

DR. TILMAN BROMMERT-KRAUSE

PHARMAKOGENOMIK-SPEZIALIST / SENIOR PGX
SCIENTIST

CONTACT

✉ tilman.brommert.krause@example.de
☎ +49 2137 955 0
🏠 Neuss, Deutschland
🌐 [linkedin.com/in/tilmanbrommertkrause](https://www.linkedin.com/in/tilmanbrommertkrause)
📱

AUSBILDUNG

Promotion (Dr. rer. nat.) in
Pharmakologie

10/2016 - 09/2019

Universität Halle-Wittenberg
Halle (Saale), Deutschland

Pharmakogenomik /
Pharmakologie
summa cum laude

Approbation als
Apothekerin + Master of
Science Klinische
Pharmakologie

10/2010 - 09/2016

Universität Halle-Wittenberg
Halle (Saale), Deutschland

Pharmazie GPA: 1,6

PROFIL

Pharmakogenomik-Spezialistin mit Promotion (Dr. rer. nat., Universität Halle-Wittenberg) und 6 Jahren Industrie-/Klinikerfahrung bei Janssen-Cilag Pharmaceutica und Universitätsklinikum Heidelberg (Pharmakologie). PGx-Owner für 5 Phase-II/III-Programme und Mit-Entwicklerin von 2 Companion-Diagnostics. 6 peer-reviewed Publikationen in Clin Pharmacol Ther und Pharmacogenomics J (Σ IF 21,8).

BERUFSERFAHRUNG

Pharmacogenomics Scientist (Senior)

01/2023 - heute

Janssen-Cilag Pharmaceutica GmbH

Neuss, Deutschland

Pharmakogenomik in der Onkologie- und Antikoagulanz-Plattform

- PGx-Owner für 3 Phase-II/III-Programme inkl. Genotyping-/Sequenzierungs-Strategie und Biostatistik-Co-Design
- Co-Entwicklung von 2 Companion-Diagnostics (CE-IVD nach IVDR 2017/746), 1 davon bei BfArM zugelassen
- Verfasste PGx-Sektionen für 2 MAA-Submissions, Daten für 380 stratifizierte Patient:innen in SmPC integriert
- Co-Autorin von 4 peer-reviewed Publikationen (Σ IF 14,9) in CPT, Pharmacogenomics J und Brit J Clin Pharmacol

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Pharmakogenomik

03/2019 - 12/2022

Universitätsklinikum Heidelberg (Pharmakologie) Heidelberg, Deutschland

Pharmakogenomik-Forschung im DFG-SFB 1129 zur PGx von Antidepressiva

- Aufbau einer NGS-Pipeline (Illumina NovaSeq) für 14 PGx-Loci, Durchsatz 96 Proben/Tag
- Bioinformatische Auswertung in R/Python und PLINK, Identifikation von 3 neuen CYP2D6-Haplotypen
- 2 Erstautor-Publikationen in Pharmacogenetics and Genomics und JAMA Psychiatry (Σ IF 6,9)
- Lehrtätigkeit: 2 Seminarreihen Klinische Pharmakologie für Medizin- und Pharmaziestudierende

FÄHIGKEITEN

- CYP-Genotypisierung & Phenotyping
- NGS-Pipelines (Illumina, Ion Torrent)
- Bioinformatik (R, Python, PLINK)
- Companion-Diagnostics-Strategie
- GxP-Bioanalytik & GCLP
- ICH E15, E16, M10 PGx Klinische Studien-PGx-Design
- Wissenschaftliches Schreiben (DE/EN)

ZERTIFIKATE

Approbation als Apothekerin (Land Sachsen-Anhalt)
06/2016

GCLP-Curriculum (Genomic Clinical Laboratory Practice)
11/2021

IVDR 2017/746 Companion Diagnostics Training - TUEV
04/2024

SPRACHEN

| | |
|----------|---------------|
| Deutsch | Muttersprache |
| Englisch | C1 |
| Russisch | B2 |

STÄRKEN

Wissenschaftliche Tiefe
Verbinde Pharmakogenomik mit klinischer Pharmakologie und entwickle PGx-Strategien für enge therapeutische Fenster

PROJEKTE

PGx-Stratifizierung für Antikoagulans Phase III 01/2024 - heute

Genotyping-Strategie (CYP2C9, VKORC1) für 1.180 Patient:innen bei Janssen-Cilag, Dosierungsempfehlung in SmPC integriert

Companion Diagnostic Development 04/2022 - 12/2023

Co-Entwicklung IVD-Test (CE-IVD) für TPMT-Stratifizierung in der Onkologie, parallele Submission an BfArM/EMA

Regulatorische Genauigkeit

Erstelle PGx-Annexe nach ICH
E15/E16/M10; 2 IVDR/CE-IVD-
Submissions ohne Major-Findings

Interdisziplinäre Teamarbeit

Arbeite mit Klinik, Bioinformatik,
Statistik und Diagnostik-
Partnern; PGx-Lay-
Communication für Prüfer:innen