

# Dr. Lisbeth Rauch-Stange

## Pharmakologin

lisbeth.rauch.stange@example.de • +49 7351 54 0 • Biberach an der Riss, Deutschland •  
linkedin.com/in/lisbethrauchstange •

### Profil

Pharmakologin mit Promotion (Dr. rer. nat.) der LMU München und 4 Jahren Industrieerfahrung bei Boehringer Ingelheim und Merck KGaA Darmstadt in der präklinischen Wirkstoffentwicklung. Verantwortlich für 12 IND-relevante PK-/PD-Studien, 3 Erstautor-Publikationen (kombinierter IF 14,7) und Betreuung von 4 Doktorand:innen. Approbation als Apothekerin, FELASA B/C, Mitglied DGPT.

### Berufserfahrung

#### Pharmakologin (Prälinik)

07/2023 - heute

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Biberach an der Riss, Deutschland

Studienleiterin in der präklinischen Pharmakologie für metabolische und kardiovaskuläre Indikationen

- Leitung von 9 GLP-konformen In-vivo-Effizienzstudien (Maus, Ratte) für 4 Lead-Kandidaten, 0 GLP-Major-Findings bei 3 BfArM- und EMA-Inspektionen
- PK/PD-Modellierung in Phoenix WinNonlin und GastroPlus PBPK, Reduktion der benötigten in-vivo-Tiergruppen um 22 %
- Verfasste 12 Studienreports und 2 IND-Module 2.6.2/4.2.1 in englischer Sprache nach ICH eCTD
- Betreuung von 2 Doktorand:innen (DGPT-Stipendium) und 1 Postdoc, wöchentliche Lab-Meetings

#### Wissenschaftliche Mitarbeiterin Pharmakologie

01/2021 - 06/2023

Merck KGaA Darmstadt

Darmstadt, Deutschland

Präklinische Onkologie-Pharmakologie, Schwerpunkt DNA-Damage-Response

- Etablierung von 6 PDX-Modellen (Pankreas, Mamma) und Auswertung in GraphPad Prism, 3 Lead-Kandidaten in die Toxikologie übergeben
- Co-Autorenschaft bei 3 peer-reviewed Publikationen (Cancer Research, Mol Cancer Ther; kombinierter IF 14,7)
- Aufbau eines High-Throughput-Bindungsassays auf Tecan Spark, Durchsatz von 96 auf 384 Wells/Tag
- Kooperation mit DKFZ Heidelberg zu Biomarker-Identifikation, 1 gemeinsames Patent (DE 10 2022 ...)

### Ausbildung

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

10/2018 - 09/2021

LMU München / Helmholtz-Zentrum München

München, Deutschland

Pharmakologie

summa cum laude

#### Approbation als Apothekerin + Staatsexamen Pharmazie

10/2012 - 09/2018

LMU München

München, Deutschland

Pharmazie

GPA: 1,4

### Fähigkeiten

In-vivo-Pharmakologie (Maus/Ratte) • GLP-konforme Studienleitung • Phoenix WinNonlin & PBPK GastroPlus • LIMS LabWare & Watson LIMS • GraphPad Prism & R

ICH M3(R2) / S6 / S7 Guidelines • FELASA B & Tierversuchsantragstellung • Wissenschaftliche Publikation (DE/EN)

### Projekte

#### PBPK-Brueckenmodell für Erstanwendung am Menschen

06/2023 - 05/2024

GastroPlus PBPK-Modell für 2 Kinase-Inhibitoren, Reduktion der projizierten Erstdosis-Spannweite um 35 %, Boehringer Ingelheim

Aufbau eines ex-vivo-Engagement-Assays an Hirnschnitten, Führte zu 1 Programm-Greenlight im Lead-to-Candidate-Übergang

## Zertifikate

---

**Approbation als Apothekerin (Land Bayern)** 06/2018

**FELASA B/C - Tierversuchsleitung Nagetiere** 11/2021

**GxP-Curriculum (GMP/GLP/GCP) - DGPT** 04/2023

## Sprachen

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Spanisch	B1

## Stärken

---

### **Wissenschaftliche Tiefe**

Verbinde mechanistisches Verständnis mit translationalem Studiendesign und führe Diskussionen mit Klinik und Toxikologie auf Augenhöhe

### **Regulatorische Genauigkeit**

Erstelle Pharmakologie-Module 2.6.2 und 4.2.1 nach ICH eCTD für IND/CTA-Einreichungen ohne Major-Findings

### **Interdisziplinäre Teamarbeit**

Moderiere wöchentliche Projekt-Reviews mit Med-Chem, DMPK, Toxikologie und Klinischer Entwicklung