

Person	Matthias Eisenacher
Fakultät/Institut	Fakultät 11
Professur für	Industrielle Synthesechemie
Studien- und Promotionsfach; Promotionsthema	Diplom Chemiker mit Promotion in Technischer Chemie "Neue heterogen-katalysierte Reaktionen für die Herstellung von Feinchemikalien"
Lehrgebiet	Chemie, Technische Chemie, Bioökonomie
Lehrveranstaltungen	Allgemeine Chemie (B.Sc., 1. Semester), Praktikum Anorganische Chemie (B.Sc., 2. Semester), Nachhaltige Chemie A (B.Sc., 3. Semester), Chemische Prozesskunde (B.Sc., 4. Semester), Praktikum Nachhaltige Chemie (B.Sc., 5. Semester) - Chemische Grundlagen der Bioökonomie (M.Sc., Vorlesung & Praktikum)
Berufserfahrung	Prozesschemiker bei Oxea GmbH (heute OQ Chemicals), Werk Ruhrchemie, Oberhausen 2010 - 2014
Kompetenz/Methodenwissen in Zirkulärer Wertschöpfung	Umwandlung nachwachsender Rohstoffe, chemische Wertschöpfungsketten, Katalyse, Technische Chemie
Bisherige Projekte mit ZW-Relevanz	"CAPRYLSÄURE 1 & 2" - Verwendung von Rizinusöl zur Synthese von n-Octansäure (2016 – 2019) "C4-Bioraffinerie" - Verwendung von Abfallprodukten der Mühlenindustrie zur Synthese von neuartigen Schmiermitteln (2018 – 2022) "LINOPOL" - Verwendung heimischer Öle zur Synthese von Polymerintermediaten (2018 – 2022) "Waste2Menthol" - Verwendung von Abfallprodukten der Papierindustrie zur Synthese von Menthol (2018 – 2022)
Vorhandene Netzwerke/Verbände/NGOs	Industrielle Biotechnologie (ZIM Innovationsnetzwerke Waste2Value und UseCO2)
Erfahrung Drittmittel/Fördermittelgeber	BMBF, MWK, EU
Inhaltliche Ausrichtung der genannten Projekte	Bioökonomie