

DECHEMA FORUM

Wissenschaft und Industrie im Dialog



PROGRAMMÜBERBLICK

11. - 13. September 2024 • Friedrichshafen • Germany

DECHEMA FORUM – Nachhaltig produzieren in Chemie, Pharma und Life Sciences

www.dechema.de/DECHEMA_Forum_2024



Vollständiges Programm



DECHEMA

Gesellschaft für Chemische Technik
und Biotechnologie e.V.

Mit Unterstützung von



PROGRAMM

Mittwoch, 11. September 2024

	Ludwig-Dürr-Saal			
13:00	Registrierung			
14:00	Eröffnung Preisverleihung der DECHEMA-Medaillen <i>Andreas Förster, DECHEMA</i>			
14:15	PLENARVORTRAG Ralf Düssel, Evonik, Essen, Germany „A holistic view on sustainability at Evonik“ <i>Moderation: Andreas Förster, DECHEMA</i>			
14:55	Raumwechsel			
	Ludwig-Dürr-Saal	Theodor-Kober-Saal	Alfred-Colsman-Saal	Graf-Soden-Raum
	Process and Energy Efficiency	Closing the Carbon Loop via Renewable Feedstock and Biotechnology	Approaches to Climate Neutrality of Chemical Industry and Transportation	Novel Technological Approaches
	<i>Florian Huber</i>	<i>Kathrin Rübberdt</i>	<i>Jörg Sauer</i>	<i>Klaus Mauch</i>
15:00	KEYNOTE Nils Bottke & Marco Bosch, BASF	Martin Lindmeyer ¹ & Jörn Viell ² , ¹ YNCORIS, ² RWTH Aachen University	CIT-LECTURE Regina Palkovits, RWTH Aachen University	Senada Schaack, Evonik
15:15		Katharina Saur, RWTH Aachen University		Jan-Niklas Hengsbach, RPTU Kaiserslautern-Landau
15:30	Volker Abetz, Helmholtz-Zentrum Hereon	Marianne Volkmar, RPTU Kaiserslautern-Landau	Emanuele Moioli, Politecnico di Milano	Nathanael Heimann, German Aerospace Center (DLR)
15:45	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session
16:00	Kaffeepause in der Ausstellung			
16:30	Workshops I (siehe Seite 3)			
17:30	Raumwechsel			

PROGRAMM

	Ludwig-Dürr-Saal	Theodor-Kober-Saal	Alfred-Colsman-Saal	Graf-Soden-Raum
17:35	Poster Pitches Carbon Capture and Utilization	Poster Pitches Sustainable Resources & Recycling	Poster Pitches Bioprocesses	Poster Pitches Hydrogen
	<i>Kathrin Rübberdt</i>	<i>Karsten Schürrie</i>	<i>Caroline von Wulffen</i>	<i>Carsten Bornhövd</i>
18:05 - 20:00	Poster Party I			
20:00	Ende des 1. Konferenztages			

Workshops I
Mittwoch, 11. September 2024

	Alfred-Colsman-Saal	Graf-Soden-Raum	Kapitän-Flemming-Zimmer	Kapitän-Lehmann-Zimmer
16:30	Workshop A1: Chemovator – Building of new businesses through corporate incubation, concept and learnings	Workshop B1: Bio-based value chains and (waste) water: state-of-the-art or mission-critical challenge?	Workshop D1: Protection strategies for AI tools and AI inventions in industry! In the context of process optimisation and product development	Workshop E1: Shaping sustainable transformation through targeted exploitation of synergies between energy, chemistry and climate

Workshops II
Donnerstag, 12. September 2024

	Alfred-Colsman-Saal	Graf-Soden-Raum	Kapitän-Lehmann-Zimmer	Kapitän-Flemming-Zimmer	Karl-Maybach-Zimmer
11:30	Workshop A2: Quantifying sustainability: What can Life Cycle Assessment do for application-oriented research and for companies?	Workshop B2: The future of chemical parks	Workshop C2: Innovation with Enterprises: Navigating Partnerships with Industry Giants - A Case Study Workshop	Workshop D2: Instrumental Odor Measurement - from Human Sensory Analysis to Sensor Systems	Workshop E2: Lost in Translation: How to improve entrepreneurship education

PROGRAMM

Donnerstag, 12. September 2024

Ludwig-Dürr-Saal				
09:00	PLENARVORTRAG Kami Krista, elio, USA „How digitalisation and AI will enable sustainable process development“ <i>Moderation: Mona Steurethaler, Cytiva</i>			
Raumwechsel				
09:40	Ludwig-Dürr-Saal	Theodor-Kober-Saal	Alfred-Colsman-Saal	Graf-Soden-Raum
	Translating Bioprocesses in Practice	Processes for Plastics Recycling	Ammonia as Energy Vector	Electrification of Thermal Processes
	<i>Roland Ulber</i>	<i>Olaf Wachsen</i>	<i>Guido König</i>	<i>Florian Ausfelder</i>
09:45	Jochen Schoop-Zipfel, Ingenieurbüro Dr.-Ing. Schoop	Marcus S. Lehnertz, RWTH Aachen University	KEYNOTE Ralph Kleinschmidt, thyssenkrupp Uhde	Annelies Vandersickel & Sergej Belik, German Aerospace Center (DLR)
10:00	Kerstin Thiele, Fraunhofer-Zentrum für Chemisch-Biotechnologische Prozesse	Marcel Gausmann, RWTH Aachen University/ re.resolution		
10:15	Christian Schröder ¹ & Michael Kopf ² , ¹ RWTH Aachen University, ² BASF/Hochschule Mannheim	Maike Lambarth, Cyclize	Thomas Kolb, KIT	Daniel Kleschew, University of Stuttgart
10:30		Julian König, Zeppelin Systems	Lena Engelmeier, Zentrum für Brennstoffzellen Technik	Marc Greuel, Fraunhofer UMSICHT & Ruhr University Bochum
10:45	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session
11:00	Kaffeepause in der Ausstellung			
11:30	Workshops II (siehe Seite 3)			
12:30	Mittagessen in der Ausstellung			
Ludwig-Dürr-Saal				
13:30	Podiumsdiskussion „Sektorübergreifende Transformation – wer macht den ersten Schritt?“ <i>Andreas Förster, DECHEMA</i>			

PROGRAMM

14:30	Verleihung des DECHEMA Preises und Plenarvortrag des Preisträgers Dr. Felix Löffler, MPIKG Laudatio von Prof. Peter Seeberger, MPIKG			
15:15	Kaffeepause in der Ausstellung			
	Ludwig-Dürr-Saal	Theodor-Kober-Saal	Alfred-Colsman-Saal	Graf-Soden-Raum
	Smart Solutions: Materials, Simulation, Upscaling	Designing Circularity	Microbial Solutions for Biomanufacturing	Hydrogen Derivates
	<i>Norbert Kockmann</i>	<i>Kathrin Rübberdt</i>	<i>Ralf Takors</i>	<i>Ralph Kleinschmidt</i>
15:45	KEYNOTE Axel Kobus & Lukas Gröning, Evonik	Enric Prats-Salvado, German Aerospace Center (DLR)	Jonas Kollmen, RPTU Kaiserslautern-Landau	Ralph-Uwe Dietrich, German Aerospace Center (DLR)
16:00		Andreas Schüller, YNCORIS	Georg Hubmann, TU Dortmund	Andreas Peschel, Forschungszentrum Jülich
16:15	Hamid Shaddad, Siemens	Tobias Kraus ¹ & Karl Mandel ² ¹ INM Leibniz-Institut für Neue Materialien, ² FAU Erlangen-Nürnberg	Michael Reiter, ETH Zürich	Konrad Krois, Heraeus Precious Metals
16:30	Ilya Lukin, BioCampus Straubing		Katharina Oehenschläger, RPTU Kaiserslautern-Landau	Yoga Pranata Rahmat, German Aerospace Center (DLR)
16:45	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session
Raumwechsel				
17:00	Poster Pitches Modelling and Monitoring & Control	Poster Pitches Process Efficiency	Poster Pitches Bioprocesses und Preisträgervortrag Zukunftsforum	Poster Pitches Hydrogen
	<i>Caroline von Wulffen</i>	<i>Silvie Müller</i>	<i>Karsten Schürhle</i>	<i>Kathrin Rübberdt</i>
17:30	Poster Party II			
19:00 - 21:00	Get together mit Abendessen			

PROGRAMM

Freitag, 13. September 2024

	Ludwig-Dürr-Saal			
09:00 - 09:25	KARRIEREFORUM Unternehmens-Pitches <i>Moderation: Caroline von Wulffen, DECHEMA</i>			
	Ludwig-Dürr-Saal	Ausstellungsfoyer		
09:30	Erfahrungsberichte zu Karrierewegen	(Job-)Speed-Dating und Austausch an den Ausstellungsständen		
10:30	Kaffeepause in der Ausstellung			
	Ludwig-Dürr-Saal	Theodor-Kober-Saal	Alfred-Colsman-Saal	Graf-Soden-Raum
	Sustainability & Circularity	Innovative Digital Frameworks and AI Applications: From Self-Service Sensors to Sustainable Futures	Smart Processes and Reactors	Circularity for Inorganics
	<i>Silvie Müller</i>	<i>Ildikó Terebesi</i>	<i>Marcus Grünewald</i>	<i>Manfred Nagel</i>
11:00	KEYNOTE Jörg Sauer ¹ & Olaf Wachsen ² , ¹ KIT, ² OW Consulting & Training	Tobias Risken, Covestro	KEYNOTE Michael Schlüter ¹ & Thomas Wucherpennig ² , ¹ TU Hamburg, ² Boehringer Ingelheim Pharma	Marc Philippart de Foy & Andreas Pfennig, University of Liège
11:15		Ulrich Heck, DHCAE Tools		Patrick Wiechers, KIT
11:30	Alexander Uhl, TU Clausthal	Peter Kreis, Evonik	Sebastian Härtner, Merck Electronics	Chinmay Hedge, OVGU Magdeburg
11:45	Axel Schmidt, TU Clausthal	Daniela Pufky-Heinrich, Fraunhofer IMW	Clara Lühtrath, RWTH Aachen University	Niklas Erdmann, RPTU Kaiserslautern-Landau
12:00	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session	Diskussion zur Session
12:15	Raumwechsel			

PROGRAMM

	Ludwig-Dürr-Saal
12:20	PLENARVORTRAG John Woodley, DTU Lyngby, Denmark „Bioprocess engineering to build sustainable process solutions for the future“ <i>Moderation: Ralf Takors, Universität Stuttgart</i>
13:00	Verleihung Posterpreise, Studierendenpreise und Hochschullehrernachwuchspreis
13:15	Schlussworte Andreas Förster, DECHEMA
13:25 - 14:30	Mittagessen und Abreise

	Kapitän-Lehmann-Zimmer
09:00 - 12:15	HOCHSCHULEHRERNACHWUCHSPREIS

AUSSTELLER & SPONSOREN

GOLD SPONSOR



SILBER SPONSOREN



BRONZE SPONSOREN



AUSSTELLER



DECHEMA e.V.

Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
www.dechema.de

Chereën Semrau
+49 (0)69-7564-651
chereen.semrau@dechema.de

Silke Rumpf-Kwasniok
+49 (0)69-7564-280
silke.kwasniok@dechema.de