



HiWi-Stelle

zum Thema

Simulation der Hochfrequenz-Wirbelstromprüfung anisotroper Werkstoffe mittels ANSYS Maxwell

Inhalt:

Als studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für Kunststofftechnik erhältst du vielfältige Einblicke in unsere Forschungsarbeiten und bekommst die Möglichkeit, das bereits erlernte Wissen aus den jeweiligen Vorlesungen praktisch anzuwenden. Im Rahmen der Hiwi-Tätigkeit sollen für die Hochfrequenz-Wirbelstromprüfung Simulationen mittels ANSYS Maxwell durchgeführt werden. Ziel ist die numerische Berechnung des magnetischen Flusses in der Spule bei der Prüfung unterschiedlicher anisotroper Werkstoffe.

Das bieten wir Dir:

- Einblicke in die zerstörungsfreie Prüfung und die Arbeit an einem spannenden Thema
- Die Möglichkeit, erlerntes Wissen im Rahmen einer anschließenden Abschlussarbeit weiter zu vertiefen
- Guten Kaffee

Das bringst Du mit:

- Selbständige Arbeitsweise und Grundkenntnisse der Elektrotechnik
- Idealerweise Vorkenntnisse in ANSYS Maxwell

Fachrichtungen: autip, fmt, kyb, mach, tema, verf

Monatliche Arbeitszeit: 40 Stunden

Dauer: zunächst drei Monate

Beginn: ab sofort

Kontakt

M.Sc. Sebastian Joas

Telefon

+49 711 685 62885

E-Mail

sebastian.joas@ikt.uni-stuttgart.de

Anschrift

Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Pfaffenwaldring 32

70569 Stuttgart

