

Anschrift: Kurt-Wolters-Str. 3  
D - 34125 Kassel

Telefon: 0561 - 804 3179  
Telefax: 0561 - 804 3995  
e-mail: hesselbach@uni-kassel.de

06.04.18

**Titel:** **Energieversorgungskonzepte der Automobilindustrie  
(Aktuell und Zukünftig)**

**Art der Arbeit:** geeignet als Bachelorarbeit

**Inhalt:** Mit der Diversifizierung der verfügbaren und angebotenen Antriebskonzepte mit Strom, Biogas und Wasserstoff als neue Energieträger neben den fossilen Energieträgern rückt neben dem Verbrauch auch der Energiebedarf zur Herstellung der Fahrzeuge zunehmend in den Vordergrund. Treiber des Wandels ist die steigende Notwendigkeit und zunehmenden Ambitionen der nationalen und europäischen Klimapolitik sowie Fragen der Energieversorgungssicherheit und der Außendarstellung der Konzerne. In dieser Arbeit sollen die derzeitigen Energieversorgungskonzepte der nationalen Automobilindustrie untersucht werden sowie die zukünftigen Strategien der Konzerne ermittelt werden. Die Quantität an Möglichkeit der Unternehmen umfasst einen großen Bereich. Neben einem verstärkten Einsatz von Regenerativen Energiequellen spielt bei einigen Konzernen die Integration von Speichertechnologien wie beispielsweise später eingesetzten Fahrzeugakkus eine Rolle um nur ein paar wenige Möglichkeiten zu nennen.

Folgende Aufgaben können sich daraus ergeben:

- Literaturrecherche
- Ermittlung der aktuellen Energieversorgung
- Übersicht der unterschiedlichen Energieversorgungsstrategien
- Ableiten von Potenziale

**Beginn:** ab sofort

**Betreuer:** Prof.Hesselbach

**Ansprechpartner:** Conrad Hannen  
Raum 2112 KW3  
E-Mail: hannen@upp-kassel.de  
Tel.: 0561-804 3280