



## Studentenprojekt

### „Automatisierung von Berechnungsroutinen in einem Finite Elemente Programm (Opera)“

Von Spezifikationserstellung über die Berechnung und Konstruktion bis hin zur Produkteinführung entwickeln wir elektrische Motoren und Generatoren speziell für unsere Kunden. Der Schwerpunkte der MOTEG GmbH liegen auf Sonderlösungen für den mobilen Einsatz und ihren stetig wachsenden Herausforderungen an Effizienz, Gewicht, Bauraum und Kosten. Wir stehen unseren Kunden bei der Planung und Realisierung mit unserem Team aus erfahrenen Ingenieuren zur Seite.

Unsere Referenzen als Entwicklungspartner für energieoptimierte Elektromotoren in Nebenaggregaten und Traktionsantrieben in Bereich Luftfahrt und Automotive stellen wir Ihnen gern während eines persönlichen Gesprächs vor.

#### **IHRE AUFGABE:**

Für die Berechnung von Elektromotoren müssen diverse Simulationen durchgeführt werden, um die Leistungsfähigkeit zu beurteilen. Ziel dieses Projektes ist es den gesamten Simulationsablauf zu automatisieren und im Anschluss die Ergebnisse zu einem Bericht zusammenzufassen. Die einzelnen Simulationen sollen je nach Bedarf an und abwählbar sein. Opera ist über die Programmiersprache Python programmierbar.

#### **IHR PROFIL**

- Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Kenntnisse von Elektromotoren wären wünschenswert
- Kenntnisse in Programmierung (Python)

## KONNTEN WIR IHR INTERESSE GEWINNEN?

Dann rufen Sie uns doch unter der Nummer "**0461 4808720**" an oder schicken Sie uns eine Anfrage. Ihr direkter Ansprechpartner ist Christian Frahm.

**E-Mail:** [chrisitan.frahm@moteg.de](mailto:chrisitan.frahm@moteg.de)

MOTEG GmbH  
Lise-MeitnerStr. 2,  
24941 Flensburg