



Internationale Grüne Woche Berlin, 18.-27. Januar 2019		
Projekt: Gemeinschaftsstand WISSENSCHAFT	Projektleitung: Hochschule Anhalt Bernburger Str. 55 06366 Köthen	Simone.keim@hs-anhalt.de Tel (03496) 67 53 11 Fax (03496) 67 9 5311

Informationen für Pressekonferenz am 9.1.2019						
Hochschule Magdeburg-Stendal						
KAT-Industrielabor Biowerkstoffe						
Exponat-/Projekttitel: Biowerkstoffe in Alltagsprodukten						
Kurze inhaltliche Beschreibung des Projekts: Ein grüner Campus, das bringt nicht jeder sofort mit Magdeburg in Verbindung. Und auch, dass Themen wie Hochwasserschutz, Gewässerökologie oder die Nutzung nachwachsender Rohstoffe in Werkstoffen fester Bestandteil von Studiengängen und gleichzeitig Inhalte wichtiger Projekte der angewandten Forschung an der Hochschule Magdeburg-Stendal sind, ist zu wenig bekannt. Am Gemeinschaftsstand „Wissenschaft“ in der Sachsen-Anhalt Halle auf der Grünen Woche 2019 kann man hierzu mehr erfahren. Das Exponat „Biowerkstoffe in Alltagsprodukten“ verdeutlicht, dass biobasierte Materialien bereits heute in Alltagsprodukten angekommen sind. Trotz ihrer Vorteile führen biobasierte Materialien in technischen Anwendungen oft noch ein Nischendasein. Die Gründe dafür sind, dass Werkstoffe auf Erdölbasis schon seit langer Zeit eine produktionsnahe Standardisierung erfahren haben und dass die weltweit vorhandenen Herstellungskapazitäten zu einem Preisvorteile führen. Eine reine Substitution in bestehenden Anwendungen ist daher sehr schwierig. Da der reine Materialaustausch bei bestehenden Produkten auch konzeptionell keine neuen Lösungen liefert, wird an der Hochschule Magdeburg-Stendal seit einiger Zeit ein neuer Weg beschritten: Die interdisziplinäre Schaffung neuer Produkte von hoher Gebrauchsqualität, die nachhaltige Materialien einsetzen und diese somit etablieren. Ein kleines Produkt, entstanden aus einem studentischen Projekt, zeigt die Möglichkeiten wie durch die Zusammenarbeit von Designern und Materialentwicklern Alltagsprodukte entstehen können. Außergewöhnliches Design, angenehme Haptik und gut für die Umwelt - kleine Schritte, aber doch ein Anfang.						
Ansprechpartner / Verantwortliche Personen						
Titel	Vorname	Name	Telefon		Fax	E-Mail
Dr.	Peter	Gerth	0391/8864467		0391/8864457	peter.gerth@hs-magdeburg.de
Dipl.-Ing. (FH)	Anja	Müller	0391/8864233			anja.mueller@hs-magdeburg.de
Magdeburg, 20.12.2018			<i>Dr. Peter Gerth</i>			
Datum / Ort			Unterschrift			