

Praktikum im Bereich Simulation

Stuttgart

Trelleborg ist ein weltweit führender Anbieter von Polymerlösungen für nahezu jede Industriebranche auf der Welt. Fachkompetenz, Engagement und Spezialisierung haben uns in diese Position gebracht. Mit unseren innovativen Polymerlösungen setzen Marktführer ihre Geschäftsziele beschleunigt um - und entwickeln Anwendungen, von denen die Gesellschaft in den kommenden Jahren profitieren wird.



*Für unsere Abteilung **Forschung und Entwicklung** suchen wir dich. Du bist derzeit an einer Hochschule oder Universität eingeschrieben, möchtest deine Ideen bei uns einbringen und einen ganzheitlichen Einblick im Bereich der **Simulation** bekommen? Dann werde ab **1. April 2022** für 4-6 Monate Teil unseres Teams in **Stuttgart-Vaihingen** im Rahmen eines Praktikums.*

Du übernimmst eigenverantwortlich

- Simulation von Dichtungen und Dichtungssystemen mittels Finite-Elemente-Analyse
- Aufbau von Finite-Elemente-Modellen
- Erstellung von Materialmodellen auf Basis von verschiedenen Versuchen in Zusammenarbeit mit dem Werkstofflabor
- Mitarbeit bei der Entwicklung & Einführung neuer Simulationsmethoden
- Mitarbeit bei Entwicklungsprojekten mit hohem Simulationsanteil
- Globale Zusammenarbeit und Kommunikation mit verschiedenen Abteilungen aus Forschung und Entwicklung, insbesondere mit dem amerikanischen F&E-Standort in Ft. Wayne, Indiana, Produktion und technischem Vertrieb
- Abgleich von Simulationsergebnissen mit Tests an Dichtungssystemen

Dafür bringst du mit

- Ingenieurwissenschaftliches Studium höheren Semesters
- Kenntnisse der Finite-Elemente-Analyse und der Technischen Mechanik
- Erfahrungen im Umgang mit CAE- und CAD-Software
- Kenntnisse über Werkstoffverhalten
- Analytische, zielgerichtete und methodische Arbeitsweise
- Fließendes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Wir bieten dir

- Unkompliziertes und offenes Arbeitsverhältnis
- Moderne Arbeitsumgebung im barrierefreien Innovation Center
- Flexible Arbeitszeit mit Mobile Work Anteil
- Gute Verkehrsanbindung für Fußgänger, (E-) Biker, ÖPNV-Nutzer (3 min. S-Bahn), und (E-) Autofahrer (eigenes Parkhaus)
- Game-, Relax und Fitnesszonen

Nimm deine Karriere jetzt in die Hand!

Wir freuen uns auf deinen Lebenslauf.

Bei Fragen steht dir das Recruiting Team sehr gerne zur Verfügung:

Carlos Lopez, HR
Tel. +49 711-7864-8333

Stefanie Sabotina, HR
Tel. +49 711-7864-749

Stuttgart, im März 2022