

EBI ceb – Brennstofftechnisches Seminar / Kolloquium

Wintersemester 2025 - 2026

Das Seminar findet **montags** als MS-Teams-Sitzung,
freitags als hybrides Meeting (Geb. 40.50, Seminarraum 004 sowie msTeams) statt.

- | | | |
|------|-------------------------|---|
| Fr., | 24.10.2025
08:15 Uhr | cand. M.Sc. Robin Hofmann
Untersuchung des Einflusses von Partikeleigenschaften für die sorptionsgestützte CO₂-Fischer-Tropsch-Synthese in einem neuartigen Reaktorkonzept
Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Wehinger
Betreuerin: M.Sc. Asbahr |
| Fr., | 14.11.2025
08:15 Uhr | M.Sc. Amir Jalalinejad, IKFT
Phase equilibria for renewable carbon feedstocks: re-inventing the wheel?
Dissertation, Betreuer: Prof Dahmen |
| Fr., | 21.11.2025
08:15 Uhr | cand. M.Sc. Can Cakiroglu
Techno-Economic Analysis of Offshore Methanol Production with Consideration of Fluctuating Input Flows
Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Pfeifer |
| Mo., | 24.11.2025
16:00 Uhr | cand. M.Sc. Luca Eichhorn
Untersuchung des Wärme- u. Stofftransports in katalytisch beschichteten metallischen Strukturen
Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Kolb; Zweitgutachter: Prof. Wetzel
Betreuer: M.Sc. Kansy |
| Fr., | 28.11.2025
08:15 Uhr | cand. M.Sc. Anna Lena Richter
Untersuchung des Einflusses von Sorptionsmitteln auf die sorptionsgestützte CO₂-Fischer-Tropsch-Synthese
Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Schabel
Betreuerin: M.Sc. Asbahr |
| Fr., | 05.12.2025
08:15 Uhr | M.Sc. Lars Kufferath-Sieberin
Stand der Technik der Plasma-Vergasung
Dissertation, Betreuer: Prof. Scheiff |
| Mo., | 08.12.2025
16:00 Uhr | cand. M.Sc. Jana Scherer
Untersuchungen zu optimiertem Hydrocracking von Fischer-Tropsch-Wachsen zu Flugtreibstoff
Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Dittmeyer
Betreuer: M.Sc. Rummel |

- | | | |
|------|-------------------------|--|
| Fr., | 12.12.2025
08:15 Uhr | M.Sc. Rafael Becka
Methanolsynthese im Profilreaktor
Dissertation, Betreuer: Prof. Kolb |
| Fr., | 23.01.2026
08:15 Uhr | M.Sc. Marius Weiser
Designprinzipien von ohmsch beheizten Mikrostruktur-Reaktoren für katalytisch unterstützte Prozesse
Dissertation, Betreuer: Prof. Scheiff |
| Fr., | 30.01.2026
08:15 Uhr | cand. M.Sc. Fatjon Sylja (extern, BASF)
Entwicklung eines mikrokinetischen Modells für die Methanpyrolyse
Masterarbeit; Aufgabensteller: Prof. Scheiff; Zweitgutachter: Prof. Wetzel
Betreuer: Dr. Judith, BASF |
| Fr., | 06.02.2026
08:15 Uhr | cand. M.Sc. Ronan Irvine
Untersuchungen und Optimierung zum Hydroisomerisieren von Fischer-Tropsch-Crude zur Herstellung von Flugtreibstoffen
Masterarbeit; Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Pfeifer |
| Mo., | 09.02.2026
16:00 Uhr | M.Sc. Monika Klaus
Ammoniak-Cracken zur Bereitstellung von Wasserstoff
Dissertation, Betreuer: Prof. Scheiff |
| Fr., | 13.02.2026
08:15 Uhr | M.Sc. Martin Kansy
Von der Gitterzelle bis zur Demonstrationsanlage: How-to-CFD am Beispiel der Wabenmethanisierung
Dissertation, Betreuer: Prof. Kolb |
| Mo., | 16.02.2026 | cand. M.Sc. Joel Ghebrelul
Untersuchungen zur Synthese von Flugkraftstoffen mit H-ZSM-5-Katalysatoren
Masterarbeit; Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Deutschmann |
| Fr., | 27.02.2026 | Prof. Dr.Dr. Rafaela Hillerbrand, ITAS
Ethik am KIT |