

Programm

Aufbereitung und Recycling

vom 5. bis 6.11.2026 im DBI-Tagungszentrum Freiberg,
Halsbrücker Str. 34, 09599 Freiberg

Weitere Informationen unter: <https://uvr-fia.de/tagungsinformationen/>



Für die Anfahrt hier
scannen o. klicken

Donnerstag, 5. November

Block A: Neues aus der UVR-FIA GmbH

- 8:00 Uhr Registrierung
- 9:00 Uhr Begrüßung und Organisatorisches
- 9:20 Uhr Das Juwel im Hinterhof funkelt jetzt digital
Daniel Fischer und Frank Börner (TU Chemnitz), Steffen Schmidt (UVR-FIA GmbH)
- 9:40 Uhr Wissen konservieren statt neu lernen – KI-gestützte Wissensnutzung in der Aufbereitungstechnik am Beispiel des IFE i-STEP Operators
Andre Pura (eSENSEial Data Science GmbH), Philip Krukenfellner (IFE Aufbereitungstechnik GmbH), Steffen Schmidt (UVR-FIA GmbH)
- 10:00 Uhr Vom Reststoff zum Sekundärrohstoff auf Basis von Xonotlit
Hans-Jürgen Schneider (CALSITHERM Verwaltungs GmbH), Karsten Zybelle (UVR-FIA GmbH)

10:20 Uhr Kaffeepause

Block B: Heinrich-Schubert-Preis

- 11:00 Uhr 100 Jahre Heinrich Schubert
Martin Rudolph (Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie)
- 11:10 Uhr Preisverleihung mit anschließendem Kurzvortrag
- 11:30 Uhr Poster-Pitch von allen Posteraustellenden

12:00 Uhr Mittagspause

Veranstalter:



GESELLSCHAFT FÜR VERFAHRENSTECHNIK
UVR-FIA e.V. FREIBERG

Ausrichter:



VERFAHRENSTECHNIK
FÜR ROHSTOFFE



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Donnerstag, 5. November

Block C: Maschinen, Apparate und Sensoren

- 13:00 Uhr Siloaustragssystem – Silas: Austragssystem für Flachbodensilos für schwerfließende und anspruchsvolle Schüttgüter
Daniel Ullmann und Felix Schumann (TAF Thermische Apparate GmbH)
- 13:20 Uhr VARIOframe- das Rahmensystem für verstopfungsfreies und flexibles Sieben
Nico Thiermann (IFE Aufbereitungstechnik Deutschland GmbH)
- 13:40 Uhr Mini-Hydrozyklone für Trenngrenzen unter 10 µm - Geometrieoptimierung mit maschinellem Lernen und 3D-Druck
Florian Pichler und Tobias Greese (cAlclone)
- 14:00 Uhr HAVER Scarabaeus EYE – Real time optimization for Pelletizing/Granulation Processes
Harshal Pawase (Haver Engineering GmbH und TU Bergakademie Freiberg))
- 14:20 Uhr Neues Stachelwalzenprofil für den JEHLICH RC300-S50
Lisa Kühnel (Gebr. Jehlich GmbH), Christopher Hein (TU Bergakademie Freiberg)

14:40 Uhr Posterausstellung und Pause

Block D: Kritische Rohstoffe

- 15:20 Uhr Image-Based Feed Characterisation as a Basis for Autonomous Mobile Crushing
Viktoriia Skosareva (Montanuniversität Leoben, Chair of Mineral Processing)
- 15:40 Uhr NEO-CYCLE: Neue Wege im Recycling von NdFeB-Magneten
Peter Fröhlich (TU Bergakademie Freiberg, TC)
- 16:00 Uhr Rückgewinnung von NMC-Kathodenmaterialien aus Schwarzmasse durch nasse Hochgradient-Magnetscheidung
Konstantin Dahl (TU Bergakademie Freiberg, MVT/AT)
- 16:20 Uhr Effiziente Rückgewinnung von Graphit und Kathodenmaterialien im Batterierecycling
Lucas Nievelstein (NEUMAN & ESSER Process Technology GmbH)
- 17:00 Uhr Führung durch das Technikum der UVR-FIA GmbH

18:00 Uhr Abendveranstaltung im Schankhaus 1863

vorherige Anmeldung erforderlich
Kaufhausgasse 1, 09599 Freiberg

Hier gehts zum Schankhaus
(klicken o. scannen)



Freitag, 6. November

Block E: Prozesse und Modellierung

- 8:30 Uhr 3D Spatio-Temporal Modelling and Resource Estimation of Tin Recovery from the Bielatal Tailing
Roberto De La Rosa (Beak Consultant GmbH)
- 8:50 Uhr Towards microstructure-aware stochastic-geometry-based breakage models
Niclas von Schwiderski (Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie)
- 9:10 Uhr Elektrodynamische Fragmentierung heterogener Materialien – Untersuchungen am Beispiel von Beton
Pierre Landgraf (TU Bergakademie Freiberg, IART)
- 9:30 Uhr Das innovative Beispiel einer grünen Prozesskette zur Herstellung zirkulärer Biosilikate aus Reisschalenasche
Florian Tittmann und Liam Pawlik (Pörner Ingenieursgesellschaft mbH)
- 9:50 Uhr Magnetsortierung von gemischtem Mauerwerkbruch im Feinkornbereich: Experimente, Qualitätskontrolle und Simulation
Annett Lipowsky (IAB – Institut für angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH)

10:10 Uhr Kaffeepause

Block F: komplexes Recycling

- 10:55 Uhr Brikettierung metallhaltiger Sekundärrohstoffe – Potentiale und Effizienzsteigerungen im Recyclingprozess
Fabian Horbert (Köppern Aufbereitungstechnik GmbH & Co.KG)
- 11:15 Uhr Dekontamination von schwermetallhaltigem Altholz
Martin Hielscher (Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH)
- 11:35 Uhr Untersuchungen zur Filterleistung recyclingbasierter Substrate bei der Behandlung von Niederschlagsabflüssen
Anne Rannefeld (BAM - Bundesamt für Materialforschung und –prüfung)
- 11:55 Uhr Mechanisches Recycling von Fahrzeugfrontscheinerwerfern im Vergleich zur Ersatzbrennstoffsortierung
Paul Rademacher (TU Bergakademie Freiberg, MVT/AT)
- 12:15 Uhr Recycling von Altfahrzeugen – Erkenntnisse aus dem car2car-Projekt
Lutz Wuschke (Scholz Recycling GmbH)

12:35 Uhr Mittagspause und Ende der Veranstaltung

Save the Date

4.11.-5.11.2027

in Freiberg

Veranstalter:



GESELLSCHAFT FÜR VERFAHRENSTECHNIK
UVR-FIA e.V. FREIBERG

Ausrichter:



VERFAHRENSTECHNIK
FÜR ROHSTOFFE



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.