

Dr. Heinrich Brömmer

Pharmazie-Doktorand

Pharmazie-Doktorand im 2. Promotionsjahr am Institut für Pharmakologie der Charité - Universitätsmedizin Berlin mit Approbation als Apotheker (Universität Heidelberg, Note 1,7). 14 Monate Werkstudent bei Bayer AG in der präklinischen Pharmakokinetik, FELASA B abgeschlossen. Erstautor eines Manuskripts in Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, fließend Englisch C1.

✉ heinrich.broemmer@example.de

☎ +49 30 4567 8910

📍 Berlin, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/heinrichbroemmer](#)



EXPERIENCE

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand 10/2024 - heute

Charité - Universitätsmedizin Berlin (Institut für Pharmakologie)

Berlin, Deutschland

Promotion in der AG Molekulare Rezeptorpharmakologie, Drittmittelprojekt DFG SFB 1365

- Durchführung von 220+ cAMP- und β -Arrestin-Rekrutierungsassays (BRET) an HEK293- und SH-SY5Y-Zellen für 18 neuartige Opioid-Liganden
- Aufbau einer halbautomatisierten 96-Well-Pipette-Workstation, Durchsatz von 12 auf 32 Verbindungen/Tag (+167 %)
- Betreuung von 2 Masterand:innen und 1 Pflichtpraktikant der Pharmazie inkl. wöchentlicher Lab-Meetings
- Auswertung mit GraphPad Prism und R; Einreichung eines Erstautor-Manuskripts bei Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (Impact 3,4)

Werkstudent Präklinische Pharmakokinetik 11/2022 - 12/2023

Bayer AG (Pharma R&D)

Wuppertal, Deutschland

Werkstudent in der Abteilung DMPK / Bioanalytik für onkologische Wirkstoffkandidaten

- Validierung von 6 LC-MS/MS-Methoden nach EMA-Bioanalytik-Leitlinie für 3 Wirkstoff-Kandidaten in der Lead-Optimierung
- Auswertung präklinischer PK-Studien (Maus, Ratte) in Phoenix WinNonlin, 84 Studienreports mitverfasst
- GLP-konforme Dokumentation in Watson LIMS Thermo, 0 Major-Findings bei 2 internen Audits
- Wöchentliche Übergaben an Toxikologie und Formulierungsentwicklung in englischer Sprache



PROJECTS

Promotion: GPCR-Biased-Agonism bei Opioid-Rezeptoren

10/2024 - heute

Dr. rer. nat.-Projekt, Charité Berlin, betreut durch Prof. Dr. Schäfer; cAMP- und β -Arrestin-Assays an HEK293-Zellen, DFG-Drittmittel 180 TEUR

Masterarbeit: PBPK-Modellierung pädiatrischer Off-Label-Dosierung

04/2023 - 09/2023

GastroPlus PBPK, Universität Heidelberg, Note 1,3, Kooperation mit Universitätsklinikum Heidelberg (Pharmakologie)



EDUCATION

Promotion (Dr. rer. nat.) in Pharmakologie

10/2024 - heute

Charité -
Universitätsmedizin Berlin
(Institut für Pharmakologie)

Berlin, Deutschland

Pharmakologie laufend

Approbation als Apotheker + Staatsexamen Pharmazie

10/2018 - 09/2024

Universität Heidelberg
Heidelberg, Deutschland

Pharmazie GPA: 1,7



SKILLS

In-vitro-Bindungsassays

HPLC / LC-MS (Empower Waters)

GraphPad Prism & R

ChemDraw & MarvinSketch

Phoenix WinNonlin (PK-Auswertung)

GLP/GCP-Grundlagen

Literaturrecherche (PubMed, SciFinder)

Wissenschaftliches Schreiben (DE/EN)



CERTIFICATES

Approbation als Apotheker (Land Baden-Württemberg)

06/2024

FELASA B - Sachkunde für Tierversuchsleitung

03/2025

GxP- Grundlagenschulung (GMP / GLP / GCP) - Eurofins

11/2024



LANGUAGES

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Französisch	B1



STRENGTHS

Wissenschaftliche Tiefe

Lese wöchentlich 6-8 peer-reviewed Paper und führe ein strukturiertes ELN mit nachvollziehbaren SOPs

Regulatorische Genauigkeit

Halte GLP/GCP-Vorgaben in jedem Versuchsprotokoll konsequent ein und dokumentiere lückenlos für spätere Audits

Interdisziplinäre Teamarbeit

Stimme mich wöchentlich mit Kliniker:innen, Biostatistiker:innen und Tierhaltung ab und schreibe verständliche Lay-Summaries