

- RECYCLING -

**Ressourcenmanagement als Beitrag
zur gesicherten Rohstoffversorgung**

19. - 20. Mai 2016



P R O G R A M M

Donnerstag, 19. Mai 2016

- | | |
|---------------|--|
| 09:00 – 10:00 | Anmeldung/Registrierung |
| 10:00 – 10:05 | Begrüßung
Frieder Sieber
Vorsitzender des LIFIS e. V. |
| 10:05 – 10:15 | Eröffnung
Reiner Wedell |
| 10:15 – 10:50 | SYLVIA SCHADE – DANNEWITZ, JÜRGEN POERSCHKE,
PETRA HAUSCHILD
Hochschule Nordhausen
“Innovative Ansätze zur Wertstoffwende” |
| 10:50 – 12:50 | GESELLSCHAFTSPOLITISCHE STRATEGIEN

CORNELIA DROSTE
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
Deutsche Materialeffizienzagentur (demea)
“Unterstützung effizienter Ressourcennutzung”

ADELE CLAUSEN, KAROLINE RAULF, THOMAS PRETZ
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
“Der Einfluss ökonomischer Rahmenbedingungen auf die
Aufbereitungstiefe von Abfällen” |
| 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
“Die Rückgewinnung des radioaktiven Kohlenstoffisotops ^{14}C durch Isotopentrennung mittels Thermoeffusion im Gemisch von $^{14}\text{CO}_2$ und $^{12}\text{CO}_2$ ”
- 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
“Präzisionsrecycling - 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”
- DENIS DURING
ReCyTec AG, Mühlacker Enzberg
“Edelmetallrecycling aus der Dentaltechnik”
- 16:30 – 17:00 PAUSE
- 17:00 – 18:30 **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”
- INGOLF VOIGT
Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme Hermsdorf
“Recycling von Seltenerdmetallen aus Prozesswässern der Metall- Bergbauindustrie”

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 HERMANN

Outotec Finnland

“Verfahren zur Düngemittelherstellung aus Klärschlammmaschen”

ANDREAS KÜHN

Institut für angewandte Photonik e. V. Berlin

“Analytische Verfahren zur On-Line-Bestimmung von Elementkonzentrationen 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

AUFBEREITUNGS – UND SORTIERTECHNIK

HOLGER LIEBERWIRTH, THOMAS KRAMPITZ

Technische Universität Bergakademie Freiberg

“Neue Entwicklungen in der Aufbereitungstechnik”

ANDREAS KAISER (a), RENAT GUBZHOKOV(a),

MARIUS SCHEINER (b)

a) IfG Institute for Scientific Instruments GmbH Berlin

b) Institut für angewandte Photonik e. V. Berlin

“Online-Röntgenanalytik im Routinebetrieb bei Aufbereitung und Sortierung mit hohem Materialumsatz und/ oder hoher Ortsauflösung”

MAREEN ZÖLLNER

Remondis Assets & Services GmbH & Co. KG

“Herausforderungen der Analytik rezyklierter Kohlenstofffasern”

12:30 – 13:15

MITTAGESSEN

13:15 – 13:55

STEFAN EISERT, JANINA BARTKOWSKI

ImpulsTec GmbH Dresden

“Effizientes Recycling von Verbundwerkstoffen mittels Schockwellentechnologie”

13:55 – 14:25

GLASAUFBEREITUNG

HERMANN MARSCH

Maicom Quarz GmbH, Posterstein

“Modifizierung nanoskalierter SiO₂– Prozessabfälle – Ausgangsstoffe für neuartige Hochleistungsgläser”

14:25 – 14:55

P A U S E

14:55 – 16:55

KUNSTSTOFF- UND ALTPAPIERRECYCLING

JONAS STILLER

TU Chemnitz, Chemnitz

“Anwendung sortenreiner textilbasierter Kunststoffverbunde auf Basis eigenverstärkter Kunststoffe und deren Untersuchung”

ARNE VOLLAND

LLA Instruments GmbH

“Prozessanalytische Innovationen für das Kunststoff- und Papierrecycling”

JASMIN BAUER

KNOTEN WEIMAR Internationale Transferstelle

Umwelttechnologien GmbH

“Biobasierte Kunststoffe im Post – Consumer - Recyclingstrom”

STEFAN HOYER, LOTHAR KROLL

TU Chemnitz, Institut für Strukturleichtbau

“Werkstoffliches Recycling von Elastomeren in Theorie und Praxis – Stand und Perspektiven des Gummirecyclings”

16:55

SCHLUSSWORT