



CCM Compressor & Components Manufacturing GmbH Thalheimer Str. 7, D-09125 Chemnitz



## Hochdruck unsere Leidenschaft – High Pressure Our Passion

Wir sind ein neu firmiertes Unternehmen in einer international tätigen Unternehmensgruppe, hervorgegangen aus der langjährigen Tradition des Motorradbaus in Zschopau.

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Spezialkompressoren und Komponenten für namhafte internationale Kunden in den verschiedensten Branchen wie Automotive, der Schienenverkehrstechnik, im Schiffbau, der Klima- und Kältetechnik und vieles mehr.

**Wir suchen Sie zur Erstellung einer Studien-, Praxissemester- oder Abschlussarbeit zum Thema**

## Entwicklung eines Systems zur Konditionierung der Ansaugluft zum flexiblen Einsatz an Kompressor Prüfständen

### Ihre Aufgaben:

- Erstellung eines Konzepts zur geregelten Erhöhung oder Senkung der Ansauglufttemperatur
- Recherche nach Komponenten
- Unterstützung der Konstruktion, Zeichnungserstellung und Erstellung der Stückliste
- Unterstützung beim Aufbau und Inbetriebnahme des Systems
- Implementierung von Steuerung und Temperaturregelung
- Funktionsprüfung
- Qualifizierung des Systems am Prüfstand
- Nachweis der Funktionsfähigkeit in verschiedenen Einsatzszenarien
- Bestimmung der Anwendungsgrenzen

### Unsere Anforderungen – Ihr Profil:

- Fortgeschrittenes Studium in der Fachrichtung Kraftfahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder artverwandte Studiengänge
- Interesse an innovativen Aufgaben im Bereich Kompressorenentwicklung
- Kenntnisse in einem CAD-System
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch

### Das bieten wir:

- Direkte Übernahme von verantwortungsvollen Aufgaben
- Angenehme Arbeitsatmosphere in einem kompetenten Team
- Langfristige Perspektive für einen direkten Jobeinstieg nach dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten und faire Bezahlung

Möchten Sie sich von uns überzeugen lassen, dann freuen wir uns sehr über Ihre Bewerbung. Richten Sie diese bitte per E-Mail (\*.pdf Format) an Herrn Enrico Reichel: [reichel@ccm-chemnitz.com](mailto:reichel@ccm-chemnitz.com)

**CCM Compressor & Components Manufacturing GmbH** | Thalheimer Straße 7 | D-09125 Chemnitz | Deutschland  
Tel.: +49 (0) 371 / 530 18-0 | Fax: +49 (0) 371 / 530 18-18 | [info@ccm-chemnitz.com](mailto:info@ccm-chemnitz.com) | [www.ccm-chemnitz.com](http://www.ccm-chemnitz.com)

Bank: Deutsche Bank Chemnitz | IBAN DE84 87070000 0110966900 | BIC: DEUTDE8CXXX |

Commerzbank Chemnitz | IBAN DE93 87040000 0600002000 | BIC: COBADEFFXXX | Umsatz-ID-Nr. DE164754231

Steuer-Nr.: 228/111/00548 | Registergericht: Amtsgericht Chemnitz | HRB 10476 | Geschäftsführer: Michael Riedel, Marc Zube