

<b>Titel</b>	<b>Workshop Bioraffinerien</b>
<b>Veranstalter</b>	<b>RIN Stoffströme</b>
<b>Datum</b>	<b>18.11.2015</b>
<b>Zeit</b>	<b>10:00 bis ca. 16:00 Uhr</b>
<b>Ort</b>	<b>rwi4, Völklinger Str. 4, 40219 Düsseldorf</b>

### Anlass

Seit einem Jahr besteht das vom MIWF geförderte, regionale Innovationsnetzwerk „Modellregion für eine innovative und nachhaltige Stoffstromnutzung“, das von CLIB2021 in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Abfallwirtschaft (DGAW) und der EnergieAgentur.NRW koordiniert wird. Seit dem operativen Beginn im Oktober 2014, wurden relevante Forschungsfragen und Herausforderungen für eine effektive Nutzung von Stoffströmen in der Region identifiziert. Mit dem Workshop Bioraffinerien laden die Koordinatoren des Netzwerks interessierte Akteure aus Forschung, Industrie und Gesellschaft nach Düsseldorf ein, um über aktuelle Technologien, zugängliche Produkte und Rohstoffpotenziale für Bioraffinerien zu diskutieren. Neben den Fachvorträgen besteht ausreichend Raum für Diskussionen und einen gemeinsamen Austausch.

Auf dem Workshop werden Möglichkeiten zur Kaskadennutzung von Biomasse für eine stoffliche und energetische Nutzung vorgestellt. Neben den Potenzialen geht es auch um Limitierungen und Optimierungsoptionen. Auch der Zugang zu alternativen Rohstoffen und Technologien zur effizienten Verwertung von Biomasse werden Themen sein. Zudem werden Konversionstechnologien für Aufschluss und Verwertung von Ligninen vorgestellt. Der Themenblock „Produkte“ wird Nutzungsmöglichkeiten von Biomasse von der energetischen Verwertung bis hin zu stofflichen Nutzungen vorstellen.

<b>09:30</b>	<b>Eintreffen der Teilnehmer</b>	
<b>10:00- 12:00 Uhr</b>	<b>Session Biomasse</b>	
10:00	Die Rolle von Bioraffinerien für die Bioökonomie	Dennis Herzberg, CLIB2021
10:15	Mehr Ressourceneffizienz durch die stoffliche Biomassenutzung in Kaskaden	Karin Arnold, Wuppertal Institut
10:45	Kaskadenorientierte Nutzung biogener Reststoffe aus der Landwirtschaft und Industrie	Alexander Schank, abc GmbH – advanced biomass concepts
11:15	Alternativen Rohstoffquellen und neue Konzepte für Bioraffinerien	Arne Gröngröft, DBFZ
11:45	Diskussion	
<b>12:00</b>	<b>Mittagspause</b>	
<b>13:00 - 14:15</b>	<b>Session Konversionstechnologien</b>	
13:00	Entwicklung eines elektrochemischen Abbau- prozesses für Lignin	Serafin Stiefel, RWTH Aachen (angefr.)
13:30	LHW Extraktion und Nutzung von Lignin	Lilia Zenker, Technische Uni- versität Hamburg-Harburg
14:00	Diskussion	
<b>14:15</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>14:45 - 16:00</b>	<b>Session Produkte</b>	
14:45	W-Bast - Entwicklung eines Co-Vergärungsprozesses aus Grünschnitt und hochkalorischen Reststoffen zur Erzeugung von Biogas und Naturfasern	Katharina Kasper, FH Aachen
15:15	Einstieg in die regionale Bio-Methanol-Wirtschaft	Prof. Dr. Joachim Dohmann, Hochschule Ostwestfalen-Lippe
15:45	Diskussion	
<b>16:00</b>	<b>Ausklang: Get-together mit Imbiss</b>	