



SMART TEXTILES

Funktionsintegration in Hochleistungsverbundstrukturen

SMART TEXTILES

Am Forschungszentrum STEX werden textile Sensorhalbzeuge zur strukturintegrierten Messung von z. B. Dehnung, Temperatur, Feuchte oder Füllstand für die Zustandsüberwachung von Hochleistungsverbundbauteilen entwickelt und in die Anwendung überführt. Darüber hinaus werden auch Lösungen für die großserientaugliche Einbettung derartiger Sensoren im Faserverbundfertigungsprozess erarbeitet.

Dipl.-Ing. Michael Heinrich
Forschungszentrum STEX
Systeme und Technologien für textile Strukturen
michael.heinrich@iwu.fraunhofer.de

+49 (0)371 53 97-1028
www.iwu.fraunhofer.de