

10.-11. März 2027 | KIT - Karlsruhe

DECHEMA

Jahrestreffen 2027 der DECHEMA Fachgruppen

Hochtemperaturtechnik (HTT)

Gasreinigung (GAS)

CALL FOR PAPERS

Beitragseinreichung bis 15.12.2026

Liebe Freunde und Interessierte der DECHEMA-Fachgruppen

Hochtemperaturtechnik (HTT) und Gasreinigung (GAS)

Das gemeinsame Jahrestreffen findet am 10. und 11. März 2027 am Karlsruher Institut für Technologie in Karlsruhe statt. Wir laden Sie ein, bis zum 15.12.2026 Vorschläge für Vorträge oder Poster (deutsch oder englisch) in Form eines einseitigen Abstracts einzureichen.

Es werden Vorträge mit Übersichtscharakter zu den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und Anwendungen ebenso wie Vorträge und Poster zu aktuellen Fragestellungen aus Industrie und Forschung erbeten.

Reichen sie Beiträge zu allen klassischen Themen der beiden Fachgruppen ein. Für die gemeinsamen Plenarvorträge sind Vorträge, die Verfahren der Hochtemperaturtechnik mit der Gasreinigung verbinden besonders willkommen. **Beiträge zur CO₂-Minderung und KI-Anwendung könnten Schwerpunkte sein.**

Fachgruppe Hochtemperaturtechnik

Vorstellung der Fachgruppe finden Sie [hier](#)

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

Fachgruppe Gasreinigung

Vorstellung der Fachgruppe finden Sie [hier](#)

- Auslegung von Verfahren zur Gasreinigung
- Instationäre Prozesse
- Modellierung und Simulation
- Ungewollte Partikelgenerierung
- Neue Verfahren
- Wertstoff(rück)gewinnung aus Abgasen
- CO₂-Abscheidung/-trennung
- Abtrennung von H₂ aus Gasströmen
- Gasreinigung allgemein

10.-11. März 2027 | KIT - Karlsruhe

DECHEMA

Jahrestreffen 2027 der DECHEMA Fachgruppen

Hochtemperaturtechnik (HTT)

Gasreinigung (GAS)

CALL FOR PAPERS

Beitragseinreichung bis 15.12.2026

Neben den Fachvorträgen bietet eine Poster-Session die Möglichkeit, Arbeiten im frühen Entwicklungsstadium vorzustellen.

Bitte reichen Sie Ihre Abstracts für Vorträge und Poster ab dem 15.09.2026 online über die [Veranstaltungshomepage](#). Benutzen Sie dafür das auf der Homepage verfügbare Template. Bitte kennzeichnen Sie die Zuordnung Ihres Beitrags zur entsprechenden Fachgruppe.

Wir freuen uns, Sie im März 2027 zum intensiven Austausch begrüßen zu dürfen!

Prof. Dr.-Ing. Thomas Kolb, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Dr. Stefan Rumpel, Evonik Ressource Efficiency GmbH, Rheinfelden

Dr.-Ing. Steffen Heidenreich, Pall GmbH, Crailsheim

Prof. Dr.-Ing. Achim Dittler, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Kontakt

Selina Masser

Karlsruher Institut für Technologie

Inst. f. Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik (MVM):

E-Mail: selina.masser@kit.edu

Tel.: +49 721 608-46561

Pia Bengert

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Institut für Technische Chemie (ITC):

E-Mail: pia.bengert@kit.edu

Tel.: +49 721 608-28514