

MaterialNeutral Kick-Off-Veranstaltung

Entwurf

Änderungen möglich (Vortragende, Vortragstitel, Zeiten)!

30. September - 1. Oktober 2024

DECHEMA-Haus, Frankfurt/Main

Theodor-Heuss-Allee 25

Max-Buchner Hörsaal und Foyer

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

PROGRAMM

Montag, 30. September 2024

Ab 10:00 Registrierung, Kaffee, Gelegenheit zum Poster aufhängen

Eröffnungsprogramm

- 11:00 Begrüßung**
Referent L. Gros, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Ref. 523
- 11:10 Aktueller Stand des BMBF-Material-Hubs MaterialNeutral**
NN, Projektträger Jülich

Vorstellung der Projekte

- 11:20 MANTRA – Daten zu innovativen Materialien für Nachhaltigkeit und Transfer, Ihr Gastgeber und das Begleitprojekt zu den Forschungsprojekten**
A. Bazzanella, DECHEMA e.V.

Katalyse

- 11:40 AmmoCatCoat - Ammoniak-Reformierung mit elektrisch beheizten Katalysatorträgern beschichtet mit Biomasse-basierten Kohlenstoff-Materialien**
K. Krois (Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG), F. Rümmele, (FhISE)
- 12:00 CARBO-DIOL2.0 - Von Kohlenhydraten aus sekundären Rohstoffquellen zu Chemierohstoffen**
M. O. Haus (BASF SE)
- 12:20 DISCO2VERY - Materialien für Die Industrielle CO2-Verwertung: vom Elektrokatalysator zur nachhaltigen Elektrode**
K. Perrey (Covestro Deutschland GmbH)
- 12:40 Eröffnung der Posterausstellung*
- 13:00 Mittagsbuffet*
Raum für Einzel- und Partnergespräche
- 14:30 Impulsvortrag - Nachhaltigkeitsindikatoren**
M. Finkbeiner (TU Berlin)
- 15:10 PerDemand - Verbesserte Materialien für die elektrochemische Synthese technischer Peroxide**
M. Ruffer (DiaCCon GmbH)
- 15:30 ReLaKiKat - Reduktion der Lachgas Emissionen und des Edelmetallverbrauchs bei der Industriellen Oxidation von Ammoniak durch KI-basierte Entwicklung neuer Katalysatoren**
S. Jakobtorweihen (REACNOSTICS GmbH)
- 15:50 ReMAOlution - Neuartige organometallische Katalysatoren durch ressourcen-effiziente Materialstromnutzung**
T. Holtrichter-Roessmann (LANXESS Organometallics GmbH)

16:10 *Kaffeepause und Posterausstellung*

Membranen

16:40 **KERARES - Layer-by-Layer-beschichtete Keramikmembranen für die ressourceneffiziente Erzeugung von Trink- und Brauchwasser**
R. M. Findling (Inflotec GmbH)

17:00 **HELIOS - Helium-Abtrennung mittels anorganischer Membranen**
U. Lubenau (DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH)

17:20 *Posterausstellung und kalt-warmes Buffet*

20:00 **Ende des ersten Tages**

Dienstag, 1. Oktober 2024

09:15 **Begrüßung, Housekeeping**
C. Steinbach, DECHEMA e.V.

Membranen (Fortsetzung)

09:20 **NanoKoM - Nanoskalige Kohlenstoffmembranen für Trennaufgaben zur Umsetzung einer schadstofffreien Ressourceneffizienz**
U. Lubenau (DBI Gas- und Umwelttechnik), J. Reichert (FhIKTS) oder C. Günther (Rauschert Kloster Veilsdorf GmbH)

Katalyse und Membranen

09:40 **BETA - Chemische und biotechnologische Prozessentwicklung zur Erschließung nachhaltiger Feedstocks**
J. B. Metternich (Evonik Operations GmbH)

10:00 **COBRA - CO₂-basierte Alkoxy-carbonylierungsreaktionen**
R. Franke (Evonik Operations GmbH)

10:20 **MaterialDigital - Möglichkeiten zur Kooperation bzw. Mitwirkung**
NN/A. Straumal (KIT)

10:50 *Kaffeepause und Posterausstellung*

11:20 **Stand Modul 2 der MaterialNeutral Förderung**
Optional; NN, Projektträger Jülich

11:50 **Schlusswort**

12:00 **Ende der Veranstaltung**

12:00 *Abschließendes Mittagsbuffet*