



**MAKING IMPOSSIBLE  
THINGS POSSIBLE.  
WITH YOU.**



**SOFORT**



**VEHICLE  
ENGINEERING**



**MÜNCHEN**



**STUDIERENDE**



**ABSCHLUSSARBEIT**

### Das sind wir:

Zusammen arbeiten, zusammen wachsen, zusammen Neues schaffen: EDAG verbindet Mensch und Zukunft – hier teilen Unternehmen und Mitarbeitende die gleiche Vision. Auf hohem Niveau gehen Sie bei uns Ihren eigenen Karriereweg, national oder international.

**Im Vehicle Engineering treiben wir mit Innovationsgeist und über 50 Jahren Expertise die Produktentwicklung für die Automobilbranche voran. Für eine erfolgreiche Entwicklung in der Zukunft setzen wir auf Ihr Know-how.**

## ABSCHLUSSARBEIT THERMO-MECHANISCHE FEM-BREMSENSIMULATION

### Daran werden Sie wachsen:

- Eingehende Literaturrecherche und Aufarbeitung des aktuellen Stands der Technik zum Thema thermomechanische Simulation von Brems scheiben
- Entwicklung eines Prozesses zur thermomechanischen Bewertung von Brems scheiben in FE-Simulationen
- Implementierung und Anwendung der Methodik anhand verschiedener Brems scheibengeometrien
- Definition & Bewertung von verschiedenen Lastfällen
- Studie typischer Parameter und deren Einfluss auf das Berechnungsergebnis
- Auswertung, Interpretation und Dokumentation der Ergebnisse

### Damit bringen Sie uns voran:

- Aktuell Studierender der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt oder einem vergleichbaren Studiengang
- Begeisterung für mathematisch-physikalische Zusammenhänge und virtuelle Produktentwicklung
- Gute Kenntnisse in Technischer Mechanik und Wärmeübertragung
- Idealerweise erste Erfahrung in der Anwendung eines oder mehrerer der folgenden Programme: ANSA, Abaqus/Standard, META, Animator
- Verhandlungssichere Deutsch- und gute Englischkenntnisse

\*Geschlecht, Alter, Nationalität und Religion sind für uns nicht relevant – was zählt, sind Sie. Das klingt nach Ihrer nächsten Herausforderung? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung:

**Senden Sie uns Ihre Unterlagen über unser Online-Portal auf [www.edag.com/de/karriere](http://www.edag.com/de/karriere)**

**Ansprechpartner: Herr Danny Mattukat, Tel.: 089-350989 85017**