



E I N L A D U N G

DGMT Online-Vortragsreihe

Mi 13.09.2023

A hybrid process for efficient extraction of H₂ from a H₂ blended natural gas pipeline

Dr. Patrick Schiffmann

Linde GmbH

Kurzbeschreibung:

As renewable energy integration increases, hydrogen plays a key role in addressing volatility and decoupling challenges. Linde's hybrid solution combines membranes and pressure swing adsorption technology to efficiently extract and purify hydrogen from natural gas. The hybrid solution is scalable over a wide application range and can satisfy all typical demands of industry, grid providers and other users.

Mi 18.10.2023

Auftreten und Freisetzung von Antibiotika-resistenten Bakterien: eine Gefahr für Mensch und Umwelt

Prof. Dr. Thomas Schwartz

Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Funktionelle Grenzflächen (IFG), Abteilung Mikrobiologie/Molekularbiologie

Kurzbeschreibung:

Antibiotika-resistente Bakterien gelangen über verschiedene Quellen in die kommunalen Abwassersysteme und letztendlich in die zentralen Kläranlagen. Herkömmliche Abwasseraufbereitungsmethoden sind nicht ausreichend, um diese Mikroorganismen effektiv zu entfernen. Dies stellt auch ein Risiko für den Menschen dar.

Mi 08.11.2023

Gasaufbereitung von Biogas aus Reststoffen mit hochselektiven Membranen

Stefan Laumann

EnviTec Biogas AG

Alle Veranstaltungen beginnen um 17.00 Uhr.

Im Anschluss an die Vorträge von ca. 30 Minuten besteht die Möglichkeit zur Diskussion.

Anmeldung

Die Online-Veranstaltungen werden über das Videokonferenzsystem Webex durchgeführt.

Den Teilnahmelink erhalten Sie nach Anmeldung über unsere Webseite: [Vortragsreihe](#)



DGMT Deutsche Gesellschaft für Membrantechnik e.V.

Geschäftsstelle am ZWU

Universitätsstraße 2, 45141 Essen

Telefon: +49 (0) 201 183 4299

Email: info@dgmt.org

