

Analyse des Einflusses der Entwicklung von Energiespeichertechnologien auf Geschäftsmodelle in der Automobilbranche

Beginn: ab sofort (Dauer ca. 6 Monate)

Ort: Graz

Betreuer: DI Michael Rachinger

PROBLEMSTELLUNG/ZIELSETZUNG

Zahlreiche Einflüsse haben in der Vergangenheit die Zukunftsfähigkeit derzeitig üblicher Energieträger, wie Benzin oder Diesel in der Automobilindustrie infrage gestellt. Der Einsatz von Energieträgern wie Erdgas oder Wasserstoff, aber auch die Adoption bestehender Technologien (z.B. durch „AdBlue“) können sich potenziell auf die Geschäftsmodelle in der Automobilbranche auswirken. Die zu vergebende Arbeit hat zum Ziel, basierend auf einer Literaturrecherche eine Abschätzung und Einordnung besagter möglicher Einflüsse zu geben. In der Folge sollen die gefundenen Erkenntnisse Basis für eine empirische Datenerhebung bilden, um die den aktuellen Stand in der Praxis zu eruieren.

AUFGABENSTELLUNG

- 1.) Literaturrecherche über alternative Energiespeichertechnologien in der Automobilbranche
- 2.) Selbstständige Planung und Durchführung einer empirischen Datenerhebung
- 3.) Aufbereitung, Diskussion und Dokumentation der Ergebnisse

Anforderungen: keine

Studienrichtungen: vorzugsweise Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, Softwareentwicklung-Wirtschaft

Nähere Informationen: michael.rachinger@tugraz.at