

Prof. Dr. Susanne Lackner

TU Darmstadt, Institut IWAR, FG Wasser und Umweltbiotechnologie
Franziska-Braun Str. 7
64289 Darmstadt
Telefon: 06151 1620301
Fax: 06151 1620305
E-Mail: s.lackner@iwar.tu-darmstadt.de
Internet: www.iwar.tu-darmstadt.de/wasser-umweltbiotechnologie/



Beruflicher Werdegang

- 2016 - Professorin (W3), FG Wasser und Umweltbiotechnologie, TU Darmstadt
- 2015 - 2016 Professorin (W3) Technologien urbaner Stoffstromnutzung, Bauhaus-Universität Weimar
- 2014 - 2015 Juniorprofessorin (W1) Biotechnology for Wastewater Treatment, Karlsruher Institut für Technologie
- 2012 - 2014 Arbeitsgruppenleiterin, Lehrstuhl für Wasserchemie und Wassertechnologie, Karlsruher Institut für Technologie
- 2010 - 2011 Post-Doktorandin, Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft, TU München
- 2009 - 2010 Prozessingenieurin, Aquantis GmbH, Veolia Water Solutions and Technologies
- 2009 Post-Doktorandin, Technical University of Denmark

Akademische Abschlüsse

- 2009 Ph.D. in Environmental Engineering, Technical University of Denmark
- 2005 M.Sc. in Water Resources Engineering and Management, Universität Stuttgart und University of Waterloo (Kanada)
- 2005 Dipl.-Ing. in Umweltschutztechnik, Universität Stuttgart

Forschungsschwerpunkte

- biologische Stickstoffelimination und Reaktorkonzepte für die Stickstoffelimination, insbesondere innovative Biofilmverfahren
- weitergehende Abwasserbehandlung und Wasserwiederverwendung; Nachweis und Reduktion von antibiotikaresistenten Bakterien und Genen, Spurenstoffreduktion, Mikroplastik
- angewandte Umweltmikrobiologie; Untersuchung der Zusammensetzung und Dynamiken mikrobieller Gemeinschaften in technischen und natürlichen Systemen, Entwicklung von Nachweismethoden, z.B. von SARS-CoV-2 Viren in Abwasser

Gastpartner 2022



Wiesbaden
23. März

2022

pharmaforum-sw.de