



## Bachelor-/Studienarbeit

### Herstellung eines neuartigen Lashing-Rods mittels In-Situ-Pultrusion

Kontakt

M.Sc Laura Klis

Telefon

+49 711 685 62852

E-Mail

Laura.Klis@ikt.uni-stuttgart.de

Anschrift

Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Böblingerstraße 70

70199 Stuttgart

#### Inhalt:

Im Bereich des Leichtbaus werden in den letzten Jahren viele Neuerungen vorangetrieben. Stoffleichtbau durch innovative Verfahren und Formleichtbau rücken in den Fokus.

Bei der In-Situ-Pultrusion handelt es sich um ein Verfahren zur Herstellung endlosfaserverstärkter, hochgefüllter Thermoplastprofile. Diese können aufgrund ihrer hervorragenden spezifischen mechanischen Eigenschaften und Umformbarkeit Anwendung in vielen Bereichen finden.

Im Bereich der Frachtschifffahrt werden sogenannte Lashing-Rods zur Befestigung der Container verwendet. Diese sollen durch Kunststoff-Metall Hybride ersetzt werden, um Gewicht einzusparen. Um dieses Projekt realisieren zu können, sollen neuartige glasfaserverstärkte Profile und deren Anbindungstechnik erforscht werden.

#### Das bieten wir Dir:

- Praktisches Arbeiten
- Verantwortung und eigene Gestaltungsfreiräume
- Interessante Forschungsarbeiten
- gute Arbeitsatmosphäre und ein motiviertes Team

#### Das bringst Du mit:

- vorteilhaft: Kenntnisse im Bereich CAD
- selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- praktisches technisches Verständnis

**Beginn:** ab sofort

**Dauer:** je nach Prüfungsordnung (3 – 6 Monate)



