

**Béchu M, Lauzana E, Köhler P, Klein S, Rashid NIH, Kahle E, Erdmann B, Meyding-Lamadé U, Lamadé W:** Unterschiedliche Empfindlichkeit des linken und rechten Nervus laryngeus recurrens bei Zugbelastung im Tiermodell in Korrelation mit Konfokaler Lasermikroskopie - Neueste Daten. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), Mannheim, 17.-19.03.2016

**Bernhardt J, Steffen H, Köhler P, Ludwig K:** Gastrale ESD mit dem ANUBIS-System im Tier-Überlebensmodell. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), Mannheim, 17.-19.03.2016

**Bernhardt J, Steffen H, Köhler P, Ludwig K:** NOTES-Cholecystektomie mit dem ANUBIS-System im Tier-Überlebensmodell. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), Mannheim, 17.-19.03.2016

**Bernhardt J, Steffen H, Köhler P, Ludwig K:** NOTES-Sigmaresektion mit dem ANUBIS-System im Tier-Überlebensmodell. 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), Mannheim, 17.-19.03.2016

**Garrels W, Talluri TR, Apfelbaum R, Bosch P, Grueso E, Ivics Z, Kues WA:** Multiplex transgenesis in cattle via the Sleeping Beauty transposon system. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Hannover, 13.7.2016

**Henning M, Ehling C, Rath D, Niemann H:** Kryokonservierung von Keimzellen und Embryonen für die Deutsche Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere. 8. GDK-Symposium „Biobanken: Ressource für Wissenschaft, Diagnostik und Therapie“, Leibniz Universität Hannover, 24.11.2016 (invited lecture)

**Klein S, Muschallik B, Köhler P, Lauzana E, Tuncer T, Kahle E, Wittig R, Stünkel M, Bechu M, Lamadé W:** Characteristics of Nervus laryngeus recurrens (RLN) of pigs and relationship to sensitivity at tension stress. WissenschaftlerInnen Treffen des FLI, Insel Riems, 08.-10.11.2016

**Klein S, Ziegler M, Kues W:** Biological basis and first experiments establishing primordial stem cell techniques in chicken. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin Niedersachsen, Hannover, 13.07.2016

**Niemann H:** Gene Editing and beyond: The future of genetically engineered livestock. 49<sup>th</sup> Annual Conference „Physiology and Pathology of Reproduction“, Universität Leipzig, 10.-12.02.2016 (invited lecture)

**Niemann H:** Aktuelle Forschungsarbeiten im Institut für Nutztiergenetik des FLI, Mariensee. WissenschaftlerInnen Treffen des FLI, Insel Riems, 08.-10.11.2016

**Niemann H:** Chancen und Risiken des Gen Editing bei Nutztieren. DAF-Jahrestagung „Nutztierhaltung: Herausforderungen und Implikationen für die Forschung“, Berlin, 25.-26.10.2016 (invited lecture)

**Niemann H:** Chancen und Risiken neuer Züchtungstechniken für die Schweineproduktion. 22. Mitteldeutscher Schweine-Workshop, Bernburg, 27.-28.05.2016 (invited lecture)

**Niemann H:** Chancen und Risiken neuer Züchtungstechniken. 5. BMEL/BfR/FLI-Tagung „Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit“, FLI Mariensee, 02.-03.05.2016

**Niemann H:** Chancen und Risiken neuer Züchtungstechniken. BMEL/DGfZ Beratung über Gen Editing, BMEL Bonn, 13.07.2016

**Niemann H:** CRISPR und andere Genschere - Die schöne neue Welt der Gentechnik. BMFZ Meeting „Genome Editing“, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, 01.-02.02.2016 (invited, public lecture)

**Niemann H:** Erstellung genetisch veränderter Schweine für die Xenotransplantation mit Hilfe von DNA-Nukleasen. Pharmakologisches Schwerpunktseminar, Stiftung Tierärztliche Hochschule, 17.11.2016

**Niemann H:** Gene Editing and beyond: The future of genetically engineered livestock. Promotionsfeier des Zentrums für Infektionsbiologie der Medizinischen Hochschule Hannover, 17.06.2016

**Niemann H:** Genome Editing-Technologien – Aktuelle Entwicklungen der Gesetzgebung im internationalen Kontext. 10. Sitzung der BfR-Kommission für genetisch veränderte Lebens- und Futtermittel, Berlin, 20.10.2016

**Niemann H:** Neue Techniken der Genommodifikation – Anwendungen in der Nutztierzucht. BfR Symposium „Neue Technologien zur Modifikation des Genoms - Möglichkeiten, Grenzen und gesellschaftliche Herausforderungen“, Berlin, 06.12.2016 (invited lecture)

**Niemann H:** Neue Züchtungstechniken für eine zielgenaue Milchproduktion. DGfZ/TiHo/FLI-Fachsymposium „Leistung und Langlebigkeit bei Milchkühen – ein Widerspruch?“ Hannover, 03.-04.11.2016

**Niemann H:** Somatisches Klonen und transgene Tiere: Einsatz in der regenerativen Medizin. Agenda TRAIN-Meeting, Medizinischen Hochschule Hannover, 07.03.2016

**Niemann H:** Strategies to produce multi-transgenic pigs for xenotransplantation. Colloquium Molekulare Medizin, Uniklinik RWTH Aachen, 27.04.2016

**Nowak-Imialek M, Wunderlich S, Herrmann D, Klein S, Baulain U, Lucas-Hahn A, Petkov S, Mall E, Petersen B, Martin U, Niemann H:** Contribution of cynomolgus monkey induced pluripotent stem cells to porcine embryos. 4<sup>th</sup> Annual Conference of the German Stem Cell Network (GSCN), Hannover, 12.-14.09.2016

**Petersen B:** Genome Editing bei Nutztieren: Ein Blick in die Zukunft der Tierzucht. Deutsche Biotechnologietage, Leipzig, 26.-27.04.2016 (invited lecture)

**Petersen B:** Einführung in die Grundlagen der genetischen Veränderungen am Beispiel von Punktmutationen. BfR Symposium „Neue Technologien zur Modifikation des Genoms“, Berlin, 06.12.2016 (invited lecture)

**Rath D:** Mit Lasertechnik zum goldenen Kalb - Technische Lösungen zur Sortierung und Kryokonservierung von Nutztierspermien. Leibniz Universität Hannover, 26.01.2016

**Rath D:** Sortierung von Ebersperma – ein Update. Hochschule Hannover, 27.05.2016

**Rath D:** Zum Stand der Sortierung von Bullensperma im Flowzytometer. Fa. Masterrind, Verden/Aller, 16.06.2016

**Tiedemann D, Taylor U, Rehbock C, Jakobi J, Gamrad L, Klein S, Kues W, Barcikowski S, Rath D:** Porcine gametes and embryos: screening tool for nanoparticle-cell-interaction. 26<sup>th</sup> Annual Conference of the German Society for Cytometry, Berlin, 05.-07.10.2016