

# Masterarbeit / Bachelorarbeit

## *Future Mobility: Eine Marktanalyse zur Brennstoffzellenmobilität*



Bildquelle: Toyota

### **Ausgangssituation:**

Wasserstoff als alternativem Energieträger wird das Potenzial zugesprochen, eine saubere Lösung für die Mobilität der Zukunft zu werden. In diesem Sinne stellen Brennstoffzellen eine Möglichkeit dar, langfristig die verkehrsbedingten CO<sub>2</sub>-Emissionen zu senken und einen Beitrag zur Abkehr von klimaschädigenden fossilen Brennstoffen zu leisten. Der unklare Markthochlauf brennstoffzellenbasierter Fahrzeuge stellt für produzierende Unternehmen eine Hemmnis dar, in den Markt der Brennstoffzellenmobilität zu investieren. Um einen möglichen Markteintritt dieser Unternehmen zu fördern kann ein entsprechender Marktüberblick helfen, Potenziale und Risiken abzuschätzen.

### **Deine Aufgabe:**

Deine Aufgabe wird es sein, einen umfassenden Marktüberblick in Form einer Metastudie zur Brennstoffzellenmobilität zu erarbeiten. Dabei arbeitest du dich zunächst in wissenschaftliche Analysemethodiken ein und führst anschließend eine Marktrecherche durch. Die erarbeiteten Daten wertest du abschließend in einem von dir entwickelten Tool aus. Das Ziel soll es sein, den heutigen und zukünftigen Markt der Brennstoffzellenmobilität auszuwerten sowie mögliche Treiber und Hemmnisse zu identifizieren. Indem Potenziale für Unternehmen abgeleitet werden können, leistest du durch deine Arbeit einen Beitrag zum Markthochlauf der Brennstoffzellenmobilität. Dir wird zudem die Chance geboten, deine Arbeit über unser reichweitenstarkes Netzwerk zu publizieren.

### **Die Voraussetzungen:**

- Studium im Ingenieurwesen oder vergleichbar
- Strukturierte, eigenständige Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse im Umgang mit PowerPoint, Word und Excel
- Kommunikationsfähigkeit

### **Geboten wird:**

- Schnelle Bearbeitung
- Abgegrenzte Aufgabenstellung und flexible Bearbeitung
- Professionelle Betreuung und Einblick in Industrie und Praxis
- Eigenverantwortliche Durchführung mit Absprache via Microsoft Teams

### **Interesse geweckt?**

Sende bitte einen aktuellen Notenauszug sowie Lebenslauf und Zeugnisse an die unten genannte E-Mail-Adresse.

### **Dein Ansprechpartner am PEM:**

Niels Hinrichs, M.Sc.  
[n.hinrichs@pem.rwth-aachen.de](mailto:n.hinrichs@pem.rwth-aachen.de)