

# Masterarbeit / Bachelorarbeit / Projektarbeit

## *Nachhaltige Alleinstellungsmerkmale in der Elektromotorenproduktion erkennen und erzeugen*



Bildquelle: PEM der RWTH Aachen

### **Ausgangssituation:**

Die strategische Neuausrichtung der Automobilindustrie im Kontext der E-Mobilität ist in vollem Gange. Insbesondere OEMs müssen die eigene Wertschöpfungstiefe erst noch definieren – mit Auswirkungen auf die übrigen Glieder der Prozesskette zur Produktion von Traktionsantrieben in der Großserie. Folglich stehen aktuell vermehrt Entscheidungen über Fremdvergabe oder Entwicklung und Fertigung in Eigenleistung zentraler Produktkomponenten und Produktionssysteme an. Dabei wird die direkte finanzielle Bewertung von der langfristigen Sicherung der eigenen Wettbewerbsfähigkeit überschattet. Im Zentrum steht hier die Frage, in welchen Bereichen bereits wirtschaftliche, produktseitige oder ökologische Alleinstellungsmerkmale vorhanden sind und auf welche Weise solche zukünftig generiert werden können. Dieser Herausforderung wird aktuell auf unterschiedliche Weise begegnet.

### **Ihre Aufgabe:**

Ihre Aufgabe ist zunächst zu dokumentieren, welche Strategien zurzeit zur Definition der Wertschöpfungstiefe im Kontext der E-Motorenfertigung von den verschiedenen Akteuren im Markt verfolgt werden. Daraufhin gilt es bestehende Ansätze zur Erzeugung von Unique-Selling-Propositions aus der Literatur herauszuarbeiten. Im Anschluss daran ist eine Methodik zu entwickeln, mit deren Hilfe nachhaltige Alleinstellungsmerkmale in der Produktion von Elektromotoren generiert werden können.

### **Die Voraussetzungen:**

- Studium im Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen (oder vergleichbar)
- Hohe Motivation und Einsatzbereitschaft
- Fähigkeit zur effizienten Kommunikation und eigenständigen Arbeit

### **Geboten wird:**

- Individuelle Betreuung
- Mögliche schnelle Bearbeitung
- Experteneinblick in die Elektromobilproduktion

### **Interesse geweckt?**

Senden Sie bitte einen aktuellen Notenauszug sowie Lebenslauf und Zeugnisse an die unten ge-nannte E-Mail-Adresse.

### **Ihr Ansprechpartner am PEM:**

Michael Nankemann, M.Sc. RWTH eLAB, Campus Melaten  
D-57074 Aachen

[m.nankemann@pem.rwth-aachen.de](mailto:m.nankemann@pem.rwth-aachen.de)