



Hug Engineering bietet ein

Praktikum in unserer Entwicklungsabteilung

Dauer: zunächst befristet auf sechs Monate

Pensum: idealerweise 100 %

Hug Engineering ist ein weltweit führender Hersteller von Abgasreinigungssystemen für Grossmotoren im mobilen und stationären Bereich. Unsere Anwendungen reichen von kleinen Yachten mit einer Motorleistung von 500 kW bis hin zu grossen Kraftwerksmotoren mit 20 MW. Darüber hinaus entwickeln wir innovative Systeme, die speziell auf den Einsatz alternativer Kraftstoffe wie Methanol, Wasserstoff und Ammoniak zugeschnitten sind. Werde auch Teil unserer Erfolgsgeschichte, übernehme vielfältige Aufgaben und wachse an neuen Herausforderungen. Bei Hug Engineering kannst Du Deine Ideen einbringen und aktiv zu einer sauberen Umwelt beitragen.

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei der Modellierung und Simulation mittels CFD (Siemens Star-CCM+) und Gesamtsystem-Simulationen (GT-SUITE)
- Charakterisierung von Teilsystemen im Labor (z.B. Filter, Katalysatoren, Injektoren)
- Teilnahme an externen Messkampagnen beim Kunden oder auf Prüfständen
- Analyse und Bewertung von Log- und Messdaten
- Mitarbeit bei der Entwicklung und Pflege interner Tools und Richtlinien

Was zeichnet Dich aus:

- Immatrikulierte/r Student/in eines Bachelor- oder Masterstudiengangs im Bereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesens oder vergleichbar
- Grosses Interesse an Technik und neuen Technologien
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift erforderlich, Deutschkenntnisse sind ein Plus
- Hands-on-Mentalität und eine strukturierte sowie methodische Arbeitsweise
- Ausgeprägtes analytisches Denken sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit

