

# Dr. Friedhelm Stein-Pohl

Senior Pharmakologe

Senior Pharmakologe mit Habilitation am Institut für Klinische Pharmakologie der MHH Hannover und 9 Jahren Industrieerfahrung bei AbbVie Deutschland und BioNTech SE. Verantwortlich für Pharmakologie-Pakete von 5 IND/CTA-Einreichungen, 18 peer-reviewed Publikationen ( $\Sigma$  IF 72,1) und Aufbau eines 9-köpfigen Pharmakologie-Teams. Fachpharmakologe DGPT, Mitglied EMA Scientific Advice Working Party.

✉ [friedhelm.stein.pohl@example.de](mailto:friedhelm.stein.pohl@example.de)

☎ +49 6131 9084 0

📍 Mainz, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/friedhelmsteinpohl](https://linkedin.com/in/friedhelmsteinpohl)



## EXPERIENCE

### Senior Pharmakologe / Group Lead Translational Pharmacology

01/2024 - heute

BioNTech SE

Mainz, Deutschland

Pharmakologie-Lead für mRNA-basierte Krebsimpfstoffe und Immuntherapien

- Verantwortung für Pharmakologie-Pakete von 3 CTA-Submissions an PEI/EMA, alle ohne klinische Hold angenommen
- Aufbau und Führung eines 9-köpfigen Pharmakologie-Teams (3 PhDs, 4 Techs, 2 PostDocs), 100 % Mitarbeiter:innen-Bindung in 18 Monaten
- Etablierung einer PK/PD-Plattform für LNP-mRNA, Reduktion der benötigten in-vivo-Studien pro Kandidat um 30 %
- 5 Erstautor-/Senior-Autor-Publikationen in Nature Comm, JITC, Cancer Res ( $\Sigma$  IF 42,3) seit Eintritt

### Principal Scientist Pharmakologie

06/2018 - 12/2023

AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG

Ludwigshafen, Deutschland

Projektleitung für translationale Pharmakologie in Immunologie und Onkologie

- Pharmakologie-Lead für 3 IND/CTA-Submissions, alle mit Erstgenehmigung und 0 Information Requests aus BfArM/EMA
- Verfasste 12 Studienreports und Pharmakologie-Module 2.6.2-2.6.5 nach ICH eCTD
- Kooperation mit Universitätsklinikum Heidelberg, 2 Phase-I-Designs gemeinsam mit DKFZ entwickelt
- 13 peer-reviewed Publikationen ( $\Sigma$  IF 29,8) und 8 internationale Vorträge (DGPT, EACR, AAPS)



## PROJECTS

### mRNA-Plattform-Pharmakologie für Onkologie-Kandidaten

01/2024 - heute

Pharmakologie-Lead für 2 mRNA-Krebsimpfstoff-Kandidaten bei BioNTech, beide CTA-Submissions an PEI ohne Major-Findings angenommen

### Translationsstrategie für Immunmodulatoren

05/2021 - 12/2023

PK/PD-Brückenmodellierung für 3 JAK-Inhibitoren bei AbbVie Deutschland, Dosis-Findung in Phase I um 40 % verkürzt



## EDUCATION

### Habilitation in Klinischer Pharmakologie

2018 - 2022

MHH - Medizinische Hochschule Hannover  
Hannover, Deutschland

Klinische Pharmakologie  
Habilitation 2022

### Promotion (Dr. rer. nat.) in Pharmakologie

10/2013 - 09/2016

Universität Tübingen  
Tübingen, Deutschland

Pharmakologie  
magna cum laude

### Approbation als Apotheker + Diplom-Pharmazeut

10/2007 - 09/2013

Universität Tübingen  
Tübingen, Deutschland

Pharmazie

GPA: 1,5



## SKILLS

Translationale  
Pharmakologie

IND/CTA-Modul 2.6

Authorship

Phoenix WinNonlin &  
NONMEM

GastroPlus PBPK & Simcyp

Studienleitung GLP/GCP

Führung wissenschaftlicher  
Teams (8-12 FTE)

ICH M3(R2), S6(R1), E14

DGPT-Präsentation &  
Publikation



## CERTIFICATES

**Fachpharmakologe  
DGPT**

11/2022

**Klinische Forschung  
Curriculum nach  
AMG**

05/2020

**Approbation als  
Apotheker (Land  
Baden-Württemberg)**

06/2013

**EMA Scientific  
Advice Training -  
EFPIA**

11/2024



## LANGUAGES

Deutsch                      Muttersprache

Englisch                      C2

Französisch                      B2



## STRENGTHS

### **Wissenschaftliche Tiefe**

Habilitierter Pharmakologe mit nachgewiesener Brücke zwischen mechanistischer Grundlagenforschung und IND-relevanter Translation

### **Regulatorische Genauigkeit**

Verfasse Pharmakologie-Module 2.6.2-2.6.5 mit 0 Major-Findings bei BfArM-, PEI-, EMA- und FDA-Reviews

### **Interdisziplinäre Teamarbeit**

Leite Pharmakologie-Streams in interdisziplinären Projektteams aus Klinik, DMPK, Toxikologie, CMC und Regulatory