

In unserem **globalen Engineering Headquarter**, dem **e-Mobility Innovation Center** am **Standort Rastatt**, sind wir innerhalb des Konzerns auf die Entwicklung von Kraftstoff-Tanksystemen, Kraftstoffmodulen, Pumpen und Thermal Management spezialisiert. Im stark wachsenden Bereich des **Thermal Management** sowie in den Sektoren Brems- Kraftstoff- und Kältemittelleitungen entwickeln wir Lösungen und Produkte für heutige zukünftige Mobilitätsformen, unter anderem für elektrifizierte und elektrische Fahrzeuge. Diese werden in unseren europäischen Fertigungswerken sowie in den verbundenen Satellitenstandorten für die führenden Automobilhersteller produziert.

Wir sind erfolgreich und wachsen weiter – unterstützen Sie uns dabei!

Für unser E-Mobility Innovation Center in Rastatt suchen wir ab sofort einen Studenten (m/w/d) für eine

Abschlussarbeit zum Thema „Charakterisierung eines Wärmepumpensystems am Systemprüfstand“

Welcher angehende Ingenieur (m/w/d) oder Wissenschaftler (m/w/d) träumt nicht davon, die Zukunft durch eigene Ideen mit gestalten zu können. Während einer Abschlussarbeit in der Vorentwicklung bei TI Fluid Systems erhalten Sie die Möglichkeit, Thermal Management Systeme zukünftiger Fahrzeuggenerationen effizienter und leichter zu gestalten. Sie sind eingeladen, Teil eines Spezialistenteams in unserem Hauptentwicklungszentrum in Rastatt zu werden.

Was Sie erwartet:

- Möglichkeit eines Orientierungspraktikums vorab, um unser Unternehmen von Grund auf kennenzulernen
- Mitarbeit in einem global vernetzten, interdisziplinären Entwicklungsteam

- Einarbeitung in Wärmepumpensysteme von elektrifizierten Fahrzeugen sowie deren Regelung
- Eigenständiges und eigenverantwortliches Bearbeiten des Themas in Theorie und Praxis
- Planung, Durchführung, Auswertung von Versuchen inklusive Dokumentation der Ergebnisse
- Chance einer unbefristeten Übernahme nach erfolgreichem Abschluss Ihres Studiums

Was Sie bieten:

- Angehender Bachelorand (m/w/d) bzw. Masterand (m/w/d) eines technischen Studiums
- Hohe Technikaffinität und Interesse an Forschung & Entwicklung
- Ausgezeichnetes Verständnis im Bereich Physik, Thermodynamik, Mechatronik, Data Science
- Erfahrung und Geschick beim Aufbau/Umbau von Fahrzeugen und Prüfständen
- Eigenständige, lösungsorientierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Kommunikationsstärke, Teamfähigkeit und Engagement
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir bieten:

- Herausfordernde Aufgaben in einem internationalen und innovationsfreudigen Unternehmen
- Möglichkeit zur Mitgestaltung des Themas
- Betreuung der Arbeit durch Spezialisten der Vorentwicklung
- Ein flexibles Arbeitszeitmodell mit der Möglichkeit zum mobilen Arbeiten für eine gute Work-Life-Balance
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Eigenverantwortung
- Mitarbeit in einem dynamischen Team, in dem Teamspirit und Wertschätzung von zentraler Bedeutung sind
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Bezuschusstes Essen in unserer Kantine sowie kostenlosen Kaffee und Wasser

Sie haben TI Fluid Systems für sich entdeckt?

Wenn Sie sich von dieser Aufgabe angesprochen fühlen, möchten wir Sie gerne kennenlernen. Wir freuen uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen (ausschließlich per E-Mail) mit maximal 2 MB Anhang.

TI Automotive Technology Center GmbH

Petra Schwarz, 07222-968 345 / +491726201652

E-Mail: pschwarz@tifs.com

Weitere Informationen über unsere Gruppe erhalten Sie unter www.tifs.com