

Das DECHEMA-Forschungsinstitut ist eine gemeinnützige Stiftung, deren Zweck die Forschung und Weiterbildung in den Bereichen Materialien, Chemische Technik und Biotechnologie ist. Besondere Bedeutung kommt dabei dem Brückenschlag zwischen Grundlagen- und anwendungsnaher Forschung sowie der Zusammenarbeit verschiedener Fachdisziplinen zu.

Für unseren diesjährigen Stiftungstag haben wir die drei Schwerpunktthemen „Energiewandler und -speicher“, „Unkonventionelle Katalyseverfahren“ und „Funktionale Oberflächen“ ausgewählt. In jeder der drei Parallelsessions tragen Wissenschaftler aus unterschiedlichen Fachgebieten des DFI vor. Zusätzlich werden auch dieses Jahr wieder Projektpartner und Gastredner befreundeter Institutionen das Vortragsprogramm mit komplementären Fachvorträgen ergänzen.

Für Diskussionen und Networking haben wir ausreichend Zeit im Programm eingeplant, um in direkter Verbindung mit den Vorträgen oder in den Pausen die angesprochenen Themen weiter zu vertiefen. Ergänzend präsentieren wir mit der Posterschau wieder die gesamte Palette unserer öffentlichen Forschungsvorhaben aus den fünf Arbeitsgruppen.

Wir möchten Sie ganz herzlich zu unserem 6. Stiftungstag ins DECHEMA-Haus nach Frankfurt einladen und würden uns über ein reges Interesse sehr freuen.

Programm

9:30	Kaffee
10:00	Begrüßung (Prof. Dr. J. Schrader)
10:15	Aufteilung in Parallelsessions
10:30	Vortragsprogramm
	- Energiewandler & -speicher
	- Unkonventionelle Katalyseverfahren
	- Funktionale Oberflächen
12:45-14:00	Gemeinsamer Mittagsimbiss in der Posterschau
15:40-16:30	Ende des Vortragsprogramms und Gelegenheit zur Diskussion mit den Projektbearbeitern bei Kaffee und Kuchen



Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie hier:
http://dechema-dfi.de/Extra_Seiten/Anfahrt.

Die Teilnahme am Stiftungstag ist kostenlos. Wir bitten Sie um verbindliche Anmeldung auf unserer Homepage www.dechema-dfi.de oder via Email. Anmeldeschluss ist der 30.11.2017.

DECHEMA-Forschungsinstitut
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 7564-337
E-Mail: dfi@dechema.de
Internet: <http://dechema-dfi.de>

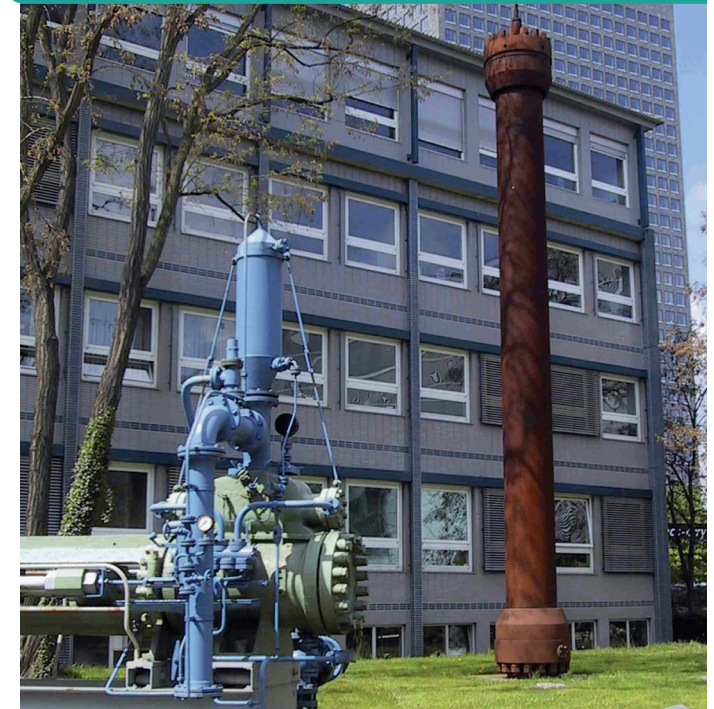
Forschung für nachhaltige Technologien

- › CHEMIE
- › BIOTECHNOLOGIE
- › ENERGIE
- › WERKSTOFFE

EINLADUNG

6. Dezember 2017
DECHEMA-Haus, Frankfurt am Main

6. Stiftungstag



PROGRAMM

Session "Energiewandler & -speicher" Moderation: J.-F. Drillet

- 10:30- J.-F. Drillet, DFI Technische Chemie
10:35 Einführung in die Session
- 10:35- K. Wagemann, DECHEMA e.V.
11:15 P2X - Grundlage der Sektorkopplung
- 11:15- B. de Haart, FZ Jülich
11:45 Hochtemperatur co-Elektrolyse als vielversprechender Link in Power-to-X
- 11:45- X. Montero, DFI Hochtemperaturwerkstoffe /
12:15 N. Bogolowski, DFI Technische Chemie
Problematik der Elektrodenstabilität in der SOFC/SOEC
- 12:15- S. Becker, Sunfire, Dresden
12:45 Power-to-Liquids - Aktueller Stand & nächste Schritte
- 12:45- Mittagspause mit Posterschau
14:00
- 14:00- A. Fischer, BASF, Ludwigshafen
14:40 Innovative Kathodenmaterialien für Lithiumionenbatterien
- 14:40- W. Peters, DFI Technische Chemie
15:10 Manganbasierte Elektroden für die Interkalation von Al-Ionen
- 15:10- C. Weidlich, DFI Elektrochemie
15:40 Redox-Flow-Batterie-Forschung am DFI

PROGRAMM

Session "Unkonventionelle Katalyseverfahren" Moderation: J. Z. Bloh

- 10:30- J. Z. Bloh, DFI Technische Chemie
10:35 Einführung in die Session
- 10:35- B. König, Universität Regensburg
11:15 Photo-Redoxkatalyse in der organischen Synthese
- 11:15- J. Patzsch, DFI Technische Chemie
11:45 Photokatalytische Synthese von Chinolin-Derivaten aus Nitrobenzol
- 11:45- B. Burek, DFI Technische Chemie
12:15 In-situ H₂O₂-Erzeugung durch Photokatalyse für gekoppelte Peroxidase-Reaktionen
- 12:15- M. Hümmer, DFI Industrielle Biotechnologie
12:45 Deep eutectic solvents in der Biokatalyse - 2-in-1 Reaktionsmedien für die Veresterung von Menthol
- 12:45- Mittagspause mit Posterschau
14:00
- 14:00- S. Waldvogel, Universität Mainz
14:40 Neue Elektrosynthesekonzepte zu organischen Wertprodukten
- 14:40- A. Sydow, DFI Industrielle Biotechnologie
15:10 Flexible Produktionsprozesse mit *Cupriavidus necator*
- 15:10- C. Hamm, DFI Elektrochemie
15:40 Sichere Peressigsäure-Produktion mittels Elektrochemie

PROGRAMM

Session "Funktionale Oberflächen" Moderation: S. Lederer

- 10:30- S. Lederer, DFI Korrosion
10:35 Einführung in die Session
- 10:35- N. Laska, DLR, Köln
11:15 Hochtemperaturschutzschichten für Triebwerkskomponenten
- 11:15- D. Emig, FTS Lauterbach /
11:45 A. Donchev, DFI Hochtemperaturwerkstoffe
Oxidationsschutz von Hochtemperaturleichtbauwerkstoffen
Fluorierung von Kunststoffen und Titan-Aluminiden
- 11:45- S. Madloch, DFI Hochtemperaturwerkstoffe
12:15 Funktionelle Beschichtungen zum Schutz vor Metal Dusting
- 12:15- D. Fähsing, DFI Hochtemperaturwerkstoffe
12:45 Raisalife: Solartürme für die Energieversorgung von morgen
- 12:45- Mittagspause mit Posterschau
14:00
- 14:00- D. Bahnemann, Universität Hannover
14:40 Photokatalytisch aktive Oberflächenbeschichtungen: (Wie) funktioniert die Selbst- und Umweltreinigung?
- 14:40- A. Anthes, DFI Korrosion
15:10 Imprägnierung von porösen Al₂O₃-Schichten mittels chemischer Nanotechnologie
- 15:10- M. Stöckl, DFI Elektrochemie
15:40 Bakterielle Oberflächenbesiedlung unter elektroaktiven Bedingungen