

Engler-Bunte-Institut

Chemische Energieträger – Brennstofftechnologie

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 cand. M.Sc. Robin Hofmann 08:15 Uhr 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 14.11.2025 M.Sc. Amir Jalalinejad, IKFT Fr.. 08:15 Uhr Phase equilibria for renewable carbon feedstocks: re-inventing the wheel? Dissertation, Betreuer: Prof Dahmen Fr., 21.11.2025 cand. M.Sc. Can Cakiroglu 08:15 Uhr **Techno-Economic Analysis of Offshore Methanol Production** with Consideration of Fluctuating Input Flows Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Pfeifer cand. M.Sc. Luca Eichhorn Mo., 24.11.2025 16:00 Uhr Untersuchung des Wärme- u. Stofftransports in katalytisch beschichteten metallischen Strukturen Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Kolb; Zweitgutachter: Prof. Wetzel Betreuer: M.Sc. Kansy 28.11.2025 cand. M.Sc. Anna Lena Richter Fr.. 08:15 Uhr 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 M.Sc. Lars Kufferath-Sieberin

08:15 Uhr Stand der Technik der Plasma-Vergasung

Dissertation, Betreuer: Prof. Scheiff

Mo., 08.12.2025 cand. M.Sc. Jana Scherer

16:00 Uhr Untersuchungen zu optimiertem Hydrocracking von

Fischer-Tropsch-Wachsen zu Flugtreibstoff

Masterarbeit, Aufgabensteller: Prof. Rauch; Zweitgutachter: Prof. Dittmeyer

Betreuer: M.Sc. Rummel



Engler-Bunte-InstitutChemische Energieträger – Brennstofftechnologie

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

Fr., 12.12.2025 M.Sc. Rafael Becka

08:15 Uhr Methanolsynthese im Profilreaktor

Dissertation, Betreuer: Prof. Kolb

Fr., 23.01.2026 M.Sc. Marius Weiser

08:15 Uhr Designprinzipien von ohmsch beheizten Mikrostruktur-Reaktoren

für katalytisch unterstützte Prozesse Dissertation. Betreuer: Prof. Scheiff

Fr., 30.01.2026 cand. M.Sc. Fatjon Syla (extern, BASF)

08:15 Uhr Entwicklung eines mikrokinetischen Modells für die Methanpyrolyse

Masterarbeit; Aufgabensteller: Prof. Scheiff; Zweitgutachter: Prof. Wetzel

Betreuer: Dr. Judith, BASF

Mo., 09.02.2026 M.Sc. Monika Klaus

16:00 Uhr Ammoniak-Cracken zur Bereitstellung von Wasserstoff

Dissertation, Betreuer: Prof. Scheiff

Fr., 13.02.2026 M.Sc. Martin Kansy

08:15 Uhr **n.n.**

Dissertation, Betreuer: Prof. Kolb

Prof. Dr.-Ing. Frederik Scheiff

Prof. Dr.-tech. Reinhard Rauch

Prof. Dr.-Ing. Thomas Kolb

Dr.-Ing. Siegfried Bajohr

Dr.-Ing. Frank Graf