

Neues aus der DECHEMA

Stand 20. September 2024

Themen aus dem Innovationstag April 2024



- Prozessintegration: (Weiter)Entwicklung integrierter Reaktionen/Trennverfahren
- Negative Emission Technologies: Direct Air Capture, CCU/CCS, Vermeidung der Emission anderer GHG (N₂O, CH₄, ...)
- Modellierung/ Simulation: Entwicklung User-freundlicher, aussagefähiger Modelle
- Polymere als Sekundärrohstoffe: Fokus Pyrolyse, Verfahren zur Herstellung und Qualität von Pyrolyseölen, Anforderungen der Anwender
- Elektrifizierung: von der einzelnen Reaktion bis zum Standort – welche Potenziale bestehen, welche Randbedingungen sind zu beachten, was heißt das für die Infrastruktur? Thema des Tutzing-Symposiums 2026

Die Themen werden in unterschiedlicher Form weiter verfolgt.

Haben Sie Interesse an der Mitarbeit? Bitte melden Sie sich bei
kathrin.ruebberdt@dechema.de

Weitere Innovationstage

Innovationstage Biotechnologie

27./28. Februar 2025, DECHEMA-Haus

Thema (voraussichtlich): KI und Biotechnologie

Ideen für weitere Innovationstage sind willkommen!

Rahmenbedingungen:

- Fachsektionsübergreifende Thematik
- „Arbeitsreffen“ (Workshop, World Café) mit strategischer Ausrichtung (keine Vortragsveranstaltung)



Aktuelle Veröffentlichungen (Auszug)

Cost Engineering for Modular Plants (September 2024)

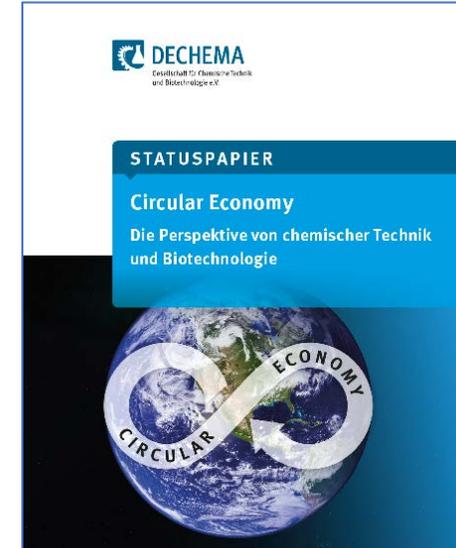
- DECHEMA/VDI-Fachgruppen Cost Engineering und Modulare Anlagen
- Vergleich Stick-Built-, modular vorgefertigte und flexible modulare Anlagen
- Definitionen, Bewertungskriterien und Beispiele für die wirtschaftliche und qualitative Bewertung

Statuspapier Circular Economy: Die Perspektive von chemischer Technik und Biotechnologie (Juni 2024)

- Zahlreiche Autorinnen und Autoren aus allen Fachsektionen / Tutzing 2022
- technische Optionen für die Circular Economy, Bewertung aus technisch- wissenschaftlicher Sicht und im Hinblick auf Beitrag zu den Zielen der Circular Economy
- Forschungs- und Entwicklungsbedarf

Positionspapier zum MINT-Fachkräftemangel (Juni 2024)

- Gemeinsam mit zahlreichen anderen Organisationen
- Aufruf zum gemeinsamen Handeln von Wirtschaft, Wissenschaft und Politik, um den MINT-Fachkräftemangel zu bekämpfen.



Weitere Veröffentlichungen
unter
www.dechema.de/studien



DECHEMA-Preis und DECHEMA-Medaillen

DECHEMA-Preis 2023



Felix Löffler

Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Potsdam

DECHEMA-Medaillen



Thomas Hirth
KIT Karlsruhe

Roland Ulber
RTPU Kaiserslautern



Auszeichnungen 2024



Lutz Ackermann
Otto Roelen-Medaille



Tanja Franken
Jochen Block-Preis



Nadya Abbood
Doktoranden-Preis für
Naturstoff-Forschung

Max Crüsemann
Nachwuchswissenschaftler-
Preis für Naturstoff-forschung



Martin Hartmann und
Ulrich Müller
Klaus-Unger-Preis



Christoph Schwaller
Willy-Hager-Preis



Christine Minke, Frank Rhein und
Dorina Strieth
Hochschullehrer-Nachwuchspreise



Leonie Häser, Lukas Müller und
Fabian Primke
DECHEMA-Studierendenpreise



Helena Anna Maria
Schulz
Preis des
Zukunftsforums



Offene Ausschreibungen



Industrial Bioprocess Award 2025

- Young scientists who have made industrially significant contributions to bioprocess engineering during their PhD thesis
- Bis zu 5.000 Euro Preisgeld und Vortrag auf der Himmelfahrtstagung

Einreichungsschluss 15. Februar 2025

Stipendien der Max-Buchner-Forschungstiftung

- Nachwuchswissenschaftler:innen an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen
- Vergabe von Reisestipendien zur Teilnahme an wissenschaftlichen Veranstaltungen, bei denen die Forschenden ihre Ergebnisse präsentieren

Einreichungsschluss jeweils 15. März, 15. Juni, 15. September und 10. Dezember des Jahres

Informationsquellen zu den Gremien

<https://dechema.de/gremien.html>: Öffentliche DECHEMA-Webseite mit einer Übersicht aller Fachsektionen und den Gremien-News, darunter Webseiten für alle Fachsektionen mit ihren spezifischen News, ständig aktualisiert und ggf. erweitert

https://dechema.de/Gremien_fuer_Mitglieder.html: Webseite für DECHEMA-Mitglieder zu der Neuordnung der Gremien

https://dechema.de/Gremien_intern.html: Informationen speziell für Mitglieder und Vorsitzende von Gremien mit aktuellen Dokumenten und Präsentationen, „Anleitungen“ und Checklisten

