

Mitarbeiter der Arbeitsgruppe

Arbeitsgruppenleiter



Prof. Dr. med. vet. Manfred Kietzmann
Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie
Stiftung Tierärztliche Hochschule
Bünteweg 17
30559 Hannover

Wissenschaftliche Mitarbeiter

[Dr. med. vet. Jessica Meißner \(geb. Stahl\)](#)

Tierärztin

Projekte:

- Charakterisierung von Einflussfaktoren auf die transdermale Permeation bei Säugern und Vögeln
- Verfahrenstestung zur Minimierung von antibakteriell wirksamen Rückständen in Tierbeständen
- Charakterisierung von Hautlipidprofilen bei Hauterkrankungen
- Untersuchung der transdermalen Kontamination von Seevögeln bei Ölkatastrophen
- *In vitro-/Ex vivo*-Biokompatibilitätsuntersuchungen von Magnesiumimplantaten

Methoden:

- Franzzell-Diffusionsversuche
- Histologie/Immunhistochemie
- Zellkultur (Primärzellkultur, 3D-Kultur)
- Flüssig-Flüssig-/Festphasen-Extraktion
- Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)
- Hochleistungs-Dünnschichtchromatographie (HPTLC)

[Dr. med. vet. Gustav Bruer](#)

Tierarzt

Projekte:

- Studien zur Ursache und Entwicklung antibakterieller Resistenzen im Tiermodell (Schwein)
- Pharmakologische Beeinflussung antibakterieller Resistenzen *in vivo*
- Studien zur Rolle des Histamin-H4-Rezeptors

Methoden:

- Mikrobiologische Methoden (Isolierung, Kultivierung und Identifikation von Bakterien)
- Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (Mikrodilution, Agardiffusion, Epsilometertest)
- Molekularbiologische Methoden (Aufreinigung von DNA/RNA, PCR, RT-qPCR)
- Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)
- *In vivo* Pharmakologie

[Dr. med. vet. Rafael Hernán Mateus Vargas](#)

Tierarzt

Projekte:

- Minimierung des Umwelteintrages von Tierarzneimitteln und antibiotikaresistenten Mikroorganismen durch neue Technologien
- Endkonturnahe Beschichtung additiv gefertigter Komponenten mit biokompatiblen Eigenschaften

Methoden:

- Mikrobiologische Methoden (Nachweis, Isolierung, Identifikation von Bakterien; experimentelle Biofilmkultivierung)
- Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (Mikrodilution, Agardiffusionstest, Epsilometertest)
-

- Fluoreszenzmikroskopische Methoden (Epifluoreszenz)
- Molekularbiologische Methoden (Aufreinigung von DNA/RNA, PCR, RT-qPCR)

[Dr. med. vet. Viviane Filor](#)

Tierärztin

[Dr. med. vet. Hilke Oltmanns](#)

Doktoranden und PhD-Studenten

Ronja Storjohann

Technische Mitarbeiter

Carina Dillgart, Azubi (Biol.-Lab.)

Caroline Groß, Biol.-Lab.

Viktoria Nepke, Biol.-Lab.

Salua Sheko, Biol.-Lab.

Sie sind hier: [Kliniken & Institute](#) > [Institute](#) > [Institut für Pharmakologie, To...](#) > [Forschung](#) > [AG Kietzmann](#) > [Mitarbeiter der Arbeitsgruppe](#)

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf www.tiho-hannover.de erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 6. August 2020

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: +49 511 953-60