



## Werden auch Sie zum Motor unserer Erfolgsgeschichte!

Als führender Hersteller kundenspezifischer Antriebstechnik gehört Dunkermotoren seit über 70 Jahren zu den Global Playern. Mit mehr als 1.200 qualifizierten und motivierten Mitarbeitern arbeiten wir täglich weltweit gemeinsam an unserem Erfolg und der Weiterentwicklung unserer Antriebe. Wollen auch Sie bewegende Momente erleben? Dann wartet auf Sie eine spannende Herausforderung:

## Bachelorthesis: Berechnung und Validierung Schraubfälle (m/w/d)

Bei Dunkermotoren gibt es aktuell kein einheitliches und definiertes Vorgehen für die Auslegung von Schraubverbindungen. Die ersten Schritte sind getan und die Ergebnisse aus den ersten Auslegungen sind anhand eines Pilotprojektes zu hinterfragen und zu validieren. Das Ziel der Arbeit ist es, bisher getroffene Annahmen und Berechnungen zu überprüfen und bei Bedarf zu korrigieren.

### Ihr Themenschwerpunkt

- Erstellung eines Konzeptes zur Auslegung- und Validierung von Schraubfällen anhand eines definierten Antriebes
- Auslegung der Schraubverbindungen nach VDE/ VDI 2862
- Durchführen von Schraubversuchen
- Dokumentation der Ergebnisse

### Ihr Profil:

- Sie befinden sich vor Beendigung Ihres Studiums Fachrichtung Maschinenbau oder Mechatronik
- Sie wollen Ihre theoretischen Kenntnisse in die Praxis umsetzen
- Sie haben Kenntnisse im Umgang mit der CAD-Software Creo oder vergleichbar
- Sie sind geübt im Umgang mit MS-Office-Anwendungen
- Englischkenntnisse sind wünschenswert

### Wir bieten:

- Finanzielle Unterstützung • interessantes & abwechslungsreiches Aufgabengebiet
- Betreuung durch qualifizierte Mitarbeiter/innen • Berücksichtigung von individuellen Stärken & Kenntnissen
- Vermittlung fachspezifischer Kenntnisse, Zusammenhänge & organisatorischer Abläufe in der Praxis

