

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 <i>Präsenz</i>	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 <i>online</i>	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 <i>Präsenz</i>	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)

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 PBT 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 <i>Titel folgt</i>
Mo,	21.09.2026 16:00 Uhr	M.Sc. Maria Prinz, DVGW-Forschungsstelle, Energietechnologie Methanisierung – Stand der Entwicklung und Perspektiven
Mo,	28.09.2026 <i>Präsenz</i>	Prof. Dr.-Ing. Jens Bremer, TU Clausthal, Chemische Energiespeicherung <i>Titel folgt</i>
Prof. Dr.-Ing. Frederik Scheiff Prof. Dr.-tech. Reinhard Rauch Prof. Dr.-Ing. Thomas Kolb Dr.-Ing. Siegfried Bajohr Dr.-Ing. Frank Graf		