

## Tagung Aufbereitung und Recycling

**Mittwoch 10.11.2010**

**Vortragsreihe A 09.30-11.00 Uhr**

**Eröffnung: Dr.-Ing. Henning Morgenroth** (UVR-FIA GmbH Freiberg)

**Tomas, Jürgen; Pieper, Martin; Petrova, Aneta; Aman, Sergej; Hintz, Werner** (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Mechanische Verfahrenstechnik): Erzeugung ultrafeiner Produkte durch Zerkleinerung

**Stein, Jürgen; Droop, Daniel** (Hosokawa Alpine AG, Augsburg): Rührwerkskugelmühle mit integriertem Sieb zur trockenen Feinstmahlung

**Ebner, Josef** (EMT Consulting, Wien): Nassmahlanlagen zur Produktion von Absorbersuspension für Nass-Rauchgasentschwefelungsanlagen an Grosskraftwerken

**Vortragsreihe B 11.30-13.00 Uhr**

**Kohaupt, Ulrich** (Steinert Elektromagnetbau GmbH, Köln): Neue Möglichkeiten der sensorbasierten automatischen Kläubung

**Kroog, Harald** (BT-Wolfgang Binder GmbH, Redwave sorting technology, Gleisdorf bei Graz, Österreich): Redwave® Sortierungstechnologie

**Zeiger, Eckhard** (Mogensen GmbH & Co. KG, Wedel): Technische und wirtschaftliche Betrachtung des optischen Sortiersystems Mogensen MikroSort für die Aufbereitung von Industriemineralien

**Bruder, Uwe** (Derrick Corp., Hirschau): Nasse und trockene Feinsiebung mit Derricksiebmaschinen in der Mineralindustrie – Eisenerz und Bauxit

**Pause/Posterausstellung/Besichtigung UVR-FIA GmbH 13.00-14.30 Uhr**

**Vortragsreihe C 14.30-16.00 Uhr**

**Wolf, Jürgen<sup>1</sup>; Riebel, Ulrich<sup>2</sup>; Berger, Wolfgang<sup>3</sup>** (<sup>1</sup>GP innovation GmbH (GPI), Lübbenau, <sup>2</sup>Brandenburgische Technische Universität (BTU), Cottbus, <sup>3</sup>Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - BAM, Berlin): Recycling von Photovoltaik-Dünnschichtmodulen mit Hilfe eines Vakuum-Saugstrahlverfahrens

**Bredow, Andrea; Berger, Wolfgang; Meißner, Kerstin** (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - BAM, Berlin): Nassmechanische Aufbereitung von Photovoltaik-Dünnschichtmodulen mittels Flotation

**Morgenroth, Henning** (UVR-FIA GmbH Freiberg): Untersuchungen zur flotativen Aufbereitung von Rohstoffen bei UVR-FIA

**Vortragsreihe D 16.30-18.00 Uhr**

**Schiffers, Andreas; Jungmann, Andreas** (CALA Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG, Herzogenrath): Aufbereitung von Stahlwerksschlacke (SWS): Bieten trockene Verfahren höherwertigere Verwertungsmöglichkeiten?

**Platzk, Stefan; Kuyumcu, Halit Z.** (FG Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung, Technische Universität Berlin): Modellierung und Simulation einer Abfallaufbereitungsanlage zur Herstellung von Sekundärbrennstoffen

**Suhendra; Vogel, Christian; Adam, Christian** (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung – BAM, Berlin): Granulation of sewage sludge ashes along with biomass ashes and industrial by-products for production of NPK fertilizer

**Steiger, Wolfgang; Koppe, Stefan** (Flottweg AG, Vilsbiburg): Einsatz von Dekantierzentrifugen in der Aufbereitungs- und Recyclingindustrie

**Abendveranstaltung 18.00-22.00 Uhr**

**Donnerstag 11.11.2010**

**Vortragsreihe E 09.00-10.30 Uhr**

**Birtel, Sandra; Gutzmer, Jens** (Institut für Mineralogie, TU Bergakademie Freiberg): Geometallurgie- zur nachhaltigen Nutzung von Mineralressourcen

**Böhm, Andreas** (Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, Montanuniversität Leoben): Pelletierung von Magnetprodukten aus calciniertem Spateisenstein – Grundsätzliches, Versuchs- und Prüftechnik, Ergebnisse

**Stadtschnitzer, Alfred; Flachberger, Helmut** (Lehrstuhl für Aufbereitung und Veredlung, Montanuniversität Leoben): Messtechnische Erfassung der Porosität im Rahmen der Rohgut-Charakterisierung

**Pehlken, Alexandra** (Universität Bremen): Sekundärrohstoffe als Lagerstätten – Ein Beitrag von Aufbereitungsprozessen zur Nachhaltigkeit

**Vortragsreihe F 11.00-12.30 Uhr**

**Gock, Eberhard; Vogt, Volker; Schönfelder, Ingo** (Technische Universität Clausthal); **Carlowitz, Otto; Zeller, Torsten; Sauter, Andreas** (CUTEC-Institut GmbH, Clausthal); **Pillkahn, Hans-Bernd** (ProGENF UG, Werdohl): Verfahren zur Bypass-Vorentzinkung von Stahlschrotten

**Bräumer, Michael** (mbb Ingenieurbüro für Aufbereitungstechnik, Bendorf): mbb - FMR 3-stufiges Verfahren zur Rückgewinnung feiner Metallpartikel

**Heinicke, Felix; Bornfeld, Marc; Erpelding, Richard** (Polysius AG, Beckum): Untersuchung zur Aufbereitung mittels Minerals Liberation Analyser

**Palitzsch, Wolfram** (Loser Chemie GmbH Hainichen): Seltene Metalle mit strategischer Bedeutung - Life Cycle Strategien

**Pause/Posterausstellung 12.30-13.30 Uhr**

**Vortragsreihe G 13.30-15.00 Uhr**

**Weyrauch, Sandra; Silge, Steffen** (Haver Engineering GmbH, Meißen): Agglomeration with pelletizing discs in primary and secondary raw material industry

**Narra, S.<sup>1</sup>; Glaser, C.<sup>1</sup>; Brinker, M.-M.<sup>2</sup>; Bednarek, R.<sup>1</sup>; Gusovius, H.-J.<sup>3</sup>; Ay, P.<sup>1</sup>** (<sup>1</sup> Lehrstuhl Aufbereitungstechnik und Veredlung biogener Rohstoffe, Brandenburgische Technische Universität Cottbus; <sup>2</sup> Fachagentur Nachwachsender Rohstoffe, Gülzow; <sup>3</sup> Abteilung Nacherntetechnologie, Leibniz Institut für Agrartechnik, Potsdam-Bornim): Vergleich verschiedener Bildanalysesysteme zur Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von zerkleinertem Stroh und deren charakteristischer Einfluss auf Stabilität und Festigkeit von Biomassepellets

**Trojcosky, Mathias; Weiß, Hermann** (ALLGAIER Process Technology GmbH, Göttingen) Trocknung organischer Reststoffe im Wälzbett-Trockner

**Schäkel, Ralf; Saschenbrecker, Dirk** (GreCon, Alfeld): Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen nach VDI 2263 und darüber hinaus. Löschen bevor es brennt!

**Schlusswort: Prof. Dr. Hanspeter Heegn** (UVR-FIA GmbH Freiberg)

*Redezeit 15 min, Diskussion am Ende eines jeden Vortragskomplexes*

**Tagung**  
**Aufbereitung und Recycling**  
10. und 11. November 2010

**Anmeldung**

für die Tagung **Aufbereitung und Recycling** in Freiberg. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitten wir um rechtzeitige Anmeldung – Datum der Anmeldung entscheidet. – (Bereits erfolgte Anmeldungen werden berücksichtigt).

Name:

akad. Titel:

Vorname:

Institution:

Adresse:

Telefon:                      Telefax:

E-Mail:

- Tagungsbeitrag 135 EUR
- Tagungsbeitrag 70 EUR für Referent
- Tagungsbeitrag 40 EUR für Rentner
- Student in der Regelstudienzeit
- Teilnahme an Abendveranstaltung am 10.11.2010

Datum:                      Unterschrift:

**Tagungsorganisation:**

UVR-FIA GmbH  
Chemnitzer Str. 40  
09599 Freiberg

Anmeldung an die o. g. Adresse bzw. per Fax: +49 (0)3731 1621299 oder über die Internetseite: [www.uvr-fia.de](http://www.uvr-fia.de) – Tagungen - Anmeldung.

**Unterkunft:**

Eine Zimmerbestellung kann über das Fremdenverkehrsamt Freiberg, Obermarkt 24, 09599 Freiberg, Tel. + 49 (0)3731 23602, Fax + 49 (0)3731 27373265, E-Mail [fva@freiberg.de](mailto:fva@freiberg.de) erfolgen.

**Veranstaltungsort:**

Hörsaal des Gründer- und Innovationszentrums (GIZEF) Freiberg, Chemnitzer Straße 40, 09599 Freiberg.

**Veranstaltungstermin:**

10. und 11. November 2010. Beginn: 10.11.2010 um 09.30 Uhr. Eine gesellige Abendveranstaltung findet am gleichen Tag (Mittwoch) statt.

**Teilnahmegebühr:**

Die Teilnahmegebühr beträgt 135 EUR. Vortragende zahlen 70 EUR. (Diese Ermäßigung kann nur der Referent in Anspruch nehmen). Rentner zahlen 40 EUR. Für Studenten in der Regelstudienzeit ist die Teilnahme frei.

Wir bitten um Anmeldung bis 22.10.2010.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die gleichzeitig als Anmeldebestätigung gilt.

Der Tagungsbeitrag ist bis zum 30.10.2010 zahlbar. Für Anmeldungen nach dem 22.10.2010 wird eine erhöhte Tagungsgebühr von zusätzlich 20 EUR wirksam.

Ab 01.11.2010 verfällt im Falle einer Stornierung die volle Tagungsgebühr. Die Abmeldung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Posteingangs!

Ersatzteilnehmer können benannt werden.

**Anreise:**

- mit PKW über die Bundesautobahn A4 bis Abfahrt Siebenlehn und dann Bundesstraße 101 bis Kreuzung mit Bundesstraße 173 und diese in Richtung Chemnitz bis Brückenstraße

- mit Eisenbahn bis Bahnhof Freiberg und dann mit Taxi oder Stadtbus bis Haltestelle ehemaliges FIA, Chemnitzer Straße.



# EINLADUNG

zur Tagung

## Aufbereitung und Recycling

10. und 11. November 2010

Freiberg

Veranstalter:

Gesellschaft für

Umweltverfahrenstechnik und

Recycling e.V. Freiberg - UVR

und

Wiss.- techn. Gesellschaft für

Verfahrenstechnik Freiberg - FIA - e.V.