




GF Casting Solutions ist einer der drei Unternehmensbereiche der GF, mit Sitz in Schaffhausen (Schweiz). Als führender Lösungsanbieter von Leichtbaukomponenten für Off-Highway-Fahrzeuge und für industrielle Anwendungen betreibt der Unternehmensbereich seine Fertigung an 13 Produktionsstandorten in Deutschland, Österreich, Rumänien, der Schweiz, China und den USA. GF Casting Solutions beliefert die weltweite Automobilindustrie, die Luft- und Raumfahrt sowie Energiemärkte.

Masterarbeit Verbindungstechnik

FEM-Simulation von Verbindungstechniken im Druckguss ab sofort für 6 Monate

 Schweiz, Schaffhausen

Ihre Aufgaben

- + Literaturrecherche bezüglich der im Druckguss verwendeten Verbindungstechniken und der in der Simulationssoftware ABAQUS zur Verfügung stehenden Möglichkeiten zur Abbildung der Verbindungen
- + Einarbeitung in die FE-Simulationssoftware (ABAQUS / ANSA / META)
- + Aufbau der Beispielmodelle im CAD und in ANSA
- + Erarbeitung von Simulationsmodellen zu den verwendeten Verbindungstechniken in verschiedenen Detaillierungsgraden
- + Dokumentation und Erläuterungen der Methodik (Handbuch)
- + Zusammenarbeit mit den Spezialisten aus der Simulation

Gefragt sind

- + Studium Maschinenbau oder vergleichbare Qualifikationen (mit überdurchschnittlich guten Leistungen)
- + Erste Simulationskenntnisse (ABAQUS, ANSA, o.ä.)
- + Freude am iterativen Finden von Lösungen
- + Erste Erfahrung mit den Themen Druckguss und Verbindungstechnik
- + CAD-Kenntnisse, idealerweise CATIA
- + Ein hohes Mass an Motivation, Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Offenheit und Wissensdurst

+ Freude an der Arbeit im Team

Wir bieten Ihnen

- + Exzellente fachliche Unterstützung und Betreuung von unseren Spezialisten
- + Die Möglichkeit sich einzubringen und zu entfalten

Ihr Kontakt

Nora Magdalena Vetter

☎ [+41 52 631 27 75](tel:+41526312775)

✉ nora.vetter@georgfischer.com

📍 [GF Casting Solutions AG, Schaffhausen](#)

Amsler-Laffon-Strasse 9

8201 Schaffhausen

Schweiz