

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

## 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 <b>Untersuchung des Einflusses von Partikeleigenschaften für die sorptionsgestützte CO<sub>2</sub>-Fischer-Tropsch-Synthese in einem neuartigen Reaktorkonzept</b> Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Wehinger Betreuerin: M.Sc. Asbahr
Fr.,	14.11.2025 08:15 Uhr	M.Sc. Amir Jalalinejad, IKFT <b>Phase equilibria for renewable carbon feedstocks: re-inventing the wheel?</b> Dissertation, Betreuer: Prof Dahmen
Fr.,	21.11.2025 08:15 Uhr	cand. M.Sc. Can Cakiroglu <b>Techno-Economic Analysis of Offshore Methanol Production with Consideration of Fluctuating Input Flows</b> Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Pfeifer
Mo.,	24.11.2025 16:00 Uhr	cand. M.Sc. Luca Eichhorn <b>Untersuchung des Wärme- u. Stofftransports in katalytisch beschichteten metallischen Strukturen</b> Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Kolb; Zweitgutachter: Prof. Wetzel Betreuer: M.Sc. Kansy
Fr.,	28.11.2025 08:15 Uhr	cand. M.Sc. Anna Lena Richter <b>Untersuchung des Einflusses von Sorptionsmitteln auf die sorptionsgestützte CO<sub>2</sub>-Fischer-Tropsch-Synthese</b> Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Schabel Betreuerin: M.Sc. Asbahr
Fr.,	05.12.2025 08:15 Uhr	M.Sc. Lars Kufferath-Sieberin <b>Stand der Technik der Plasma-Vergasung</b> Dissertation, Betreuer: Prof. Scheiff
Mo.,	08.12.2025 16:00 Uhr	cand. M.Sc. Jana Scherer <b>Untersuchungen zu optimiertem Hydrocracking von Fischer-Tropsch-Wachsen zu Flugtreibstoff</b> Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Dittmeyer Betreuer: M.Sc. Rummel

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

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

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