

Angebot zum Durchführen einer Studienarbeit oder Bachelorthesis

## „Aufbau eines Hybridversuchsstands“

Am Institut IEE werden derzeit zwei Versuchsstände zur Demonstration und Untersuchung hybrider Energiebereitstellung unter Einbindung einer Brennstoffzelle in Verbindung mit verschiedenen Speichern aufgebaut.

Das Projekt steht vor der praktischen Umsetzung; es sind neben dem eigentlichen Versuchsaufbau noch verschiedenen Voruntersuchungen und Tests im Bereich der DC/DC-Wandlung durchzuführen

Folgende Gebiete werden in dieser Arbeit berührt:

- Aufbau der geplanten Versuchsstände mit z. T. Detailkonstruktion
- Erarbeitung und Durchführung von Voruntersuchungen zur Einbindung vorhandener DC/DC-Wandler
- Erarbeitung, Durchführung und Bewertung erster Versuche

Am Ende der Arbeit sind die Ergebnisse kritisch zu bewerten. Die Ergebnisse der Arbeit sind in entsprechender Schriftform darzustellen und zu dokumentieren. Der Fortgang der Arbeit ist in regelmäßigen Abständen mit den Betreuern der Arbeit zu diskutieren.

<b>Ausgabezeitpunkt:</b>	ab sofort
<b>Art der Arbeit:</b>	theoretisch/praktisch
<b>Bei Interesse bitte melden bei:</b>	Dipl.-Ing. Alexander von Stryk BT21, Raum F411, ☎ 8723 Prof. Dr. Achim Schmidt BT11, Raum 219, ☎ 8754