

## Studentische Arbeit (BA, MA)

### Reparatur von CFK-Bauteilen im Automobilbau

Das Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik (ISF) ist ein kompetenter Ansprechpartner für Lösungen in der Fügetechnik, mit den Schwerpunkten Schweißtechnik und Klebtechnik.

Für unsere Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Klebtechnik suchen wir ab sofort qualifizierte und engagierte Studenten, die sich im Rahmen der Bachelor-/Masterarbeit mit diesem spannenden Themengebiet auseinandersetzen möchten.



#### Wir bieten

- Die Abteilung Klebtechnik forscht u.a. auf dem spannenden Gebiet „Reparatur von CFK-Bauteilen“ für den Automobilbau. Wir bieten Dir im Rahmen unserer Projektarbeiten die Möglichkeit dich und dein Wissen in diese innovativen und aktuellen Forschungsthemen aus Industrie und Wissenschaft aktiv einzubringen.
- Deine Aufgaben werden vielseitig, interdisziplinär und abwechslungsreich sein! Sowohl experimentelle und theoretische als auch konstruktive Herausforderungen warten auf dich.

#### Voraussetzungen

- Technische Kenntnisse und handwerkliches Geschick, Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit, selbständiges und verantwortungsvolles Arbeiten, sprachliches Geschick (einwandfreie Deutschkenntnisse in Wort und Schrift)
- Kenntnisse gängiger CAD/FEM Programme bzw. Vorkenntnisse zur Klebtechnik sind von Vorteil, ebenso ein Studium im Bereich Maschinenbau, Werkstoffkunde oder Chemie (insbesondere Polymerchemie)

#### Ansprechpartner

Stephanie Bier, M.Sc.  
c/o Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik  
Pontstraße 49, 52062 Aachen  
Tel.: +49 (0)241 80-96275  
bier@isf.rwth-aachen.de