

## **Bionik-Innovations-Centrum erneut auf der JEC World 2018 in Paris vertreten**

„*Make it real with composites!*“ unter diesem Motto steht die JEC World 2018 – die weltgrößte Messe für Verbundwerkstoffe –, die vom 6.-8. März in Paris stattfindet. Die AG Biologische Werkstoffe vom Bionik-Innovations-Centrum wird erneut vor Ort sein, um in Zusammenarbeit mit dem CELC –European Confederation of Flax and Hemp - über aktuelle Entwicklungen und Möglichkeiten von Naturfaserverstärkten Kunststoffen zu informieren. Wie schon in den vergangenen Jahren unterstützen Mitglieder der Arbeitsgruppe von Professor Jörg Müssig die Öffentlichkeitsarbeit des CELC auf der Messe und informieren über neueste Entwicklungen und allgemeine Trends von der Faserpflanze über textile Halbzeuge bis hin zu den zahlreichen Einsatzmöglichkeiten von Faserverbundwerkstoffen. Dieses Jahr wird Katharina Albrecht, die als wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Arbeitsgruppe Biologische Werkstoffe tätig ist, vor Ort sein und über neue Entwicklungen informieren.

Die in Europa angebauten und aufbereiteten Naturfasern stellen eine zunehmend akzeptierte, nachhaltige Alternative zur klassischen Glasfaserverstärkung dar. Dabei spielen Nachhaltigkeitsaspekte aber auch Leichtbauaspekte eine wichtige Rolle. Durch speziell für die Verwendung in Faserverbundwerkstoffen entwickelte Textilprodukte finden Naturfasern Einsatz in einem sehr breiten Anwendungsspektrum: vom Serienbauteil im Automobilbau bis zum Designerstuhl, vom Skateboard bis zum Rennwagen.

„Die Präsenz auf Messen ist für uns von strategischer Bedeutung“, sagt Jörg Müssig, Professor an der HSB und Leiter der AG Biologische Werkstoffe. „Wir haben dort die einmalige Möglichkeit, neue Kontakte zu Industrie und Forschung auf- und auszubauen und bestehende Kontakte zu pflegen. Wir können feststellen, wo wir mit unserer Forschung stehen und welche Themen für die Industrie relevant sind.“ Als besonderes Highlight wird auf der Messe das brandneue Buch des CELC „*Flax & Hemp Fiber Composites, a market reality - The biobased solutions for the industry*“ erstmalig präsentiert. Ein gemeinsames Kapitel von Jörg Müssig und Katharina Albrecht zum Thema „*Are Flax and Hemp Fiber Composites Sustainable?*“ wird in diesem Buch erscheinen.

<http://www.jecomposites.com/e-store/flax-hemp-fiber-composites-market-reality-biobased-solutions-industry>

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Jörg Müssig, Hochschule Bremen, Fakultät 5, Bionik – AG Biologische Werkstoffe, Tel. 0421-5905-2747; joerg.muessig@hs-bremen.de

M.Sc. Katharina Albrecht, Hochschule Bremen, Fakultät 5, Bionik – AG Biologische Werkstoffe, Tel. 0421-5905-6028; katharina.albrecht@hs-bremen.de