



### **DIREKTIMPRÄGNIERUNG MIT THERMOPLASTMATRIX**

Herstellung von Verbundhalbzeugen mit kraftflussgerechter Faserverstärkung

## **DIREKTIMPRÄGNIERUNG MIT THERMOPLASTMATRIX**

Vorimprägnierte Halbzeuge ermöglichen kurze Zykluszeiten und ein hohes Maß an Reproduzierbarkeit im Fertigungsprozess. Neue Herausforderungen ergeben sich beim Thermoplast-Imprägnieren von komplexen Halbzeugen mit lastpfad-gerechten Verstärkungen. Am Forschungszentrum STEX werden dafür großserientaugliche Imprägniertechnologien entwickelt und anwendungsnah realisiert.

Dipl.-Ing. Anne Mittmann  
Forschungszentrum STEX  
Systeme und Technologien für textile Strukturen  
[anne.mittmann@iwu.fraunhofer.de](mailto:anne.mittmann@iwu.fraunhofer.de)

+49 (0)371 53 97-1024  
[www.iwu.fraunhofer.de](http://www.iwu.fraunhofer.de)