

AFBW | Türlenstraße 6 | 70191 Stuttgart

An  
AFBW Mitglieder, Partner und Interessierte

**AFBW**  
Türlenstraße 6  
70191 Stuttgart  
Telefon: 0711 / 21050 - 0  
Telefax: 0711 / 233718  
info@afbw.eu; www.afbw.eu

**Kontakt**

Sadiah Steibli  
Referentin für Technologiemanagement und  
Kommunikation  
Telefon 0711 / 21050 -13  
Email [sadiah.steibli@afbw.eu](mailto:sadiah.steibli@afbw.eu)

22. März 2022

**AG Textile Techniken – Prepregs und Towpregs**

Sehr geehrte Damen und Herren,

In der AG Textile Techniken mit dem Titel „Prepregs und Towpregs“ möchten wir im Gespräch mit Experten den aktuellen Stand und die verschiedenen Anwendungsgebiete der Duroplastprepregs bzw. TowPreges beleuchten.

Die Vorteile der Verwendung von Prepregs und Towpregs für Faserverbundwerkstoffe liegen darin, dass die Faserverstärkung kraftflussgerecht, mit gleichmäßiger Spannung und ondulationsfrei zum Bauteil verarbeitet werden kann, so dass höchste gewichtsbezogene Eigenschaften erzielt werden können. Die Prepregs werden mit verschiedensten Techniken verarbeitet, in den letzten Jahren vor allem durch die Weiterentwicklung der Tapelegetechnik. Vor allem durch die Entwicklung der Tapelegetechnik sind Herstellungsverfahren mittels Prepregs besonders effizient, da so die höchste Qualität und genaueste Platzierung der Faser im Bauteil erzielt wird. Dabei wird nicht nur eine hervorragende Bauteilqualität, sondern auch ein optimaler Faservolumengehalt erreicht, da die Mengen Harz und Fasern im Prepreg-Halbzeug bereits genau aufeinander abgestimmt sind. Seit einigen Jahren werden von verschiedenen Herstellern auch vorimprägnierte Rovings – sogenannte Towpregs – angeboten, welche getrennt voneinander auf die Spule gewickelt werden. Je nach eingestelltem Tack können die TowPreges auch ohne Trennfolie aufgewickelt werden, so dass ein Kostenfaktor wegfällt.

In dieser AG möchten wir daher die Herstellungsweisen und die verschiedenen Anwendungsgebiete von Prepregs und Towpregs beleuchten.

AFBW - ALLIANZ FASERBASIERTE WERKSTOFFE BW e.V.  
Vorsitzender: Christoph Larsen Mattes  
Stellv. Vorsitzender: Prof. Heinrich Planck

Die AFBW wird vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg auch mit Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert. Weiterführende Informationen unter <http://www.efre-bw.de/>

Bankverbindung BW Bank Stuttgart  
IBAN: DE69 6005 0101 0002 3285 60  
BIC-/SWIFT-Code: SOLA DE 33 600





Wir laden Sie **am 22. März 2022 von 10 - bis 11.30 Uhr (online)** zur Sitzung ein. Die Veranstaltung findet unter der fachlichen Leitung von Prof. Dr. Markus Milwich, DITF Denkendorf statt. Mehrere Impulsvorträge bilden, neben Ihren Inputs, die Grundlage für die Diskussion. Für die Veranstaltung konnten wir folgende Referenten gewinnen:

- Dr. Peter Stierlen, Krempel GmbH
- Dr. Andreas Reimann, Roth Composite Machinery GmbH: "Filament Winding mit Towpreg – Chancen und Herausforderungen"
- Dana Uhlig, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH: "Huntsman – Towpreg solutions for pressure vessels"
- Markus Blandl, IFB - Institut für Flugzeugbau, Universität Stuttgart: „Überblick über die verschiedenen Arten von TowPregs und deren Anwendungsmöglichkeiten“ **entfällt leider**

Alle angemeldeten Teilnehmer/innen erhalten kurz vor der Veranstaltung den Zoom-Zugangslink zur digitalen Sitzung.

Über eine aktive Mitwirkung von Ihnen oder einem Vertreter Ihres Unternehmens/Ihres Instituts freuen wir uns. Bitte senden Sie eine kurze Rückmeldung per E-Mail an [sadiah.steibli@afbw.eu](mailto:sadiah.steibli@afbw.eu) oder melden Sie sich direkt über das Formular auf der Homepage an.

Herzliche Grüße