

Anmeldung **bis 22.10.2012**

per Fax an **0551 / 49 601 49**  
oder an **info@fib-bremen.de /**  
**mail@nmn-ev.de**

Arbeitskreis „**Naturfasern**“ am 24.10.2012:  
(Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.)

- Ja, ich melde mich zum Arbeitskreis am 24.10.2012 an. Die Teilnahmegebühr beträgt 80 € (inkl. Catering). Mitglieder des FIB e. V. und NMN e. V. sind von der Teilnahmegebühr befreit.
- Bitte senden Sie mir nähere Informationen über den FIB e. V. und NMN e. V. bzw. nehmen Sie mit mir unverbindlich Kontakt auf.

\_\_\_\_\_  
Titel / Vorname / Nachname

\_\_\_\_\_  
Unternehmen / Institut / Organisation

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon / Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Firmenstempel



**Fiber International Bremen e. V.**  
c/o innos - Sperlich GmbH  
Bürgerstraße 44/42  
37073 Göttingen  
www.fib-bremen.de

**Ansprechpartner**

Dr. Nadine Teusler  
Tel.: +49 (0)551 - 4 96 01 25  
Fax: +49 (0)551 - 4 96 01 49  
info@fib-bremen.de



**Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen e. V.**  
c/o innos - Sperlich GmbH  
Bürgerstraße 44/42  
37073 Göttingen  
www.nmn-ev.de

**Ansprechpartner**

Ina Hanuszkiewicz  
Tel.: +49 (0)551 - 4 96 07 0  
Fax: +49 (0)551 - 4 96 07 49  
mail@nmn-ev.de

## Veranstaltungsort und Anfahrt

**Bremer Baumwollbörse**  
**www.baumwollboerse.de**  
Wachtstraße 17-24  
28195 Bremen



Bildquelle: Bremer Baumwollbörse

### Anfahrt

Die Bremer Baumwollbörse befindet sich direkt am Marktplatz und ist daher besonders gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln der BSAG zu erreichen.

### Anreise ab Bremen Hauptbahnhof:

Nutzen Sie die Straßenbahnen Linie 4, 5, 6 oder 8 bis zur Haltestelle Domsheide.

### Mit dem Auto:

Verlassen Sie die A1 an der Abfahrt „Bremen Arsten“. Fahren Sie Richtung Bremen Flughafen / Bremen Zentrum. Biegen Sie rechts in die Friedrich-Ebert-Straße, B75. Nach der Wilhelm-Kaisen-Brücke biegen Sie nach links in die Martinistraße ab. Benutzen Sie bitte das Parkhaus an der Langenstraße.



Nano- und Materialinnovationen | Niedersachsen e.V.

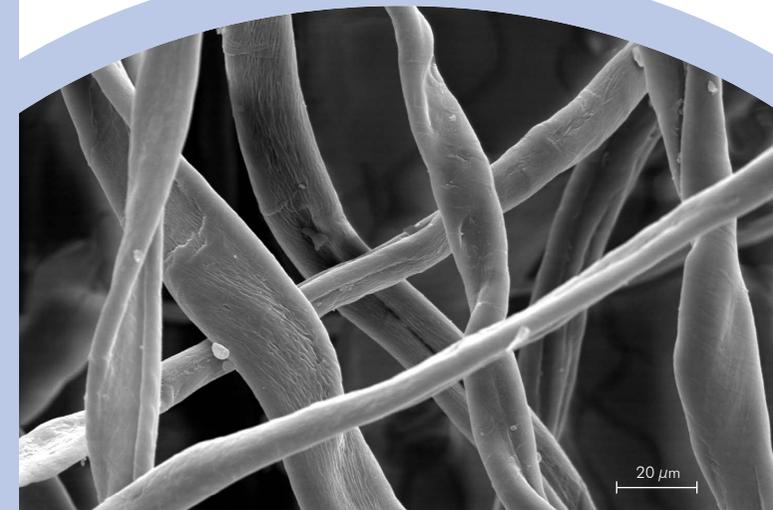
## 6. Treffen des Arbeitskreises

### Naturfasern

Wolle, Flachs & Co. -  
Naturfasern und ihre Vielseitigkeit

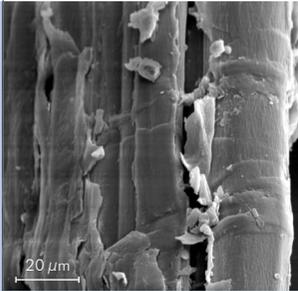
24. Oktober 2012 · Bremen

In Kooperation mit



## Zum Arbeitskreis

## Agenda



Naturfasern gehören zu den ältesten nachwachsenden Rohstoffen und sind für die industrielle Verwendung gefragt denn je. Ein geringes Gewicht, Kosteneffizienz, Umweltverträglichkeit oder eine hohe Festigkeit sind nur wenige ihrer Vorteile.

Dieses enorme Potenzial, neue Erkenntnisse über die Naturfaser, Beispiele für die intelligente Verknüpfung mit anderen Materialien und innovative Einsatzmöglichkeiten von Naturfasern bilden den Rahmen für den bundesweiten Arbeitskreis „Wolle, Flachs & Co. - Naturfasern und ihre Vielseitigkeit“ am 24. Oktober 2012 in Bremen. Darüber hinaus soll die Veranstaltung mögliche Synergieeffekte und Kombinationschancen sichtbar machen, um neue Anwendungsmöglichkeiten und Produktansätze zu identifizieren.

Die Veranstaltung wird vom Fiber International Bremen (FIB) e. V. in Kooperation mit dem Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) e. V. sowie in Zusammenarbeit mit der Bremer Baumwollbörse als Gastgeber organisiert.

Neben interessanten Vorträgen haben Interessenten die Möglichkeit, im sich anschließenden moderierten Workshop der Veranstaltung kraftvoll ihre Bedarfe in konkrete Projektideen umzuwandeln sowie neue Projektteams zu gründen. Interessant sind dabei sowohl sämtliche technologische Ansatzpunkte, aktuelle Entwicklungen und Chancen als auch die Anwendung vielfältigster Naturfasern.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Ihr FIB- und NMN-Team

<b>10:30 Uhr</b>	<b>Begrüßung und Vorstellung der Bremer Baumwollbörse</b> Fritz A. Grobien (Präsident der Bremer Baumwollbörse).
<b>10:50 Uhr</b>	<b>Vorstellung der kooperierenden Netzwerke FIB e. V. und NMN e. V.</b> Dr. Nadine Teusler (Geschäftsstelle FIB e. V. und NMN e. V.)
<b>11:00 Uhr</b>	<b>Vorstellung der Teilnehmer</b>
<b>11:20 Uhr</b>	<b>Lösungswege zur kontinuierlichen Verbesserung von textilen Produkten und Prozessen</b> Matthias Boehme (textilagentur & consulting matthias boehme)
<b>11:40 Uhr</b>	<b>Biökonomie – stoffliche Nutzung von Buchenholzfasern</b> Andreas Krombholz (Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM)
<b>12:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13:00 Uhr</b>	<b>Biocomposite mit cellulosischer Verstärkung</b> Jens Erdmann, Dr. Johannes Ganster (Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP)
<b>13:20 Uhr</b>	<b>Einstieg in den Workshop</b> Dr. Nadine Teusler (FIB e. V./ NMN e. V.)
<b>13:40 Uhr</b>	<b>Besichtigung</b>
<b>14:30 Uhr</b>	<b>Moderierter Workshop zur Identifikation relevanter Anwendungsfelder, Projektansätze sowie bestehender und zukünftiger Herausforderungen</b> Ina Hanuszkiewicz (FIB e. V.)
<b>15:30 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>

## Fiber International Bremen (FIB) e.V.

Der FIB e. V. fördert die Wirtschaft und Forschung im Bereich der Entwicklung und Anwendung innovativer Fasern durch Aufbau, Etablierung und Management einer internationalen Wissens- und Entwicklungsplattform.

Die Aufgaben des FIB e. V. sind u. a.:

- Zusammenführung komplementärer Akteure entlang der Wertschöpfungskette
- Optimierung und Neuentwicklung wettbewerbsfähiger Produkte
- Initiierung und Management von Projekten
- Förderung von Kommunikation, Vernetzung sowie Technologie- und Wissenstransfer

## Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) e.V.

Ein wesentliches Ziel der Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) ist der gezielte Technologietransfer aus der Wissenschaft in die Wirtschaft, insbesondere zur Einleitung von Produktentwicklungen mit Pilotcharakter.

Hierzu koordiniert der NMN e. V. ein umfangreiches Netzwerk mit dem Ziel:

- der Förderung chancenreicher Nano- und Materialthemen,
- der Zusammenführung relevanter Akteure aus Forschung, Wirtschaft und Politik,
- der Aktivierung neuer Märkte durch innovative Produktentwicklung sowie
- der intensiven Unterstützung – insbesondere nds. KMU – entlang der gesamten Prozesskette

Alle Informationen inkl. einer aktuellen Teilnehmerliste finden Sie unter: **[www.fib-bremen.de](http://www.fib-bremen.de) oder [www.nmn-ev.de](http://www.nmn-ev.de)**