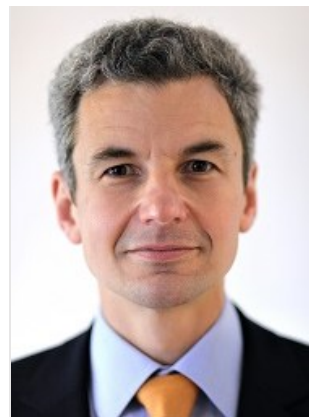


Prof. Dr. Thomas Ernst Müller

Ruhr-Universität Bochum | Carbon Sources and Conversion |

Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum

E-Mail: thomas-ernst.mueller@ruhr-uni-bochum.de



Bisherige Aktivitäten in der GDCh und der Fachgruppe

- Mitglied der GDCh und der Fachgruppe Nachhaltige Chemie
- Engagement für die Vernetzung von Wissenschaft und Industrie in Fragen der nachhaltigen Transformation chemischer Prozesse.

Meine Kandidatur

Nachhaltige Chemie muss wissenschaftliche Exzellenz mit industrieller Umsetzbarkeit verbinden. Ich möchte die Fachgruppe als Forum stärken, in dem Wissenschaft, Industrie und weitere Akteure zu kohlenstoffneutralen und zirkulären Wertschöpfungsketten, Skalierung und nachhaltiger Gestaltung verfahrenstechnischer Prozesse zusammenarbeiten. Wichtig sind mir dabei die Vernetzung unterschiedlicher Disziplinen, der akademischen Welt und der Industrie sowie sichtbare Impulse für die Transformation der Energiewirtschaft und der chemischen Industrie.

Kurzlebenslauf

seit 03/2019	Professur Carbon Sources and Conversion, Ruhr-Universität Bochum (Stiftungsprofessur bis 02/2026; seit 03/2026 reguläre Professur)
2007 - 2019	Leiter des CAT Catalytic Center (BMS / Covestro Deutschland AG)
bis 2007	Wissenschaftliche Tätigkeit und Habilitation an der TU München
Ausbildung	Studium der Chemie an der LMU München und ETH Zürich; Promotion am Imperial College London (1995)
Forschung	Nachhaltige Kohlenstoffquellen, Biomassekonversion und Kreislaufwirtschaft, Katalyse, CO ₂ -Nutzung und Power-to-X
Fachgremien und Herausgeberschaft	Associate Editor, <i>Journal of CO₂ Utilization</i> ; Mitglied des Themenboards NRW „Industrietransformation und Kreislaufwirtschaft“, im Richtlinienausschuss VDI 4635 Power-to-X sowie Mitarbeit in der Normungsroadmap Wasserstoff
Profil	Grundlagenforschung, Prozessentwicklung, industrielle Anwendung