

Masterarbeit

Aachen-Siegen-Research-Network

Faserverbund-Biegeproben interuniversitär entwickeln!

Hintergrund

Der Einsatz von Faserverbundwerkstoffen bietet vielfältige neue Anwendungsgebiete. Innovative Verfahren ermöglichen immer komplexer werdende Bauteile. Im Rahmen des Forschungsnetzwerkes zwischen der RWTH Aachen und der Uni Siegen soll eine vollständige Prozesskette zur Herstellung gekrümmter Bauteile untersucht werden. Dazu gliedert sich die Arbeit in zwei Teile:

Zunächst sollen am ITA in Aachen Bauteile mittels Multifilament-Wickeln hergestellt und konsolidiert werden. Anschließend werden am UTS in Siegen diese hergestellten Bauteile final gebogen.

Inhalt der Arbeit

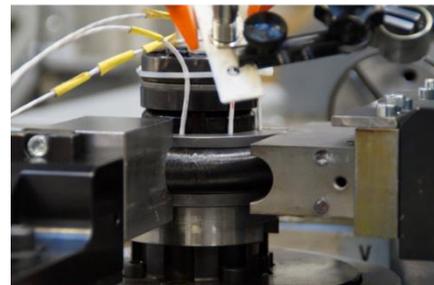
Ziel der Arbeit ist die Untersuchung der Prozesskette zur Herstellung eines hybriden Rohrbogens. Dazu sollen am ITA zunächst Proben hergestellt und anschließend am UTS in Siegen gebogen werden. Im Rahmen dieser MA arbeitest Du an beiden Instituten.

Was Du mitbringst:

- Du hast Spaß Teil eines hochschulübergreifenden Forschungsteams zu sein
- Du arbeitest eigenständig und strukturiert
- Du hast bereits Erfahrungen im Faserverbundbereich

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Jan Böcking
Tel. 0271/ 740 2428
jan.boecking@ita.rwth-aachen.de



Was wir bieten:

- Sei Teil des Aachen-Siegen-Research-Networks und lerne beide Universitäten genauer kennen.
- Regelmäßige Meetings mit allen Partnern

Adresse:

Institut für Produktionstechnik der Universität Siegen
Lehrstuhl für Umformtechnik
Breite Straße 11
57072 Siegen