

Studentische Hilfskraft (Hiwi)

Konstruktion Brennstoffzellenprüfstand

Betreuer*in:	Tancrede Oswald
Zeitpunkt:	ab sofort
Themengebiete:	Brennstoffzellen, Prüfstandskonstruktion

Ein Schwerpunkt der Professur für Fluidsystemtechnik ist die thermodynamische Analyse von Brennstoffzellen und Brennstoffzellensystemen. Dafür bauen wir einen Prüfstand auf, der mit der notwendigen Sensorik ausgestattet sein soll, um thermodynamische Analysen von Brennstoffzellen(-Komponenten) durchzuführen.

Die Konzeptionierung und Planung sind bereits so weit fortgeschritten, dass ein Bauraummodell im CAD existiert. Die nächsten Schritte bestehen in der Auswahl und Auskonstruktion aller Einzelbestandteile inklusive deren Integration in den Prüfstand.

Dafür sind wir auf der Suche nach Unterstützung. Voraussetzung ist eine selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise. Erfahrung im Bereich der Konstruktion mit CAD-Programmen, insbesondere Creo, ist von Vorteil. Die Stundenzahl kann flexibel gestaltet werden.

Die Tätigkeit ermöglicht Einblicke in die aktuellen Entwicklungen in der Brennstoffzellentechnik und bietet auch eine gute Grundlage für Abschlussarbeiten in diesem Bereich.

Bei Fragen oder Interesse gerne an unten stehenden Kontakt wenden!



Kontaktperson:

Tancrede Oswald, M.Sc.
Büro: 1.621, Cauerstraße 4
Tel.: 09131 85 29468
E-Mail: tancrede.oswald@fau.de