



BESCHREIBUNG

Brennstoffzellen sind in Mobilitätsanwendungen, bei denen hohe Reichweiten bei niedrigen Betankungszeiten gefordert sind (LKW / Heavy Duty / Long Haul) eine sinnvolle Ergänzung zu rein batterieelektrischen Fahrzeugen.

Die Produktionstechnik sieht sich dabei mit neuen Herausforderungen konfrontiert, so zum Beispiel die Handhabung dünner und biegeschlaffer Materialien.

Im Rahmen der Abschlussarbeit sollen verschiedene Montagekonzepte konstruktiv umgesetzt werden. Dies beinhaltet sowohl die Auswahl konkreter Komponenten als auch die Konstruktion in CAD

AUFGABEN

- Komponentenauswahl
- Aufbau in CAD
- Abschätzung produktionsrelevanter Kennzahlen

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Dauer: 3-6 Monate
- Fachrichtung: mach, wiwi, Mechatronik, ...

KONTAKT

M.Sc. Jens Schäfer
Gebäude 50.36, Raum 132
Tel.: +49 1523 9502613
E-Mail: jens.schaefer@kit.edu

