

EBI ceb – Brennstofftechnisches Seminar / Kolloquium

Sommersemester 2026

Das Seminar findet **montags** als MS-Teams-Sitzung,
freitags als hybrides Meeting (EBI, Geb. 40.50, Seminarraum 004 sowie MS-Teams) statt,
soweit nicht anders angegeben.

- | | | |
|-----|---|---|
| Mo, | 13.04.2026
16:00 Uhr | cand. B.Sc. Paavo Bohlmann
Experimentelle Untersuchung des Oberflächeneinflusses auf die Pyrolyse von Methan in einem Laborreaktor
Bachelorarbeit; Aufgabensteller: Prof. Scheiff, Zweitgutachter: Prof. Sauer |
| Mo, | 15.06.2026
16:00 Uhr | M.Sc. Juliana Richter
Zerstäubung mittels 3-flutiger Sheetdüsen
Dissertation, Referent: Prof. Kolb |
| Mo, | 22.06.2026
16:00 Uhr | cand. M.Sc. Niklas Schumacher
Techno-ökonomische Analyse von erneuerbarem Methan als Option für den Fuel-Switch in Gaskraftwerken
Masterarbeit; Aufgabensteller: Prof. Scheiff, Zweitgutachter: Prof. Trimis |
| Fr, | 03.07.2026
08:15 Uhr | Dr.-Ing. Florian Josef Wirkert, Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen
Wasserstoffforschung an der Westfälischen Hochschule – Angewandte Forschung für die Industrie der Zukunft |
| Mo, | 06.07.2026
16:00 Uhr
Präsenz | Prof. Dr.-Ing. Sonia Lucía Rincón Prat, UNAL Kolumbien
Überblick über die Aktivitäten der Forschungsgruppe "Biomasse und Optimierung thermischer Prozesse" der Universidad Nacional de Colombia |
| Fr, | 10.07.2026
08:15 Uhr
online | cand. M.Sc. Nikolas Schier
Experimentelle und theoretische Untersuchung von Mehrkomponenten Adsorptionsgleichgewichten auf nanoporösen Adsorbentien
Masterarbeit; Aufgabensteller: Prof. Scheiff
Zweitgutachter: Prof. Grohmann |
| Mo, | 13.07.2026
16:00 Uhr
Präsenz | Dr. Christoph Anderlohr, Programm Manager SCOTT, BASF SE
Product Carbon Footprints to steer towards Net zero |
| Fr, | 17.07.2026
08:15 Uhr | Dr. Anna-Maria Eckel, GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung
Experimentelle und numerische Untersuchungen zur H₂-Porenspeicherung in salinen Aquiferen auf Basis der Standortdaten von Ketzin (Norddeutsches Becken) |



Engler-Bunte-Institut

Chemische Energieträger – Brennstofftechnologie

Prof. Dr.-Ing. Frederik Scheiff
Prof. Dr. Reinhard Rauch

- | | | |
|-----|------------------------------|---|
| Mo, | 20.07.2026
16:00 Uhr | M.Sc. Monika Klaus
Ammoniak-Cracken zur Bereitstellung von Wasserstoff
Dissertation, Referent: Prof. Scheiff |
| Fr, | 31.07.2026
08:15 Uhr | cand. M.Sc. Annika Voelcker
Comparison, Validation and Potentials of DWSIM and ASPEN in Simulation of PBtL Process Chains
Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Stein |
| Mo, | 03.08.2026
16:00 Uhr | M.Sc. Stella Clara Walker
Umsetzung von biogenem Festbrennstoff im Flugstromvergaser – Vergasungsverhalten von Feststoff-Zwischenprodukten der Flugstromvergasung
Dissertation, Referent: Prof. Kolb |
| Mo, | 31.08.2026
16:00 Uhr | M.Sc. Niklas Burkhardt
Reaktionskinetische Untersuchungen der thermischen Pyrolyse von Methan
Dissertation, Referent: Prof. Scheiff |
| Fr, | 04.09.2026
08:15 Uhr | cand. M.Sc. Robin Lamparter
Construction and Commissioning of a CO₂-Utilizing Lab-Scale Mixed Alcohol Synthesis Plant
Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Sauer |
| Mo, | 14.09.2026 | M. Sc. Erik Eke, wiss. Mitarbeiter ITC vgt
Zerstäuben von Suspensionen |
| Mo, | 21.09.2026
16:00 Uhr | M.Sc. Maria Prinz, DVGW-Forschungsstelle, Energietechnologie
Methanisierung – Stand der Entwicklung und Perspektiven |
| Mo, | 28.09.2026
Präsenz | Prof. Dr.-Ing. Jens Bremer, TU Clausthal, Chemische Energiespeicherung
Dynamischer Betrieb von Festbettreaktoren für die Ammoniak- und Methansynthese |

Prof. Dr.-Ing. Frederik Scheiff
Prof. Dr.-tech. Reinhard Rauch
Prof. Dr.-Ing. Thomas Kolb
Dr.-Ing. Siegfried Bajohr
Dr.-Ing. Frank Graf