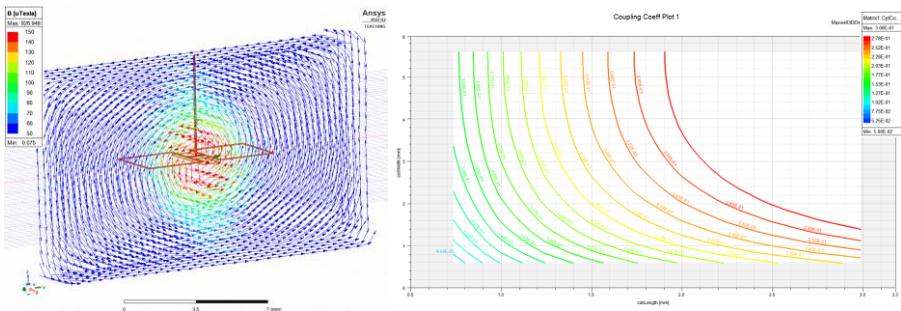


ENTWICKLUNG UND VERIFIKATION EINER BREITBANDIGEN STROMMESSMETHODE

(Beliebige Abschlussarbeit)

Im Rahmen dieser Arbeit wird eine breitbandige Strommessmethode entwickelt. Dabei werden alle Schritte einer typischen Forschungs- und Entwicklungsarbeit durchlaufen:

Einer Literaturrecherche folgt die Auswahl einer Methode. Durch Handrechnung und Simulation (3D-Feldsimulation, Schaltungssimulation, ...) werden die Machbarkeit überprüft und Parameter optimiert. Zum Schluss steht die Verifikation der Methode durch einen prototypischen Aufbau und den Vergleich zwischen Simulations- und Messwerten an.



Dein Profil: Du hast Vorkenntnisse in Leistungselektronik. Außerdem hast du Interesse an Feld- und Schaltungssimulationen.

Dein Vorteil: Du arbeitest an einem topaktuellen Thema zum elektrischen Fliegen. Du knüpfst Kontakte und arbeitest mit modernen Tools im Umfeld laufender Forschungsarbeiten.

Betreuung der Arbeit:

Robert Keilmann, Raum 212, ☎ 7910,
Email: r.keilmann@tu-braunschweig.de