



# KESSLER



## Studien-/ Abschluss-/ Technikerarbeit für Elektrotechnik und Maschinenbau (m/w)

"Entwicklung & Design einer intelligenten Vorschaltinduktivität für hochdynamische Antriebslösungen"

KESSLER ist der innovative Marktführer bei Hightech-Komponenten für den Werkzeugmaschinenbau mit Sitz in Bad Buchau. Rund 800 Mitarbeiter (m/w) entwickeln und produzieren Motorspindeln und direkt angetriebene Rundachseinheiten für modernste Bearbeitungszentren.

Innerhalb der KESSLER Gruppe bündelt die Firma KESSLER energy GmbH die Produktion von elektrischen Antrieben für neue Anwendungsfelder wie Elektromobilität, Anlagenbau und erneuerbare Energien.

### Ihre Aufgaben

Für Anwender von Werkzeugmaschinen steht die Bearbeitungsdauer eines einzelnen Werkstücks an oberster Stelle. Dafür kommen spezielle Antriebe mit extremen Beschleunigungen zum Einsatz.

Ziel der Arbeit ist es, den negativen Einfluss einer Vorschaltinduktivität auf die Beschleunigung durch eine intelligente Ansteuerung zu unterbinden.

- Aufbau der Schaltung, Auswahl geeigneter Komponenten
- Entwurf einer intelligenten Ansteuerung
- Erstellen einer Kommunikation zwischen der Maschinensteuerung und der Ansteuerung der Vorschaltinduktivität
- Aufbau und Test in realer Maschinenumgebung

### Ihr Profil

- Sie sind Student (m/w) oder Techniker (m/w) der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik oder Maschinenbau
- Sie bringen sich mit frischen Ideen und der Motivation zur Lösung komplexer Fragen ein
- Grundkenntnisse im Schaltungsentwurf, in elektrischen Maschinen, in Programmiersprachen

Im Rahmen Ihrer Studien- oder Abschlussarbeit unterstützen wir Sie und bieten eine umfassende Betreuung durch unser Fachpersonal. Ebenfalls erhalten Sie eine angemessene Vergütung im Rahmen eines studentischen Arbeitsvertrages.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

Mehr über KESSLER und Ihre Perspektiven erfahren Sie auf unserer Homepage unter [www.kessler-group.biz](http://www.kessler-group.biz),



bei facebook unter **KESSLER Ausbildung** oder direkt bei:

Haben wir Ihr Interesse geweckt und Sie möchten Einblick in ein modernes und stetig wachsendes Unternehmen erhalten? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung!

**Franz Kessler GmbH | KESSLER energy GmbH**

Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau

Tel. 0 75 82 / 809 276, [personal@kessler-group.biz](mailto:personal@kessler-group.biz)