



Dr.-Ing. **LEA MARIA WIESNER**

geb. Steinbeck, 11. April 1996

AUSBILDUNG

Promotion (Dr.-Ing.), *summa cum laude* | 06/2020 – 04/2025

RWTH Aachen University, Chemische Verfahrenstechnik

Dissertation: *Tailoring the Characteristics of Complex-Shaped Microgels*

- Entwickelte mikrofluidische Herstellungsverfahren für neuartige Hydrogele
- Etablierte strukturierte Arbeits-, und Dokumentations- und SOP-Standards
- Veröffentlichte 6 Fachpublikationen und präsentierte sie auf Konferenzen

Master of Science, 1,3 | 04/2018 – 03/2020

Molekulare und Angewandte Biotechnologie, RWTH Aachen University

Bachelor of Science, 1,4 | 09/2014 – 03/2018

Molekulare und Angewandte Biotechnologie, RWTH Aachen University

PRAKTISCHE ERFAHRUNG

Postdoktorandin (international) | 03/2025 – 06/2025

UVA – University of Virginia (USA), *Griffin Lab* (Biomedical Engineering)

- Arbeitete in einem internationalen akademischen Team
- Führt eigenständige Forschung im Bereich Gewebezüchtung durch

Wissenschaftliche Mitarbeiterin & Projektleiterin | 06/2020 – 06/2025

RWTH Aachen University, *Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik*

- Verantwortete ein DFG-gefördertes Projekt (4 Jahre, 100.000 € Jahresbudget) inkl. Zeit-, Ressourcen- und Budgetplanung
- Managte eine Industriekooperation (1,5 Jahre)
- Leitete eine Projektgruppe von 6 Promovierenden im Projekt *TriggerINK* (1 Jahr)
- Koordinierte eine Forschungsgruppe (20 Doktorand:innen, 1,5 Jahre)
- Organisierte und koordinierte den Laborbetrieb mit täglich 10 aktiven Nutzenden inkl. Geräteverantwortung und Probenmanagement (5 Jahre)
- Führt über 40 Studierende disziplinarisch (> 30 studentischen Arbeiten und > 10 wissenschaftliche Hilfskräfte)
- Betreute universitäre Lehrveranstaltungen (4 Jahre)
- Steuerte ca. 3-5 parallele Projekte und priorisierte Aufgaben effizient
- Koordinierte interne sowie externe Projektbeteiligte

Studentische Hilfskraft | 03/2018 – 02/2020

DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien

- Erlang praktische Erfahrung in interdisziplinären Laboren
- Führt mikrofluidische Experimenten und Zellkulturarbeiten durch

ZUSATZQUALIFIKATIONEN

Qualifikationen: GMP Spezialist, Six Sigma Green Belt

Weiterbildungen: Führungskompetenztraining,
Gesprächsführung & Teamentwicklung

Engagement: Mentoring-Programm *TANDEMdok*,
Forschungswettbewerb *iGEM*

KONTAKT

📍 Aachen

✉ Lea.M.Wiesner@gmail.com

🌐 LinkedIn: *lea-m-wiesner*

📄 Google Scholar

FÄHIGKEITEN

Führungsstark: Teamführung |

Labororganisation | Ressourcenplanung |
Budgetverantwortung | Beschaffungs-
koordination | Moderation | Präsentation

Strukturiert: Projektsteuerung | Prozess-
optimierung | Schnittstellenkoordination |
Priorisierung | MS Office

Qualitätsorientiert: Qualitätssicherung |
SOPs | GMP-Grundlagen | Dokumentation |
Berichtswesen | Laborstandards

Analytisch: Datenauswertung | Prozess-
analyse | Problemlösung | Technisches
Schreiben | Digitalisierungsaffinität

SPRACHEN

Deutsch: Muttersprache

Englisch: Fortgeschritten (C1)