

# Entdecke *das Erfinder-Gen* in dir.

## Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich Elektrotechnik

### Themenbereiche:

- Berechnung, Simulation und Entwicklung neuartiger Leistungselektronik
- Untersuchung und Entwicklung neuer Steuer- und Regelverfahren für elektrische Maschinen
- Berechnung und Messung von elektromagnetischen hochfrequenten Feldern mittels FEM und modernster Messtechnik
- Untersuchung und Bewertung neuer elektronischer Bauteile und Halbleiter auf Funktion und Einsatzgebiet
- Programmierung in Matlab, Python und C
- Einbinden neuartiger Kommunikationsschnittstellen und Protokolle
- Anwendungen der künstlichen Intelligenz
- Entwurf von Schaltungen, Layout von Schaltungsblöcken und Schaltungen, sowie Aufbau und Fertigung

### Ihr Profil:

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder vergleichbar
- Eigeninitiative und Engagement
- Analytische Fähigkeiten und lösungsorientiertes, interdisziplinäres Denken
- Routinierter Umgang mit MS-Office-Software

Kreativität und Begeisterung haben uns zum international führenden Technologieunternehmen für Luft- und Antriebstechnik mit über 15.000 Kolleginnen und Kollegen weltweit gemacht. [ebmpapst.com/karriere](https://www.ebmpapst.com/karriere)

**ebmpapst**

