

15. Mai 2017

Der Techtexil Innovation Award 2017 geht an die DITF

PURCELL überzeugt als neuer Verbundwerkstoff aus natürlichen Materialien

Die internationale Fachmesse Techtexil in Frankfurt am Main ist mit 1789 Ausstellern aus 86 Ländern inzwischen das führende Forum für den Textilien Sektor. Die Verleihung des ‚Techttextil Innovation Award‘ stieß auch dieses Jahr wieder auf reges Interesse von Fachpublikum und Presse. Der Preis wird in verschiedenen Kategorien für beachtenswerte Leistungen und Innovationen entlang des Produktangebotes der Techtexil verliehen.

In der Kategorie ‚new material‘ konnte sich der an den DITF Denkendorf entwickelte Verbundwerkstoff ‚PURCELL‘ behaupten. PURCELL ist ein neuartiger Werkstoff aus reiner Cellulose: Sowohl die Verstärkungsfaser wie auch die Matrixkomponente bestehen aus diesem Naturstoff. Das Material zeigt nicht nur technisch gute mechanische Kennwerte, die für die Verwendung in Produkten wichtig sind. Auch das besonders umweltschonende Produktionsverfahren wie die vollständige Rezyklierbarkeit des natürlichen Materials öffnen dem Werkstoff die Tür für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in technischen und alltäglichen Produkten.

‚Textile Innovationen verschieben immer wieder die Grenzen des Machbaren‘, erklärte Staatssekretär Dirk Wiese in der Eröffnungsrede zur Preisverleihung und wies damit auf das enorme Innovationspotential der Textil- und Faserbranche hin. Das Forscherteam des DITF um Prof. Dr. Michael R. Buchmeiser, Dr. Frank Hermanutz, Dr. Johanna Spörl und Dr. Simon Küppers fühlte sich mit diesen Worten in den Ergebnissen seiner Arbeit bestätigt und arbeitet daran, die technischen Möglichkeiten des neuen Werkstoffs konsequent auszubauen.

PRESSEINFORMATION

DITF

DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL+ FASERFORSCHUNG

15. Mai 2017



Bild 1: Techtex Innovation Award



Bild 2: Die Preisträger des Techtex Innovation Award 2017



Bild 3: Dr. Frank Hermanutz, Dr. Johanna Spörl und Dr. Simon Küppers als Preisträger des Innovation Award für die Entwicklung des PURCELL Faserverbundwerkstoffes



Bild 4: Die Preisträger am Exponatstand

Fachinformationen zum Thema:

Dr. Frank Hermanutz

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung (DITF)

Biopolymere, Nassspinnverfahren

Tel. 0711 / 9340-140

frank.hermanutz@ditf.de

PRESSEINFORMATION

16. Mai 2017

DITF

DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL+FASERFORSCHUNG