



Hug Engineering bietet ein

Praktikum in unserer Entwicklungsabteilung

Dauer: zunächst befristet auf sechs Monate

Pensum: idealerweise 100 %

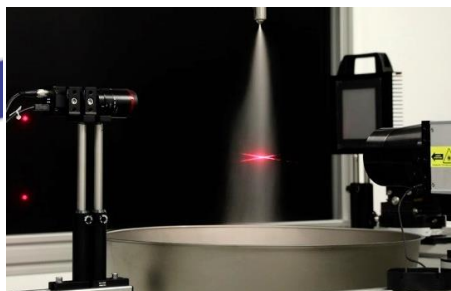
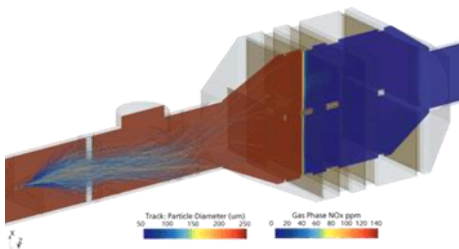
Hug Engineering ist ein weltweit führender Hersteller von Abgasreinigungssystemen für Grossmotoren im mobilen und stationären Bereich. Unsere Anwendungen reichen von kleinen Yachten mit einer Motorleistung von 500 kW bis hin zu grossen Kraftwerksmotoren mit 20 MW. Darüber hinaus entwickeln wir innovative 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





Hug Engineering offers an

Internship in our Engineering department

Duration: initially limited to six months

Workload: ideally 100 %

Hug Engineering is one of the world's leading manufacturers of exhaust aftertreatment systems for high horsepower engines in the mobile and stationary market. Our applications range from small yachts with an engine power of 500 kW to large power plants with 20 MW per engine. Moreover, we develop innovative systems that are specifically tailored to the use of alternative fuels such as methanol, hydrogen and ammonia. This is your chance to be part of our success story, perform multifaceted tasks, and evolve as you take up new challenges. Hug Engineering is your opportunity to apply your skills and ideas, and actively contribute to a clean environment.

Key responsibilities:

- Support modeling and simulation tasks using CFD (Siemens Star-CCM+) and overall system simulations (GT-SUITE)
- Characterization of subsystems in the laboratory (e.g. filters, catalysts, injectors)
- Participation in external measurement campaigns at the customer's premises or on test benches
- Analysis and evaluation of log and measurement data
- Collaboration in the development and maintenance of internal tools and guidelines

Your profile:

- An undergraduate or graduate student enrolled in a Bachelor's or Master's degree program in mechanical engineering, process engineering, chemical engineering or comparable field
- Great interest in engineering and new technologies
- Very good written and spoken English skills required, good German skills are a plus
- Hands-on mentality and a structured and systematic way of working
- Strong analytical thinking as well as communication and teamwork abilities

