



Offen. Direkt. Effizient. Wie wir arbeiten.

Kessler + Co ist ein dynamisches und exportorientiertes mittelständisches Familienunternehmen. Am Standort Abtsgmünd erwirtschaften wir mit unseren modernen Fertigungswerken einen jährlichen Umsatz von ca. 300 Mio. Euro. Als führender Hersteller von Antriebskomponenten liefern wir flexible Lösungen für Sonderfahrzeuge und mobile Baumaschinen. Für unsere Entwicklungsabteilung suchen wir ab sofort engagierte Studenten (m/w) zur Erstellung einer

Abschlussarbeit: »Potentiale der Elektronik und Sensorik für Achs- und Getriebekomponenten sowie Möglichkeiten der präventiven Instandhaltung«

Die Kosten von Elektronik- und Sensorik-Bauteilen sind im Zuge der Massenfertigung für Konsumgüter auf einen Bruchteil gefallen. Diese Entwicklung eröffnet auch im Antriebsstrang von Baumaschinen und schweren Sonderfahrzeugen neue Einsatzfelder, wo bisher aus Kosten- und Zuverlässigkeitsgründen auf solche Komponenten weitgehend verzichtet wurde. Im Rahmen dieser Arbeit sollen Einsatzfelder moderner Sensoren und Elektronik an Antriebskomponenten, insbesondere Achsen und Getrieben, eruiert werden.

Ihre Aufgaben:

- Analyse des Stands der Technik in verwandten Branchen, insbesondere im Bereich Automobil
- Definition vorteilhafter Informationen, z. B. Ölstand, Temperatur, Verschmutzung, Verschleiß, Lastwechsel und Momente, Schaltzustände, etc.
- Auswahl geeigneter Sensorik- und Elektronikkomponenten
- Ermittlung von Lösungen für eine präventive Instandhaltung
- Beschaffung von Mustern und Durchführung von Versuchen mit identifizierten Systemen

Ihr Profil:

- Student (m/w) des Studiengangs Maschinenbau, Mechatronik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Sorgfältige, selbständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Begeisterung für Technik

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung zu, vorzugsweise per E-Mail.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre Unterlagen an:

Kessler & Co. GmbH & Co. KG

Frau Elise Vogel
Hüttlinger Straße 18-20
D 73453 Abtsgmünd
Tel +49 (0) 73 66/81-825
personal@kessler-achsen.de
www.kessler-achsen.de

KESSLER+CO