

**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](mailto:mathias.ulbricht@uni-due.de)

Internet: [www.uni-due.de/tech2chem](http://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 Habilitantenstipendium 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