

ANNIKA BRÖCKER

CHEMIE - PRAKTIKANTIN

CONTACT

✉ annika.broecker@example.de

☎ +49 89 4477 8821

🏠 München, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/annika-broecker](#)



AUSBILDUNG

B.Sc. Chemie (laufend, 6. Semester)

10/2022 - heute

Technische Universität München (TUM)

München, Deutschland

Chemie GPA: 1,7

FÄHIGKEITEN

- HPLC (Agilent 1260)
- GC-MS
- Probenvorbereitung
- NMR-Auswertung
- MestreNova
- ChemDraw
- Reaxys / SciFinder
- GLP-Dokumentation
- Python für Datenauswertung
- OpenLab CDS Grundlagen

ZERTIFIKATE

Sicherheitsunterweisung ChemG § 13 (BASF intern)

05/2025

PROFIL

B.Sc.-Chemie-Studentin (TU München, 6. Semester, Note 1,7) mit zwei abgeschlossenen Laborpraktika bei BASF SE und Fraunhofer-Institut. Erfahrung in HPLC-Routineanalysen, NMR-Auswertung mit MestreNova und GLP-konformer Labordokumentation. Sucht 6-monatiges Praktikum in der pharmazeutischen Analytik oder Polymerchemie.

BERUFSERFAHRUNG

Praktikantin Analytische Chemie

03/2025 - 05/2025

BASF SE

Ludwigshafen am Rhein, Deutschland

6-wöchiges Praktikum im Bereich Polymer-Analytik unter GLP-Bedingungen

- Durchführung von 180 HPLC-Routineanalysen pro Woche an einem Agilent 1260 System für Polymer-Additive
- Probenvorbereitung und Auswertung von 42 GC-MS-Messungen (Agilent 5977B) für Restmonomerbestimmung
- Lückenlose GLP-konforme Dokumentation in LabArchives, 0 Abweichungen im Audit-Trail
- Co-Auswertung einer Methodenentwicklung mit RSD 1,8 % über 6 Konzentrationen
- Teilnahme an wöchentlichen Sicherheitsunterweisungen nach ChemG und Gefahrstoffverordnung

Werkstudentin Synthese

08/2024 - 09/2024

Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung

Potsdam, Deutschland

6-wöchiges Praktikum in der organischen Synthese

- Synthese von 22 funktionalisierten Polystyrol-Derivaten im 2-5 g Maßstab
- Charakterisierung via $^1\text{H}/^{13}\text{C}$ -NMR (Bruker 400 MHz), Auswertung mit MestreNova
- Erstellung eines internen Methoden-SOPs für eine RAFT-Polymerisation
- Co-Präsentation der Praktikumsresultate vor 8 Forschern am Institutskolloquium

PROJEKTE

Bachelorarbeit (laufend) - Universität Heidelberg

04/2025 - 09/2025

Untersuchung von Pd-katalysierten C-H-Aktivierungen an Aryl-Heterozyklen, Charakterisierung via $^1\text{H}/^{13}\text{C}$ -NMR und HRMS

GLP-Praktiker:in
Grundkurs (DECHEMA
Akademie)
03/2025

Forschungspraktikum - Anorganische Chemie 10/2024 - 02/2025

Synthese und XRD-Charakterisierung von 14 Übergangsmetallkomplexen, betreut
von Prof. Dr. Müller (TUM)

ChemDraw Professional
22 - Anwender:innen-
Schulung
01/2024

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Latein	Grundkenntnisse

STÄRKEN

Sorgfältige Laborarbeit

Führe ein lückenloses
elektronisches Laborjournal
(LabArchives) und protokolliere
Abweichungen sofort gemäß GLP

Methodisches Denken

Plane jede Synthese vorab mit
Reaxys-Literaturrecherche und
Risikobewertung, statt ad hoc zu
starten
