

Stoffliche Nutzung von CO₂ - neue Lösungsansätze

Programm

09:30	Grußwort	Dr. Hans-Christian Schaefer Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück
09:45	Session 1: Industriell eingesetzte Verfahren	
	Industrieller Ansatz zur Nutzung von CO ₂ als chemischer Grundstoff	Dr. Oliver F.-K. Schlüter, Bayer Technology Services, Leverkusen
	CO ₂ -Nutzung durch acetogene Bakterien	Lisa Puttinger, Profactor GmbH, Steyr
	Projekterfahrungen zur Power-to-Gas-Umsetzung am Beispiel SolarFuel	Stephan Rieke, ETOGAS GmbH, Stuttgart
11:00	Kaffeepause	
11:30	Session 2: Auf dem Weg in die Anwendung	
	Chemikalien aus CO ₂ ? – Ansätze zur Nutzung acetogener Mikroorganismen	Prof. Dr. Dirk Weuster-Botz, Technische Universität München
	Mikroalgen in der Praxis: Working in extreme environments	Dominik Winkelmann, Hochschule Bremen
	Integration der CO ₂ -Fixierung durch Mikroalgen in Prozessketten	Dr. Ulrike Schmid-Staiger, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart
	Das duale Verfahren von HF Biotec	Dr. Steffen Krüger, HF Biotec Berlin GmbH
13:00	Mittagspause	
14:00	Session 3: Neue Ansätze in der Forschung	
	Succinat-Synthese in Corynebakterien	Prof. Dr. Michael Bott, Forschungszentrum Jülich
	Elektrokatalytische Aktivierung von CO ₂	Prof. Dr. Elias Klemm, Universität Stuttgart
	Mikroben-Elektroden-Interaktionen als Werkzeug der Bioökonomie	Prof. Dr. Johannes Gescher, Karlsruher Institut für Technologie
15:10	Kaffeepause	
	Neue Katalysatoren für die chemische Aktivierung von CO ₂	Dr. Thomas Werner, Leibniz-Institut für Katalyse, Rostock
	„New Green Chemistry“: Ein neuer photosynthese-getriebener Ansatz für die Energiegewinnung	Prof. Dr. Christian Wilhelm, Universität Leipzig, Abteilung Pflanzenphysiologie
16:30	Diskussion und Ausklang der Veranstaltung mit Imbiss und Getränken	