

- RECYCLING -

**Ressourcenmanagement als Beitrag
zur gesicherten Rohstoffversorgung**

19. - 20. Mai 2016



VORLÄUFIGES PROGRAMM

Donnerstag, 19. Mai 2016

09:00 – 10:00	Anmeldung/Registrierung
10:00 – 10:15	Begrüßung und Eröffnung R. Wedell
10:15 – 10:50	SYLVIA SCHADE - DANNEWITZ Hochschule Nordhausen “Innovative Ansätze zur Wertstoffwende”
10:50 – 12:50	GESELLSCHAFTSPOLITISCHE STRATEGIEN LOTHAR MENNICKEN Bundesministerium für Bildung und Forschung Berlin “Wirtschaftsstrategische Rohstoffe – Beiträge der Forschungsförderung zum Recycling” HARALD BAJORAT Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit “Umsetzung und Weiterentwicklung des Deutschen Ressourceneffizienzprogramms ” FLORIS AKKERMAN Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Berlin “Recycling, Ressourceneffizienz und Abfallvermeidung als Produkteigenschaft? – Das Beispiel Ökodesignrichtlinie” TATJANA KIESOW Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Berlin „Unterstützung effizienter Ressourcennutzung“.

- 12:50 – 13:05 P A U S E
- 13:05 – 13:35 **RECYCLING FÜR DIE PHARMAZIE**
- JÜRGEN LEONHARDT
I.U.T. Medical GmbH Berlin
**„Rückgewinnung von ^{14}C durch Isotopentrennung mittels
Thermodiffusion an Gemischen $^{14}\text{CO}_2$ / $^{12}\text{CO}_2$ “**
- 13:35 – 14:30 MITTAGESSEN
- 14:30 – 16:30 **RECYCLINGVERFAHREN FÜR METALLE UND
SELTENE ERDEN (I)**
- MARKUS REUTER
Helmholtz – Institut Freiberg für Ressourcentechnologie
“Internet der metallurgischen Dinge”
- ANGELIKA FEIERABEND
SECOPTA GmbH Berlin
**“Einsatz innovativer Technologien zur Erzielung einer hohen
Sortenreinheit in der Metallsortierung”**
- TOMAS JINDRA
pure bohemia s.r.o. Louny Tschechien
“Separation und Raffination von Metallen in der Dünnschichtindustrie“
- DENNIS DURING
ReCyTec AG, Mühlacker Enzberg
„Edelmetallrecycling aus der Dentaltechnik“
- 16:30 – 17:00 PAUSE
- 17:00 – 19:00 **RECYCLINGVERFAHREN FÜR METALLE UND
SELTENE ERDEN (II)**
- DIETER MUCKE
GEOMONTAN GmbH & Co. KG Großschirma
“Seltene Erden aus Anfallstoffen der Apatit-Verarbeitung“
- KERSTIN KUCHTA, JULIA HOBOHM
Technische Universität Hamburg
“Herausforderungen der Elektronikschrottsortierung“

ALEXANDER MICHAELIS
Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme
Hermsdorf (angefragt)
**“Recycling von Seltenerdmetallen aus Prozesswässern der
Metall- Bergbauindustrie“**

VERA SUSANNE ROTTER
Technische Universität Berlin (angefragt)
**“Recycling wirtschaftsstrategischer Metalle
aus Elektroaltgeräten“**

19:30

E M P F A N G
für die Teilnehmer im Hotelrestaurant

Freitag, 20. Mai 2016

09:00 – 10:30

PHOSPHORRECYCLING UND DÜNGEMITTEL

LUDWIG HERRMANN
Outotec Finnland
**“Verfahren zur Düngemittelherstellung aus
Klärschlammaschen”**

ANDREAS KÜHN
Institut für angewandte Photonik e. V. Berlin
**“Analytische Verfahren zur On-Line-Bestimmung von Ele-
mentkonzentrationen in Pulvern und Aschen”**

CHRISTIAN KABBE
Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH
**“Phosphorrecycling aus Abwasser – ein Template für den
Paradigmenwechsel auf dem Weg zur Kreislaufwirtschaft”**

10:30 – 11:00

P A U S E

11:00 – 12:30

KUNSTSTOFF- UND ALTPAPIERRECYCLING

JONAS STILLER
TU Chemnitz, Chemnitz
**“ Anwendung sortenreiner textilbasierter Kunststoffverbunde
auf Basis eigenverstärkter Kunststoffe und deren
Untersuchung”**

CHRISTINA DORNACK
Technische Universität Dresden
**“Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschonung am Beispiel
Altpapier - Wo stehen wir wirklich?”**

12:30 – 13:30

MITTAGESSEN

13:30 – 14:30

POSTERSESSION

14:30 – 16:00

AUFBEREITUNGS – UND SORTIERTECHNIK

HOLGER LIEBERWIRTH
Technische Universität Freiberg
“Neue Entwicklungen in der Aufbereitungstechnik”

ADELE CLAUSEN, KAROLINE RAULF
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
**“Effizienz von Abfallaufbereitung –
technisch – wirtschaftliche Bewertung” (wird noch konkreti-
siert)**

MAREEN ZÖLLNER
Remondis Assets & Services GmbH & Co. KG
**“Herausforderungen der Analytik rezyklierter Kohlenstofffa-
sern”**

16:00

SCHLUSSWORT