

IfBB präsentiert Bioconcept–Car auf der Hannover Messe 2012

Mit dem Bioconcept–Car präsentiert das an der Hochschule Hannover ansässige Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe (IfBB) eines seiner zukunftsweisenden Forschungsprojekte auf der Hannover Messe 2012.

(Hannover, 17.04.2012) In Halle 06, Stand E48 ist vom 23. bis 27. April 2012 das Bioconcept–Car zu sehen, ein VW Scirocco des Rennteams Four Motors aus Reutlingen, der mit Fahrer Smudo von den „Fantastischen Vier“ im Autorennsport sehr erfolgreich ist und dessen Bauteile mehr und mehr aus Biokunststoffen bestehen.

Bei der Entwicklung des Bioconcept–Cars übernimmt das an der Hochschule Hannover ansässige Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe (IfBB) federführend das materialtechnische Engineering. Unterstützt vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) unter der Projektträgerschaft der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) ist das Team um Prof. Hans–Josef Endres für die Materialentwicklung und Werkstoffauswahl sowie die Herstellung der verschiedenen biobasierten Bauteile, wie z.B. Motorhaube, Türen oder Heckklappe, zuständig.

Neben flächigen Bauteilen wie der Motorhaube oder den Türen sollen 2012 auch deutlich komplexere Teile wie Spiegel– oder Lampengehäuse aus Bioverbundwerkstoffen gefertigt werden. Für die Produktion von Lampen– oder Spiegelgehäusen etwa sollen thermoplastische, d.h. unter Hitzeeinwirkung formbare, Biopolymere zum Einsatz kommen. Und Naturfasern werden nicht mehr nur mit petrochemischen, sondern auch mit biobasierten Harzen und thermoplastischen Kunststoffen und auch Biokunststoffen kombiniert.

Kontakt und Ansprechpartner:

Für weitere Fragen steht Ihnen Dr. Lisa Mundzeck am Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe an der Hochschule Hannover unter Telefon 0511-9296-2269 oder via E-Mail: lisa.mundzeck@fh-hannover.de gerne zur Verfügung.

Informationen zum Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe finden Sie unter www.ifbb-hannover.de.

Dr. Lisa Mundzeck

Öffentlichkeitsarbeit

IfBB – Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe
Hochschule Hannover

Fakultät II – Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik
Heisterbergallee 12
D-30453 Hannover
Tel.: 0049 (0)511-9296-2269
Fax: 0049 (0)511-9296-2210

E-Mail: lisa.mundzeck@fh-hannover.de
<<mailto:lisa.mundzeck@fh-hannover.de>>

www.ifbb-hannover.de

www.fh-hannover.de

Beschreibung: IfBB_Logo_hell_single