



## Forschung

- [3R SMART](#)
- [Ein intakter Insektenembryo als Testsystem zur sicherheitstoxikologischen Prüfung auf Entwicklungsneurotoxizität](#)
- [Entwicklung eines innovativen Magnetventil-Implantates zur dauerhaften Therapie des Glaukoms](#)
- [Entwicklung eines In vitro-Modells zur Erforschung der Pathogenese-Mechanismen von Zoonoseerreger-induzierten Darmerkrankungen](#)
- [Entwicklung eines In vitro-Verfahrens zur Prüfung des neurotoxischen Potenzials von Chemikalien unter Einsatz von induzierten pluripotenten Stammzellen](#)
- [Entwicklung prädiktiver In vitro-Tests zur sicherheitstoxikologischen Prüfung auf Entwicklungsneurotoxizität](#)
- [Entwicklung und Charakterisierung von Bumetanidderivaten mit selektiver Wirkung auf den neuronalen Kationen-Chloridkotransporter NKCC1](#)
- [Entwicklung und Nutzung von primären und permanenten Zellkulturen aus salmoniden Herzzellen zur Replikation und zum Nachweis von piscinen Orthoreoviren, SALHEARTCELL](#)
- [Epitheliale Zellen als Zielzellen für Infektionserreger: Primäre Zell- und Organkulturen als Ergänzung oder Ersatz zu Tierversuchen](#)
- [Equine Präzisionsschnitte als In vitro-Modell obstruktiver Atemwegserkrankungen zur Identifizierung möglicher therapeutischer Targets und zur Charakterisierung von Arzneistoffen](#)
- [Etablierung einer Sauerstoff-abhängigen Methode zur effizienten Differenzierung von Mastzellen aus dem Blut von Mensch und Tier](#)
- [Etablierung eines reversen genetischen Systems zur Untersuchung molekularer Mechanismen der Hepatitis E-Virus \(HEV\)-Infektion](#)
- [Glykan-Array-Plattform zum In vitro-Präscreening auf Kohlenhydrat-basierte Adjuvantien und Immunmodulatoren](#)
- [Hybridimplantate](#)
- [Infektion des Atemwegepithels durch das respiratorische Synzytialvirus und ex vivo Charakterisierung von Virusinfektionen in Mensch und Tier](#)
- [Charakterisierung der angeborenen Immunantwort gegen bakterielle Infektionen im Mensch und Tier](#)
- [In vitro-Testbatterie zur Prüfung der Biokompatibilität von Nanopartikeln](#)
- [In vitro-Untersuchungen zu augenschädigenden Wirkungen von Arzneistoffen](#)
- [In vitro-Untersuchungen zur Resistenzentwicklung](#)
- [In vitro-Untersuchungen zur transdermalen Penetration und Resorption an Tierhäuten](#)
- [Netzwerk-Meta-Analysen für indirekte Inferenz aus publizierten Omics-Studien](#)
- [Organotypische kanine und murine Schnittkulturen als In vitro-Modell für die Untersuchung glialer Reaktionen und Interaktionen bei neurotraumatischen, -infektiösen, und -degenerativen Erkrankungen des zentralen Nervensystems](#)
- [The Niedersachsen Live-Tissue and primary cell Bio-Bank \(NLTB\)](#)
- [Untersuchung der Regulationsmechanismen von P-Glykoprotein an einem In vitro-Modell der humanen Blut-Hirnschranke](#)
- [Untersuchung der Selbstorganisation und Kryptenbildung \("Budding"\) in aus porzinen induzierten pluripotenten Stammzellen differenzierten intestinalen Organoiden](#)
- [Untersuchungen zum veränderten Protein- und Lipidtransport in stabilen Zelllinien nach Kontakt mit toxischen Substanzen als Ursache pathologischer Zustände](#)
- [Vermittlung von tiermedizinischen, klinischen Fertigkeiten und Implementierung von Ethik in der Tiermedizin \(FERTHIK II\)](#)
- [Viral-bakterielle Co-Infektionen des respiratorischen Epithels von Schweinen](#)

Sie sind hier: [Kliniken & Institute](#) > [Zentren](#) > [Ersatz- und Ergänzungsmethoden](#) > [Forschung](#)

---

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf [www.tiho-hannover.de](http://www.tiho-hannover.de) erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 6. Juli 2020

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