



**Wir bieten für Studenten der Fakultät Elektrotechnik eine
Bachelor-/Masterarbeit:**

Auslegung der elektromagnetischen Eigenschaften von Ringfedern

Die CARL HAAS GmbH ist der feinwerktechnische Spezialist in der Verarbeitung von Draht und Band sowie in der Kunststoffverbundtechnik. Wir sind anerkannter Partner der Automobilindustrie, der Medizintechnik und der feinmechanischen Industrie. CARL HAAS im Kreis Rottweil ist Mitglied der KERN-LIEBERS Firmengruppe, die weltweit ca. 6.700 Mitarbeiter beschäftigt.

Fragestellungen

- Was sind typische Anwendungen von Ringfedern und die entsprechenden Kundenanforderungen?
- Was sind die funktionsrelevanten Messgrößen/Charakteristika von Ringfedern?
- In welchem Verhältnis stehen die Ringfedernkennwerte zueinander?
- Wie kann eine Ringfeder anforderungsgerecht ausgelegt werden (Simulationsprogramm, Verhaltensvorhersage)?

Vorgehen

- Analyse der Kundenanforderungen
- Technische Wettbewerbsanalyse
- Darstellung des Standes der Technik bzgl. Ringfedern und deren Auslegung
- FEM Simulation

Ziel

- Die Auslegung der Ringfedern soll zu einer Reduktion der Versuche und Muster mit dem Federauslegungsprogramm führen

Wir bieten

Neben herausfordernden Aufgabenstellungen bieten wir für eigenständig agierende und motivierte Studenten (m/w) eine unterstützende und kollegiale Atmosphäre. Bei der Konzeption und Umsetzung der Aufgabe entstehen vielfältige Lern- und Entwicklungsmöglichkeiten.

Die Bachelor-/Masterarbeit wird fair vergütet, eine hervorragende Arbeit ist uns einen entsprechenden Bonus wert. Nach Ihrem Studium ist ein Einstieg im Unternehmen oder in der international tätigen Firmengruppe möglich.

Interessiert? Dann bewerben Sie sich bitte per E-Mail bei unserer Personalabteilung:

CARL HAAS GmbH
Spiralfedernfabrik

Dr.-Konstantin-Hank-Str. 18
78713 Schramberg

E-Mail bewerbung@carl-haas.de

www.carl-haas.com

