

## Höchstleistungen durch leichtere Strukturen

Mit einer neuen Veranstaltung zum Thema Leichtbau gehen die Messe Bremen und das Faserinstitut Bremen e. V. (FIBRE) an den Start: Am 29. und 30. Oktober 2012 findet die ITHEC International Conference and Exhibition on Thermoplastic Composites zum ersten Mal im Congress Centrum Bremen statt: [http://www.ithec.de/UserFiles/File/ithec/ITHEC\\_2012\\_programme\\_brochure.pdf](http://www.ithec.de/UserFiles/File/ithec/ITHEC_2012_programme_brochure.pdf)

Es geht dabei um die Herstellung von thermoplastischen kohlenstofffaserverstärkten Strukturbauteilen (CFK) für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Der Einsatz von thermoplastischen strukturellen Faserverbundbauteilen als Teil eines Materialverbundes erlaubt eine wirtschaftliche Volumenfertigung von System- und Strukturbauteilen. Das hohe Leichtbaupotenzial kann derzeit vor allem in der Großserienfertigung nur unvollständig genutzt werden.

Auf der ITHEC 2012 werden etwa 350 internationale Teilnehmer und 30 Aussteller erwartet, die beispielhafte Lösungen und Verfahren aus allen beteiligten Branchen vorstellen. Die ITHEC, eine Konferenz mit begleitender Messe, nimmt damit Bezug auf die nachhaltige Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und vertieft mögliche Wertschöpfungsketten für unterschiedliche industrielle Anwendungen.

Verbesserungspotenziale durch Anwendungen im Automobilbau, in der Luft- und Raumfahrt, im Offshore- und Windenergiesektor sowie im Bereich neuer Prozesstechnologien werden aufgezeigt. Die Veranstaltung bietet eine Plattform für einen intensiven gemeinsamen Austausch aus Industrie und Forschung mit internationalen Experten auf dem Gebiet der thermoplastischen faserverstärkten Strukturanwendungen.

Nutzen Sie die Chance, sich über neue Technologien und Trends zu informieren.

### Weitere Informationen

Dr. Detlef Pukrop  
Innovationsmanager Umweltwirtschaft

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH  
Phone +49 (421) 9600 346  
Fax +49 (421) 9600 8 346