

## Stellenangebot HiWi

### HiWi gesucht am IKV in der Arbeitsgruppe: FVK Pressprozesse



Batteriegehäuse und LKW Frontabdeckung aus gepresstem FVK | Bild: Evonik, Fritzmeier

Beim Formpressen wird Formmasse zu großen dünnwandigen Bauteilen verarbeitet. Einsatzgebiete sind beispielsweise Spoiler und Heckklappen. Der Einsatz des Materials für Batteriegehäuse in Elektroautos wird erforscht, um die Elektromobilität voranzutreiben. Die aktuellen Forschungsvorhaben am IKV betreffen dabei die Optimierung der Faserorientierung in diesen Bauteilen, welche mittels Simulation umgesetzt werden.

#### Deine möglichen Aufgaben:

- Generieren von Datensätzen mittels Simulation
- Unterstützen der Studentischen Arbeiten in der Arbeitsgruppe
- Recherchetätigkeiten
- Umsetzen von Änderungen in Matlab-Programmen
- Einbringen eigener Ideen ist ebenfalls erwünscht
- Und viele weitere spannende Aufgaben ...

#### Wir erwarten von dir:

- Selbstständige, zuverlässige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Freude am Programmieren oder Programmieren zu lernen
- Bereitschaft für eine längerfristige Beschäftigung
- Spaß an Teamarbeit

#### Wir bieten dir:

- Ein offenes und freundliches Arbeitsklima sowie flexible Arbeitszeiten
- Die Möglichkeit teilweise im Home-Office zu arbeiten
- Wissensanwendung und Erweiterung
- Abwechslungsreiche Aufgabenstellungen
- Ein aufgeschlossenes, dynamisches und erfahrenes Team

#### Ansprechpartnerin:

Marie Hadenfeldt, M.Sc.

Telefon: +49 241 80-28334

E-Mail: [marie.hadenfeldt@ikv.rwth-aachen.de](mailto:marie.hadenfeldt@ikv.rwth-aachen.de)