



# IST- Innovative Sintering Technologies Ltd

## **1. Benutzertreffen Fibreshape**

**30. September – 1. Oktober 2010**

**Fraunhofer-Institut für Holzforschung WKI Braunschweig**

### **Programm**

#### **30. September 2010**

##### *Hauptvortrag*

14:00 J. Müssig, Professur Biologische Werkstoffe, Hochschule Bremen, Fakultät 5, Bionik

[Einsatz des Bildanalysesystems FibreShape in Forschung & Lehre](#)

- Auf dem Weg ins zweite Dezennium –

##### *Kurzvorträge – Charakterisierung kurz- und mittellanger fasriger Objekte*

14:40 H-J Gusovius, Leibniz Institute for Agricultural Engineering Potsdam-Bornim  
Department of Post Harvest Technology,

[Erfahrungen mit Fibreshape bei der Charakterisierung von Hanfkonservat](#)

15:00 P. Gerth, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH), Fachbereich Ingenieurwesen und  
Industriedesign (IWID), Institut für Maschinenbau (IfM)

[Fibershape in der Qualitätsbeurteilung von Rohstoffen, Halbzeugen und Produkten](#)

15:50 I. Weidenmüller, Fraunhofer-Institut für Holzforschung WKI, Braunschweig,

[Präparation von Fasern aus einer WPC-Matrix zur Vermessung mit FibreShape](#)

16:10 O. Pieper, Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI), BfI für Ländliche Räume,  
Wald und Fischerei, Institut für Holztechnologie und Holzbiologie (HTB)

[Vermessung von TMP-Fasern für die MDF-Produktion](#)

##### *Kurzvorträge – Charakterisierung anderer faser- und partikelförmiger Objekte*

16:30 S. Narra, C. Glaser, Bereich Aufbereitung und Veredelung biogener Rohstoffe

- Lehrstuhl Aufbereitungstechnik -, TU Cottbus

[Nutzung des Fibershapesystems für faserförmige und staubförmige Biomassen](#)

16:50 H. Fischer, Faserinstitut Bremen e.V. – FIBRE –,

[Einsatz von Fibreshape zur Messung der Kräuselung von Polyesterfasern](#)

17:10 S. Krestan, F. Heiligenbrunner, HTL Mödling A, J. Müssig, N. Graupner,

Fakultät 5, Bionik, HS Bremen, H.G. Schmid, IST AG, Vilters CH

[Bestimmung der Länge und Breite von Zellulosefasern „Lyocell“, die in Lyocell-  
Verbundwerkstoffen Verwendung finden](#)

#### **1. Oktober 2010**

##### *Fibreshape – Möglichkeiten und Grenzen der Messmethode*

08:30 B. Plinke, Fraunhofer-Institut für Holzforschung WKI, Braunschweig,

[FibreShape als Partikelmesssystem: Erfahrungen und Herausforderungen](#)

08:50 H.-J. Endres, M. Neudecker FH Hannover Fakultät II Bioverfahrenstechnik

[Fibershape - Ergebnis und Wirklichkeit](#)

09:10 H.G. Schmid, IST AG, Vilters Schweiz

[Fibreshape – Grundlagen und Stolpersteine](#)

**Legende:** Alle [blau unterstrichen Titel](#) können angeklickt werden und die Vorträge herunter geladen werden