

Jahrestreffen 2025 der DECHEMA-Fachgruppen *Abfallbehandlung und Wertstoffrückgewinnung (AuW)*, *Hochtemperaturtechnik (HTT)* und *Rohstoffe (ROH)*

**CALL FOR PAPERS**

**Beitragseinreichung bis 10. Januar 2025**

## **Liebe Freunde und Interessierte der DECHEMA-Fachgruppen *Abfallbehandlung und Wertstoffrückgewinnung (AuW), Hochtemperaturtechnik (HTT) und Rohstoffe (ROH),***

das gemeinsame Jahrestreffen findet am 17. und 18. März 2025 im Dorint Hotel Dresden statt. Wir laden Sie ein, bis zum 10. Januar 2025 Vorschläge für Vorträge oder Poster (deutsch oder englisch) einzureichen.

Für die gemeinsamen Plenarvorträge sind Vorträge, die Verfahren der Hochtemperaturtechnik mit der Abfallbehandlung und der Gewinnung von primären und sekundären Rohstoffen verbinden besonders willkommen. Übergeordnetes Thema ist die Circular Economy. Gleichwohl sind auch Beiträge zu allen klassischen Themen jeder der beteiligten Fachgruppen willkommen.

### **Hierzu gehören:**

#### **Fachgruppe *Abfallbehandlung und Wertstoffrückgewinnung:***

- Bioabfall und Klärschlamm
- Restabfall, Sonderabfall und Aschen
- PET und sonstige Kunststoffe
- Elektronikschrott und Batterierecycling (z.B. Li-Ionen-Batterien)
- Fe-Schrott, NE-Metalle
- thermische Entsorgung, einschließlich der Mitverbrennung von Ersatzbrennstoffen und der Umweltauswirkungen
- CCS/CCU
- Per- und polyfluorierte Chemikalien (PFAS)

#### **Fachgruppe *Hochtemperaturtechnik***

##### **Verfahren aus allen Branchen:**

- Eisen- und Stahlindustrie
- Nichteisen-Metallindustrie
- Chemische Industrie
- Kalk- und Zementindustrie
- Glasindustrie
- Keramik/Feuerfest-Industrie

#### **Fachgruppe *Rohstoffe:***

- Elektronikmetalle (Indium, Germanium, Antimon)
- Kritische Elemente – Flußspat/Fluorid
- Mineralische Rohstoffe/Rohstoffe im Bausektor
- (Ersatz-)Rohstoffe für (grüne) Wasserstoffwirtschaft
- Unkonventionelle Rohstoffquellen/Rohstoffe 4.0

# DECHEMA



Jahrestreffen 2025 der DECHEMA-Fachgruppen *Abfallbehandlung und Wertstoffrückgewinnung (AuW)*, *Hochtemperaturtechnik (HTT)* und *Rohstoffe (ROH)*

**CALL FOR PAPERS**

**Beitragseinreichung bis 10. Januar 2025**

Von experimentellen Ergebnissen über theoretische Ansätze und numerische Methoden bis hin zur Entwicklung neuer Verfahren und apparativen Umsetzungen wollen wir über alles diskutieren, was für unsere Fachgebiete von Interesse ist.

Auch noch nicht abgeschlossene, vor kurzem begonnene oder in Planung befindliche neue Arbeiten können vorgestellt werden. Besonders animieren wollen wir hier Doktoranden ihre Arbeiten vorzustellen und die Chance zu nutzen, um Anregungen und Rückmeldungen aus der Diskussion mit Fachleuten zu bekommen.

Neben dem Vortragsprogramm, das gemeinsame Plenarvorträge und separate Vortragsveranstaltungen der Fachgruppen beinhaltet, bieten wir auch eine Postersession mit einführnden Kurzvorträgen an.

---

**Für Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Juliane Jentschke, M.A.:**  
[juliane.jentschke@tu-dresden.de](mailto:juliane.jentschke@tu-dresden.de); 0351 46335308

---

**Wir freuen uns, Sie im März 2025 zum intensiven Austausch begrüßen zu dürfen!**

*Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden*  
*Dr. Kai Keldenich, STEAG Power GmbH, Essen*

*Prof. Dr.-Ing. Thomas Kolb, Karlsruher Institut für Technologie*  
*Dr. Stefan Rumpel, Evonik Resource Efficiency GmbH, Rheinfelden*

*Prof. Dr. Martin Bertau, TU Bergakademie Freiberg*  
*DI Tim Aabel, G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Halsbrücke*

**Unterstützt von:**

