

WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

# [FUEL CELL] MITARBEIT BEIM AUFBAU DER DEMONSTRATORANLAGE IM BEREICH DER BRENNSTOFFZELLENFERTIGUNG

©malp – stock.adobe.com

## BESCHREIBUNG

Der globale Wandel hin zur Dekarbonisierung wird durch staatliche Förderung und politische Regulierung unterstützt. Während die Batterietechnologie bereits sehr weit fortgeschritten ist, müssen Brennstoffzellen-Elektrofahrzeuge (FCEV) als ergänzende Lösung insbesondere für schwere Nutzfahrzeuge entwickelt werden, um die Klimaschutzziele zu erreichen. Dabei sollen insbesondere Kostensenkungen durch Industrialisierung und Automatisierung der Produktionsprozesse vorangetrieben werden.

Im Forschungsbereich der **Brennstoffzellenfertigung** sind wir derzeit auf der Suche nach studentischen Hilfskräfte zur Unterstützung und Mitarbeit bei den aktuellen Forschungsaktivitäten zur Weiterentwicklung und zum Aufbau eines innovativen Anlagenkonzeptes.

### Interesse geweckt?

Dann sende mir gerne deine Bewerbung mit Lebenslauf und relevanten Zeugnissen zu.

Ich freue mich auf deine Bewerbung!

## AUFGABEN

- Unterstützung beim Aufbau und bei der Inbetriebnahme einer Demonstratoranlage
- Implementierung und Optimierung der SPS-Programme
- Kleine Konstruktionsaufgabe und Zeichnungsableitung
- Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: flexibel
- Dauer: ab 3 Monate (Verlängerung möglich)
- Fachrichtung: Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen etc.
- Anforderungen: Selbständige Arbeitsweise und „Hands-on-Mentalität“

## KONTAKT



Ling Ma, M.Sc.  
Gebäude 70.16, Raum 023  
Tel.: +49 173 421 6331  
E-Mail: [ling.ma@kit.edu](mailto:ling.ma@kit.edu)