

Prof. Dr. Mathias Ulbricht

Lehrstuhl für Technische Chemie II
Universität Duisburg-Essen

Universitätsstraße 5
45117 Essen

Telefon: +49 0201 183-3151

E-Mail: mathias.ulbricht@uni-due.de

Internet: www.uni-due.de/tech2chem



- 1979 – 1984 Studium der Chemie an der Humboldt-Universität zu Berlin
 - 1986 Promotion im Fach Chemie an der Humboldt-Universität zu Berlin
 - 1986 – 1992 Wissenschaftlicher Assistent im Fachbereich Chemie an der Humboldt-Universität zu Berlin
 - 1992 – 1993 Forschungsaufenthalt am Chemical Engineering Department, Rensselaer Polytechnic Institute in Troy, NY, USA
 - 1993 – 1996 Habilitandenstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft
 - 1997 Habilitation (Organische Chemie) an der Humboldt-Universität zu Berlin
 - 1997 – 1999 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Chemie des GKSS-Forschungszentrums Geesthacht GmbH, Teltow
 - 1999 – 2003 Gründer und Geschäftsführer der ELIPSA GmbH, Berlin
 - seit 2001 Universitäts-Professor für Technische Chemie an der Fakultät für Chemie der Universität Duisburg-Essen
- **Forschungs-/Tätigkeitsschwerpunkte**
 - Membranen und Membrantechnologien
 - Funktionale Polymere: Hydrogele, molekular geprägte oder stimuli-responsive Polymere, Beschichtungsmaterialien
 - Oberflächenfunktionalisierung von Materialien für maßgeschneiderte Affinität, Biokompatibilität bzw. Antifouling-, adsorptive oder katalytische Eigenschaften
 - Nanopartikel-Polymer-Hybridmaterialien
 - Anwendung neuer Materialien in der Wasserreinigung, Bioseparation oder anderen Prozessen der Biotechnologie sowie für Energietechnologien