

Stellenangebot HiWi

HiWi gesucht am IKV in der Arbeitsgruppe Werkstoffmodellierung | Druckspeicher: (9 – 20 h/Woche)

Für den langfristigen Erfolg der Energiewende im Mobilitätssektor spielt der sichere Transport des Energieträgers eine entscheidende Rolle. Insbesondere die Auslegung von Wasserstoffdrucktanks, aber auch die die strukturelle Zustandsüberwachung der Behälter hält noch zahlreiche Fragen für Forschung und Entwicklung offen.

Im Rahmen der Arbeitsgruppe beschäftigen wir uns mit der Entwicklung numerischer Analyseverfahren, Erarbeitung von Messkonzepten und Auswertungsabläufen sowie der Werkstoffanalyse und Simulation. Abhängig von deinen Interessen und Fähigkeiten gibt es so eine ganze Reihe von Aufgabenbereichen, in denen du dich entwickeln und entfalten kannst.



Versagen im Brandversuch eines Typ-IV Wasserstoffdrucktanks | Bild: TesTneT Engineering GmbH

Was wir uns wünschen

- Technischer naturwissenschaftlicher Studiengang
- Selbstständige und teamorientierte Arbeitsweise
- Bereitschaft für eine längerfristige Beschäftigung

Was wir bieten

- Detaillierte Einblicke in eine zukunftsweisende Technologie
- Interdisziplinäre Aufgabenstellung
- Breites Aufgabenspektrum zur persönlichen Weiterentwicklung
- Flexible Arbeitszeiten

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Thomas Gebhart

Telefon: +49 241 80-28358

E-Mail: thomas.gebhart@ikv.rwth-aachen.de