



## Vortrag: Wie intelligent werden unsere Textilien?

**Albstadt/Sigmaringen.** Die diesjährige Vortragsreihe „Hochschule im Gespräch“ geht am Dienstag, 20. November, in die dritte Runde. Prof. Manuela Bräuning und Prof. Dr. Jörn Lübben gehen an diesem Abend der Frage nach, wie intelligent unsere Textilien werden.

Es gibt nichts, was intelligente Textilien nicht können. Die smarten Materialien können selbständig auf die Umgebung reagieren und ihren Zustand ändern, zielgerichtet medizinische Wirkstoffe abgeben, leuchten, heizen und noch vieles mehr. Die Referenten stellen für jeden verständlich dar, welche Materialien für intelligente textile Produkte eingesetzt werden können. Von der Faser bis zum fertigen Produkt werden unterschiedliche Beispiele und Anwendungsfelder aufgezeigt und mit Mustern zum Anfassen erlebbar gemacht.

Abgerundet wird der Vortrag durch einen Rückblick auf das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte Forschungsvorhaben RespoThermTex sowie einen Ausblick auf kommende Forschungsthemen. Das Projekt RespoThermTex beschäftigte sich im Zuge der Entwicklung intelligenter Textilien mit sogenannten thermosresponsiven Materialien. Diese reagieren selbständig auf Temperaturunterschiede und können so den Tragekomfort verbessern.

Manuela Bräuning ist an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen Professorin im Bereich Textil- und Bekleidungstechnologie und Management. Zuvor engagierte sie sich in der Produktentwicklung, Forschung und im Produktmanagement bei Gore, Kärcher Futuretech, Eschler und den Moll-Textilwerken. Professor Jörn Lübben lehrt an der Fakultät Engineering der Hochschule Albstadt-Sigmaringen im Studiengang Material and Process Engineering das Fach Smarte Textilien. Zuvor forschte und arbeitete er an renommierten Instituten mit Textilfirmen in der Materialentwicklung. Daraus sind beispielsweise kommerzialisierte Produkte im Leichtbau entstanden.

**Der Vortrag beginnt am Dienstag, 20. November, um 19.15 Uhr und findet auf dem Campus Sigmaringen, Anton-Günther-Straße 51, Gebäude 106, Hörsaal 620, statt. Der Eintritt ist frei.**

Die Vortragsreihe „Hochschule im Gespräch“ befasst sich in diesem Jahr mit dem Themenspecial „Die Welt, in der wir morgen leben – wie digital wird sie wirklich?“. Damit sucht die Hochschule Albstadt-Sigmaringen den Dialog mit der Öffentlichkeit und Vertretern aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. Referenten aus unterschiedlichen Bereichen präsentieren aktuelle Themen und laden zum Meinungs austausch ein. Die Vortragsreihe möchte ein breites Publikum ansprechen, die Vorträge erfordern daher keine fachrelevanten Vorkenntnisse. Interessierte sind zu allen Veranstaltungen eingeladen.