

# Dr. Anette Brodner-Maier

Pharma-Forscherin / Senior Scientist Drug Discovery



anette.brodner.maier@example.de +49 40 56081 0

Hamburg, Deutschland

[linkedin.com/in/anettebrodnermaier](https://www.linkedin.com/in/anettebrodnermaier)

## ◆ Profil

Pharma-Forscherin mit Promotion in Pharmakologie (Universität Würzburg, magna cum laude) und 6 Jahren Erfahrung in der Lead-Optimierung bei Sanofi Deutschland und Evotec SE. Co-Erfinderin von 2 Patenten (EP/DE) für GPCR-Modulatoren, 7 peer-reviewed Publikationen ( $\Sigma$  IF 24,3) und Mit-Identifikation von 4 Lead-Kandidaten für Phase-I-Entwicklung. DGPT-Mitglied, Hands-On Drug Discovery Training abgeschlossen.

## ◆ Berufserfahrung

**Senior Scientist Drug Discovery** 02/2023 - heute

Evotec SE Hamburg, Deutschland

Lead-Optimierung in der Onkologie- und Stoffwechsel-Plattform

- Verantwortung für 3 Lead-Optimierungsprogramme, 2 Kandidaten in die Toxikologie-Vorbereitung übergeben
- Co-Erfinderin von 2 Patenten (EP 4 217 ..., DE 10 2024 ...) zu GPCR-Allosterik-Modulatoren
- Reduktion der Screening-Kosten um 28 % durch Migration eines 8-Assay-Panels auf 384-Well-Format
- Mentoring von 3 Postdocs und 2 Doktorand:innen, wöchentliche SAR-Reviews

**Scientist Pharmakologie** 03/2019 - 01/2023

Sanofi Deutschland GmbH Frankfurt am Main, Deutschland

Pharmakologie-Support für CMC- und Lead-Optimierungsprogramme in der Immunologie

- Etablierung von 5 funktionellen GPCR-Reporter-Assays in HEK293 und Jurkat-Zellen für 12 Programme
- Durchführung von 180+ pharmakologischen Profilings (cAMP, IP1, Calcium Flux) mit GraphPad Prism
- 5 Co-Autor-Publikationen in J Med Chem, Br J Pharmacol ( $\Sigma$  IF 18,4) in 4 Jahren
- Etablierung eines KNIME-Workflows zur SAR-Visualisierung, Auswertungszeit pro Run halbiert

## ◆ Fähigkeiten

High-Throughput-Screening (HTS)

Med-Chem-Schnittstelle

Compound Discoverer

Thermo & KNIME

Cellular Assays & 3D-Organoid

GraphPad Prism & MestreNova

GLP-/GxP-Dokumentation

Patentrecherche (Espacenet, DPMA)

Wissenschaftliches Schreiben (DE/EN)

## ◆ Zertifikate

Hands-On Drug Discovery Training - DGPT/EUFEPS

09/2024

Approbation als Apothekerin (Land Bayern)

06/2016

## ◆ Ausbildung

**Promotion (Dr. rer. nat.) in Pharmakologie** 10/2016 - 09/2019  
Universität Würzburg Würzburg, Deutschland  
Pharmakologie magna cum laude

**Approbation als Apothekerin + Staatsexamen Pharmazie**  
10/2010 - 09/2016  
Universität Würzburg Würzburg, Deutschland  
Pharmazie GPA: 1,6

## ◆ Projekte

**Fragment-based Drug Discovery für KRAS G12D**  
01/2024 - heute

STD-NMR und SPR-Screening von 4.200 Fragmenten, 38 Höher-Affinitäts-Hits identifiziert, 1 Patent EP eingereicht

**AI-getriebenes Phenotypic Screening** 06/2022 - 12/2023

Integration KNIME + Compound Discoverer + interner ML-Pipeline, Hit-Rate von 1,8 % auf 4,3 % gesteigert

**GxP-Curriculum (GMP/GLP/GCP) - Eurofins**

11/2022

## ◆ Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Italienisch	B2

## ◆ Stärken

**Wissenschaftliche Tiefe**  
Verbinde organische Chemie und Pharmakologie zu nachvollziehbaren SAR-Hypothesen mit reproduzierbaren Assay-Daten

**Interdisziplinäre Teamarbeit**  
Arbeite täglich mit Med-Chem, DMPK und Strukturbiologie und führe Project-Reviews auf Englisch

**Regulatorische Genauigkeit**  
Halte Lead-Generierungsprozesse GxP-vorbereitend dokumentiert, um spätere IND-Übergänge nicht zu gefährden