



## **PRESSE - INFORMATION**

**Dresden, 29. November 2011**

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat am 22. November 2011 die Förderung des Sonderforschungsbereichs (SFB) 639 „Textilverstärkte Verbundkomponenten für funktionsintegrierende Mischbauweisen bei komplexen Leichtbauanwendungen“ für die dritte und damit letzte Förderperiode bewilligt. Mit der erneuten Verlängerung erhält der SFB 639 die Maximalförderdauer von insgesamt 12 Jahren und endet im Jahr 2015. Die DFG bewilligt für die letzte Periode Fördermittel in Höhe von rund 11 Millionen Euro.

Das Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM) der TU Dresden ist seit 2004 mit folgenden 4 Teilprojekten vertreten.

- A2: Mehraxial verstärkte Gestricke mit hoher Lagenanzahl für thermoplastische Mischverbunde
- A3: Flachgestricke und gewebte textile „spacer fabrics“ aus Hybridgarnen für Sandwichstrukturen
- A4: Voraussetzungen zur reproduzierbaren Fertigung von textilen Preforms
- B1: Nähtechnische Montage textiler Komponenten, Abstandsstrukturen, Randstrukturen und Inserts

Gleichzeitig wurde mit der Bewilligung auch ein in den SFB integriertes Graduiertenkolleg verlängert, in dem junge Promovierende bei ihren Forschungsarbeiten zur Thematik des SFB gefördert werden.

Zukünftig sind vom ITM sechs Wissenschaftler im Graduiertenkolleg integriert, die im Rahmen des SFB 639 ihre Dissertationen anfertigen. Bisher haben bereits sechs Wissenschaftler ihre Promotion im Rahmen des SFB 639 erfolgreich abgeschlossen.

### Weitere Informationen:

<http://tu-dresden.de/mw/ilk/sfb639>

<http://tu-dresden.de/mw/itm>