



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.

Thema

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.

Ihr Profil

- Sie sind Student (m/w) oder Techniker (m/w) der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik oder Maschinenbau
- Hohes Engagement und schnelle Auffassungsgabe
- Sie bringen sich mit frischen Ideen und der Motivation zur Lösung komplexer Fragen ein
- Grundkenntnisse im Schaltungsentwurf, in elektrischen Maschinen und in Programmiersprachen
- Analytisches, strukturiertes sowie zielgerichtetes Vorgehen
- Eigenverantwortlicher Arbeitsstil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Lernbereitschaft
- Gute Englischkenntnisse sind von Vorteil

Ihre Aufgaben

- 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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Mehr über KESSLER und Ihre Perspektiven erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.kessler-group.biz,



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

Franz Kessler GmbH | KESSLER energy GmbH

Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau

Tel. 0 75 82 / 809 276, personal@kessler-group.biz