

Fachforum Ressourcen – Kunststoffe und Nachhaltigkeit

Dienstag, 6.11.2018, 13:30 bis 20:00
Covestro Deutschland AG, Leverkusen



Die Veranstaltung richtet sich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an Universitäten und Fachhochschulen sowie an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Behörden, Verbänden oder Unternehmen, die sich mit einem der vielfältigen Aspekte des Themas „Kunststoffe und Nachhaltigkeit“ beschäftigen. In drei Themenblöcken präsentieren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler Projekte und Forschungsergebnisse im Rahmen von 20minütigen Vorträgen.

Das „Fachforum Ressourcen“ der gleichnamigen Fachgruppe im Graduierteninstitut NRW fand im November 2017 erstmals statt zum Thema „Wasser“. Tagungsort war die Gelsenwasser AG in Gelsenkirchen. Eine Dokumentation dieser Tagung finden Sie hier:

<http://www.gi-nrw.de/gi-nrw/fachgruppen/ressourcen/veranstaltungen.html>

Die diesjährige Veranstaltung knüpft an das erfolgreiche Format an.

Programm

- 13:30-14:00** **Ankunft + Kaffee**
- 14:00-14:15** **Begrüßung:**
Prof. Dr. Martin Sternberg, Vorsitzender des Vorstands, Graduierteninstitut NRW
Dr. Achim Ilzhöfer, Global Circular Economy Manager, Covestro
- 14:15-14:30** **Dr. Vera Eßmann**, R&D Manager, Covestro
Alternative feedstocks in the polymer industry
- 14:30-16:00** **Sektion 1: Mikroplastik und Polymerdegradation**
Prof. Dr. Hans-Willi Kling, Universität Wuppertal
Analytik von Mikroplastik – eine Herausforderung
Dr. Caroline Goedecke, BAM Berlin
Mikroplastik – Suchen und Finden

Prof. Dr. Sabine Fuchs, Hochschule Hamm-Lippstadt
Grundlegende Untersuchungen zum Abbauverhalten von Polypropylenrezepturen mit unterschiedlichen Antioxidantien

16:00-16:30 Kaffeepause

16:30-18:00 Sektion 2: Biobasierte Kunststoffe

Prof. Dr. Ralf Pude, Universität Bonn
Stoffliche Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen für höherwertige Wertschöpfungsketten

Prof. Dr. Gunnar Seide, Maastricht University, AMIBM
Biopolymere für Textilanwendungen

Prof. Dr. Margit Schulze, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Neue Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen für Bau, Verpackung und Biomedizin

Prof. Dr. Jörg Meyer, Hochschule Hamm-Lippstadt
Biokunststoffe für optische Komponenten in Leuchten

18:00-19:00 Sektion 3: Kunststoffrecycling

Dr.-Ing. Alexander Feil, RWTH Aachen, Institut für Aufbereitung und Recycling
Verbesserungspotentiale bei der Sortierung von LVP-Gemischen

Prof. Dr. Ralf Holzhauer, Westfälische Hochschule
Qualitätsverbesserung der erfassten Abfälle durch Optimierung der Schnittstelle zwischen Bürger und Sammelsystem

19:00-19:15 Zusammenfassung und Danksagung

Ab 19:15 Imbiss + Networking

Informationen zum GI NRW und zur Fachgruppe Ressourcen

Zum 01.01.2016 wurde das Graduierteninstitut für angewandte Forschung der Fachhochschulen in Nordrhein-Westfalen (GI NRW) gegründet. Das GI NRW ist eine gemeinsame wissenschaftliche Einrichtung der 16 staatlichen und vier staatlich refinanzierten Fachhochschulen/Hochschulen für ange-



wandte Wissenschaften sowie der Fachhochschule für öffentliche Verwaltung NRW. Das GI NRW hat den hochschulgesetzlichen Auftrag, kooperative Promotionen an FH/HAW und Universitäten nachhaltig zu stärken und auszubauen.

Die Fachgruppen bilden den Kern des Graduierteninstituts. In den thematisch organisierten Gruppen vernetzen sich Professorinnen, Professoren und Promovierende aus Fachhochschulen/Hochschulen für angewandte Wissenschaften und Uni-

versitäten. Sie tauschen sich fachlich aus, verabreden und initiieren miteinander konkrete Forschungs- und Promotionsvorhaben und entwickeln Promotionsprogramme.

Das Forschungsfeld der Fachgruppe Ressourcen beinhaltet den Umgang mit Ressourcen, gespiegelt an der Ökonomie, der Effizienz und der Nachhaltigkeit der jeweiligen Anwendung.

Organisation der Veranstaltung

Prof. Dr. Ralf Holzhauser, Prof. Dr. Jörg Meyer, Prof. Dr. Dirk Reith, Dr. Cordula Obergassel

Kontakt und Anmeldung

Anmeldung bitte bis zum 23. Oktober bei:

Dr. Cordula Obergassel
cordula.obergassel@gi-nrw.de
Tel.: +49 234 3210 183
+49 0170 6513988