

Prof. Dr. Andreas Liese

Hamburg University of Technology (TUHH)
Institute of Technical Biocatalysis

Denickestraße 15
21073 Hamburg

Telefon: +49 40-30601-3018

E-Mail: liese@tuhh.de

Internet: www.technical-biocatalysis.com



derzeit	Leiter des Instituts für Technische Biokatalyse an der Technischen Universität Hamburg (TUHH)
2004	Ruf auf eine Professur für Technische Biokatalyse an der Technischen Universität Hamburg (TUHH)
2003 - 2004	Professor an der Universität Münster
1998 - 2003	Assistenzprofessor an der Universität Bonn und gleichzeitig Leiter der Enzymgruppe am Institut für Biotechnologie II (Prof. Dr. C. Wandrey)
1998	Promotion an der Universität Bonn, Doktorarbeit am Forschungszentrum Jülich

Forschungsschwerpunkte

- Weiterentwicklung nachhaltiger und ressourceneffizienter Prozesstechnologien im Rahmen eines klimainformierten Engineerings, das die Digitalisierung und datengesteuerte Methoden integriert, um den Energiebedarf, den Lösungsmittelverbrauch und die CO₂-Bilanz zu reduzieren
- Technische Biokatalyse, die Prozessanalytik, Mehrphasensysteme, fortschrittliche Bioprozesstechnik und digitale Werkzeuge zur Entwicklung intelligenter und skalierbarer Reaktortechnologien
- verschiedene Programme (www.kinderforscher.de, www.nachwuchscampus.de, www.kniffelix.de) im Bereich der MINT-Motivation (Naturwissenschaften, Technik, Ingenieurwesen und Mathematik) von Schüler*innen

Auszeichnungen und Gremientätigkeiten

- seit 2020 ist er berufenes Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech)
- 2016 bis 2022 war Prof. Liese gewählter Fachkollegiat für Bioverfahrenstechnik bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 2014 bis 2019 gewähltes Mitglied des Vorstandes der DECHEMA e.V.
- 2009 bis 2013 gewähltes Mitglied des Vorstandes der Deutschen Gesellschaft für Katalyse (GeCatS)