



# Fraunhofer

## IGCV

FRAUNHOFER-EINRICHTUNG FÜR GIEBEREI-, COMPOSITE-  
UND VERARBEITUNGSTECHNIK IGCV

DIE FRAUNHOFER-EINRICHTUNG IGCV SUCHT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE/N STUDENTISCHE/N MITARBEITER/IN FÜR

## PRAKTIKUM / PRAKTISCHES STUDIENSEMESTER

### Materialcharakterisierung: Messung von Eigenspannungen in Faserverbundbauteilen

#### Kontakt:

Fragen zu dieser Position beantwortet  
gerne:

M.Sc. Alexander Streitferdt

Telefon +49 (0) 821 90678-254

[alexander.streitferdt@igcv.fraunhofer.de](mailto:alexander.streitferdt@igcv.fraunhofer.de)

Ihre Bewerbung richten Sie bitte  
ausschließlich per E-Mail mit allen  
wichtigen Unterlagen an:

[alexander.streitferdt@igcv.fraunhofer.de](mailto:alexander.streitferdt@igcv.fraunhofer.de)

Am Technologiezentrum 2  
86159 Augsburg

[www.igcv.fraunhofer.de](http://www.igcv.fraunhofer.de)

#### Projekt-/Themenbeschreibung:

Bei der Fertigstellung von Faserverbundbauteilen bleiben oftmals durch die Überlappung mehrerer Phänomene interne Eigenspannungen zurück. Diese können durch diverse „zerstörende“ oder „zerstörungsfreie“ Methoden quantifiziert werden. Zur Identifizierung möglicher Verfahren am IGCV suchen wir eine Praktikantin / einen Praktikanten.

#### Ihre Aufgaben:

- Durchführung einer Recherche zur Quantifizierung von Eigenspannungen in Faserverbundbauteilen
- Selbständige Versuchsdurchführung an Laboranlagen zur Ermittlung der Eigenspannungen
- Durchführung einer Parameterstudie bzgl. des Einflusses verschiedener Prozessparameter auf die Bildung von Eigenspannungen

#### Was Sie mitbringen:

- Studium Ingenieurwissenschaften, Physik, Materialwissenschaften oder vergleichbare Ausbildung
- Grundkenntnisse im Bereich der Faserverbundwerkstoffe von Vorteil

#### Was Sie erwarten können:

Wir bieten flexible Arbeitszeiten, eine hervorragende Ausstattung und die Möglichkeit bei uns aktiv mitzugestalten. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt.