

15.04.2010

Wolle, Flachs und Co - Programmveröffentlichung zum 4. Arbeits- kreis „AK Naturfasern“

**4. bundesweiter Arbeitskreis "AK Naturfasern" des FIB e. V. und NMN e. V. am 04. Mai 2010 am Fraunhofer Wilhelm-Klauditz Institut für Holz-
forschung in Braunschweig**

Das Thema Naturfasern gewinnt nicht nur in Anbetracht nachhaltigen Wirtschaftens und Kosteneffizienz immer mehr an Bedeutung, sondern zeigt auch in industriellen Anwendungsfeldern, wie der Automobilindustrie, dem Leichtbau und in den Bereichen Dämmung & Isolation, hohes Einsatzpotenzial.

Mit Blick auf steigende Industrieinteressen und Marktpotenziale von Naturfasern führen der Verein Fiber International Bremen (FIB) e. V. und die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen (NMN) den nun mehr 4. bundesweiten Arbeitskreis „AK Naturfasern“ am Fraunhofer Wilhelm-Klauditz Institut für Holzforschung in Braunschweig durch.

Im ersten Teil der Veranstaltung stehen sechs interessante Impulsvorträge zu unterschiedlichsten Themenstellungen im Zielfeld Naturfasern im Fokus:

- Herstellung und Eigenschaften von Wood-Plastic Composites (WPC) auf Basis von Thermomechanical Pulp (TMP-/Refinerfasern) (Fraunhofer Wilhelm-Klauditz Institut für Holzforschung),
- Fasercharakterisierung mit dynamischer Bildanalyse (Sympatec GmbH),
- Erhöhung der Funktionsdichte durch textile Sensortechnologie in Bauteilen aus Naturfasern (LSE - Lightweight Structures Engineering GmbH),
- Bionischer Verbundstoff für technische Materialinnovationen (Küppers-Bionik),
- Naturfasereinsatz - von der Designidee bis zur Serienreife (Rabe design & engineering GmbH) sowie
- Geruch und Emissionen bei Bastfasern und NFK: k.o.-Kriterium oder lösbares Problem? (Faserinstitut Bremen (FIBRE) e. V.)

Im anschließenden moderierten Aktiv-Workshop der Veranstaltung können die Teilnehmer kraftvoll ihre Bedarfe in konkrete Projektthemen umwandeln, die im Nachgang durch Projektteams bearbeitet werden. Interessant sind dabei sowohl sämtliche technologische Ansatzpunkte, aktuelle Entwicklungen und Chancen als auch die Anwendung vielfältigster Naturfasern.

Darüber hinaus können sich die Teilnehmer des Arbeitskreises im Rahmen einer Besichtigung über die Kompetenzen und das Produktportfolio des gastgebenden Fraunhofer Wilhelm-Klauditz Instituts für Holzforschung informieren.

Die Teilnahme steht insbesondere engagierten Wissenschaftlern, Anwendern und „Querschnittsdenkern“ offen und ist für Mitglieder des FIB e. V. und des NMN e. V. kostenlos. Für Nicht-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 50 €.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung kann ab sofort formlos über den untenstehenden Kontakt sowie über das Anmeldeformular im Programmflyer erfolgen.

Anmeldeschluss ist der 23.04.2010.

Nähere Informationen sowie das Programm finden Sie unter **www.fib-bremen.de** und **www.nmn-ev.de**.

Kontakt FIB e. V.:

Dr. Nadine Teusler
Tel: 0551 / 49 601-25
Fax: 0551 / 49 601-49
Email: info@fib-bremen.de
www.fib-bremen.de

Kontakt NMN e. V.:

Ina Hanuszkiewicz
Tel.: 0551 / 49 607-34
Fax: 0551 / 49 607-49
Email: mail@nmn-ev.de
www.nmn-ev.de