

47. Treffens des AK „Keramische Membranen“

Termin: 08.-09.04.2025

Ort: FZ Jülich

Thema: „Herstellung & Anwendung keramischer Membranen“

Agenda

Programntag 1: Dienstag, 8.04.25

- 12:00 Uhr Möglichkeit zum Mittagessen im Seecasino (Lunch-Tickets auf Anmeldung)
- 13:00 Uhr Begrüßung
- 13:15 Uhr „Membranentwicklung am FZJ, IMD-2“
O. Guillon, W. Meulenbergh, FZ Jülich, Institute of Energy Materials and Devices (IMD-2)
- 14:00 Uhr „Einsatz von porösen Membranen in der Dehydrierung von Perhydro-Benzyltoluol“
N. Bachhuber, Helmholtz Institute Erlangen-Nürnberg for Renewable Energy (IET-2)
- 14:45 Uhr Pause
- 15:00 Uhr Laborrundgang
- 18:00 Uhr Abendessen im Restaurant El Toro, Große Ruhrstr. 34, 52428 Jülich (Selbstzahler)

Programntag 2: Mittwoch, 9.04.25

- 09:00 Uhr Technische Niere-keramische Membranen nach dem Vorbild der Natur“
H. Richter, Fraunhofer IKTS
- 09:45 Uhr „Eine bio-inspirierten tubuläre Kohlenstoff-Molekularsiebmembran zur Anwendung in der H₂-Trennung“, T. van Gestel, FZ Jülich, IMD-2
- 10:30 Uhr „Nanopartikelbasierte Trennschichten für keramische Filtermembranen“
F. Meyer, P. Weber, CeraNovis GmbH
- 11:15 Uhr “Data-based modelling to support ceramic membrane development and application”
A. Bueckenhoudt, VITO
- 12:00 Uhr Geschäftliches aus dem Arbeitskreis
- Membransymposium im Rahmen der ECerS-Conference
- nächstes Treffen im Herbst (?)
- 12:30 Uhr Ende

Im Anschluss Möglichkeit zum Mittagessen im Seecasino (Lunch-Tickets auf Anmeldung)