



OPEN MASTER THESIS

TOPIC

**Benchmarking von elektr. Sicherungen
im Kontext der Elektromobilität**

CONTENT

Die Miba Power Electronics Group entwickelt kundenspezifische Lösungen für die Leistungselektronik. EBG Widerstände und DAU Kühlkörper leisten einen Beitrag zu effizienter Erzeugung, Übertragung und Verwendung von elektrischer Energie. Die EBG ist Spezialist für Hochspannungs- und Hochleistungswiderstände, die in Österreich, China und den USA entwickelt und produziert werden. Die DAU ist führender Entwicklungspartner von Kühlkörpern für die Leistungselektronik.

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung und die Einbindung in ein motiviertes Entwicklungsteam!

Tasks:

- Durchführung eines externen Benchmarking von elektrischen Sicherungen für die Anwendung in E-Fahrzeugen
- Identifikation von Optimierungspotentialen
- Definition eines „Optimal-Lastenheftes“ für elektr. Sicherungen in E-Fahrzeugen

DURATION

6 Monate [bezahlte Masterarbeit]

STATUS

Start ab September 2017, vorzugsweise für Studierende der Studienrichtung
Elektrotechnik-Wirtschaft

INDUSTRY PARTNER

MIBA Power Electronics Group



CONTACT

Dr. Hans Peter Schnöll
+43 316/ 873 7293
schoell@tugraz.at