle Engineering GmbH | Aue 23-27, 09112 Chemnitz | [www.hoermann-engineering.de](http://www.hoermann-engineering.de)