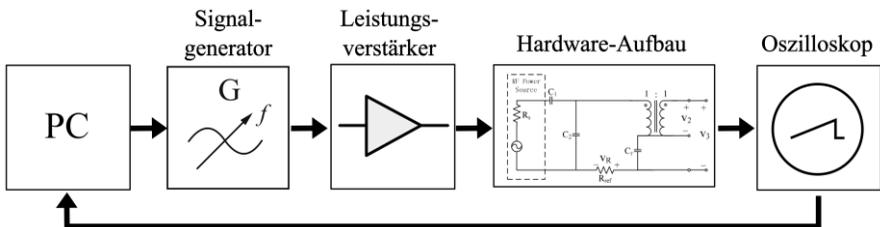


AUFBAU UND INBETRIEBNAHME EINES PRÜFSTANDS ZUR KERNVERLUSTANALYSE (Beliebige Abschlussarbeit)

Im Fokus dieser Arbeit steht die Einarbeitung in eine Methode zur Verlustleistungsmessung von Kernmaterialien für Transformatoren.

Im Labor soll dann ein modularer Hardware-Aufbau realisiert werden, mit dem verschiedene Kernformen unter verschiedenen Umweltbedingungen untersucht werden können.

Der Prüfstand, bestehend aus dem Hardware-Aufbau und bereits vorhandenen, gut dokumentierten Laborgeräten (Funktionsgenerator, Leistungsverstärker, Oszilloskop), ist zu (teil-)automatisieren.



Dein Profil: Du hast Vorkenntnisse in der Leistungselektronik. Zusätzlich interessierst du dich für Python und Tools wie MATLAB.

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