

- Altgilbers S, Stünkel M, Wittig R, Kues W, Klein S, Weigend S:** Gene Editing bei der Legehenne – blaue Schale, gleicher Kern. Vortragstagung der Gesellschaft der Förderer und Freunde für Geflügel- und Kleintierforschung e.V., 08.05.2018 in Celle
- Altgilbers S, Klein S, Kues W, Weigend S:** Etablierung des Gene Editing beim Huhn anhand der Modifikation eines Kandidaten-Gens für die blaue Eischalenfarbe (SLCO1B3). Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken, Tierärztliche Hochschule Hannover, 11.07.2018 in Hannover
- Altgilbers S, Klein S, Kues W, Weigend S:** Modification of the SLCO1B3 gene in order to establish gene editing in chicken. Junior Scientist Symposium, Friedrich-Loeffler-Institut, 24.-26.09.2018 in Greifswald
- Altgilbers S, Kues W, Weigend S, Klein S:** Etablierung einer in vivo Transfektionsmethode für primordiale Keimzellen des Huhns unter Verwendung des Sleeping Beauty Transposon-Systems. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Geibel J, Weigend S, Weigend A, Reimer C, Pook T, Simianer H:** Auswirkungen des Array Design Prozess auf die Überschätzung der Heterozygotie. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Groeneveld E:** TheSNPpit - Integration in SNP Massendaten in ZWS Pipelines im OpenSource Kintext. Sitzung Genetisch-statistischer Ausschuss der DGfZ, 19.-21.09.2018 in Göttingen
- Henning M:** Umsetzung des Nationalen Fachprogramms Tiergenetische Ressourcen – Was macht die Genbank? Seminar für Nutztierwissenschaften, WS 2017/18 GAU Göttingen, 08.01.2018 in Göttingen (invited lecture)
- Henning M:** Aktuelles aus der Genbank. Sitzung Leitungsgremium Genbank (BMEL), 05.-06.04.2018 in Berlin
- Henning M:** Deutsche Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere – Status quo. 45. AET-d Jahrestagung, Institut für Nutztiergenetik (FLI), 07.-08.06.2018 in Mariensee
- Henning M:** Genomische Informationen – was ist sinnvoll und nützlich für die Deutsche Genbank für Landwirtschaftliche Nutztiere? Fachgespräch „Erhaltung/Biodiversität kleiner Rassen“, Humboldt-Universität, 23.-24.07.2018 in Berlin
- Henning M:** Alles auf Eis!? Gedanken zum kryogenen Zeitalter. Symposium „Nutztiergenetik im Wandel der Zeit“, Institut für Nutztiergenetik (FLI), 30.08.2018 in Mariensee
- Hyder I, Kues WA:** Recombinant ligninase expression after Sleeping Beauty transposon-mediated transgenesis in different mammalian cell types. 11th Graduate School Days, Tierärztliche Hochschule Hannover, 30.11.-01.12.2018 in Hannover
- Jansen S, Wittig S, Halle I, Dudde A, Bühring AL, Sanders O, Krause ET, Weigend S:** Lokomotorische Aktivität phylogenetisch divergierender Hühnerlinien nach Calcium-Depletion. Vortragstagung der Gesellschaft der Förderer und Freunde für Geflügel- und Kleintierforschung e.V., Institut für tierschutz und Tierhaltung (FLI), 8.05.2018 in Celle
- Jansen S, Bues M, Halle I, Petow S, Habig C, Weigend A, Wilkens M, Weigend S:** Anpassungsfähigkeit genetisch divergenter Hühnerlinien an eine Calcium-reduzierte Fütterung. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Köhler P:** NOTES - Wie ging es los, wo sind wir heute? 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), 15.-17.03.2018 in München (invited lecture)

- Kurtz S, Frenzel A, Petkov S, Lucas-Hahn A, Hassel P, Becker R, Eylers H, Niemann H, Petersen B:** Sexing in pigs by using Gene Editing Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Kurtz S, Frenzel A, Petkov S, Lucas-Hahn A, Hassel P, Becker R, Eylers H, Niemann H, Petersen B:** Sexing unter der Verwendung von Gene Editing. Tag des Virtuellen Zentrum für Reproduktionsmedizin, Tierärztliche Hochschule Hannover, 11.07.2018 in Hannover
- Lauzana E, Tuncer T, Nor S, Haber C, Lamadé E, Köhler P, Wittig R, Stünkel M, Klein S, Lamade W:** Der „Weepy Nerve“ – Prädiktive morphologische Faktoren in der Entstehung und Rückbildung der passageren Recurrensparese (The „Weepy Nerve“ – Predictive morphological factors in the development and regression of transient recurrent laryngeal nerve paresis). 135. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie (DGC), 17.-20.04.2018 in Berlin
- Lyu S, Arends D, Weigend A, Weigend S, Brockmann G:** Identification of genomic regions for body size using different chicken breeds. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Montag J, Petersen B, Flögel AK, Becker E, Lucas-Hahn A, Cost GJ, Mühlfeld C, Kraft T, Niemann H, Brenner:** Neonatal pigs with a Hypertrophic Cardiomyopathy-mutation knock-in show mild HCM pathology Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK), 04.-07.04.2018 in Mannheim
- Neumaier A, Groeneveld E:** meBLUP = ssBLUP without relationship matrices. Sitzung Genetisch-statistischer Ausschuss der DGfZ, 19.-21.09.2018 in Göttingen
- Niemann H:** Keimzellen und Embryonen: Biologische Anmerkungen zum Beginn des Lebens. Besuch der Evangelischen Landeskirche Hannover, Institut für Nutztiergenetik (FLI), 24.03.2018 in Mariensee
- Niemann H:** Genome Editing for livestock breeding. Symposium: “Genome Editing: New techniques for better food production”, ANUGA FoodTec 2018, 23.03.2018 in Köln (invited lecture)
- Niemann H:** CRISPR/Cas – das Superwerkzeug der Gentechnik. Meat Vision Day, 16.05.2018 in Frankfurt am Main (invited lecture)
- Niemann H:** Zur Entwicklung der Biotechnologie beim Nutztier. 45. Jahrestagung der AETd Institut für Nutztiergenetik (FLI), 07.-08.06.2018 in Mariensee (invited lecture)
- Niemann H:** Vom ET zum Gen Editing: Ein Rückblick auf 39 Jahre Forschung in Mariensee. Symposium „Nutztiergenetik im Wandel der Zeit“, Institut für Nutztiergenetik (FLI), 30.08.2018 in Mariensee
- Nolte T, Jansen S, Weigend S, Mörlein D, Halle I, Link W, Simianer H, Sharifi AR:** Einfluss der Fütterung vicin-armer und vicin-reicher Ackerbohnen auf die Eiqualität von zwei regionalen und einer kommerziellen Hühnerrasse. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Nowak-Imialek M, Gao X, Liu P, Niemann H:** Expanded Potential Stem Cells (EPSCs) derived from porcine embryos contribute to porcine development *in vivo*. 6th Annual Conference of the GSCN, 19.-21.09.2018 in Heidelberg
- Nowak-Imialek M:** Derivation and characterization of pluripotent stem cells in pigs. Pre-conference on “Recent Advances of Reproductive Biotechnology” prior to the 51st Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction, 21.02.2018 in Hannover (invited lecture)
- Petersen B:** Genetically modified pigs for xenotransplantation. Laborseminar am Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität München, 09.01.2018 in München (invited lecture)

- Petersen B:** Gene Editing: A new tool for sex selection in farm animals? Präkonferenz „Recent Advances in Reproductive Biotechnology“ vor der 51. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 43. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, Tierärztliche Hochschule Hannover, 21.02.2018 in Hannover (invited lecture)
- Petersen B:** Chancen und Risiken des Gene Editing bei Nutztieren. Informations- und Diskussionsveranstaltung „Neue Züchtungstechniken-Grundsätzliches, Nutzpflanzen, Nutztier“ des Ministeriums für Ländliche Räume und Verbraucherschutz Baden-Württemberg, 09.04.2018 in Stuttgart (invited lecture)
- Petersen B:** Workshop Gene Editing in Livestock. 45. Jahrestagung der AETd Institut für Nutztiergenetik (FLI), 07.-08.06.2018 in Mariensee (invited lecture)
- Petersen B:** Genetically modified pigs as biomedical models. Vortrag im Rahmen des Berufungsverfahrens zum Associate Professor (Tenure Track) an der Technischen Universität München (TUM), 03.05.2018 in München
- Petersen B:** Disease control via gene editing. Junior Scientist Zoonoses Meeting, Bernhard-Nocht-Institut, 07.-09.06.2018 in Hamburg (invited lecture)
- Petersen B:** CRISPR - Segen oder Fluch. 5. Cottbusser Tumor-Symposium 09.06.2018 in Cottbus (invited lecture)
- Petersen B:** Gene Editing beim Nutztier - zielgenaue Tierproduktion 2.0. Berufungsverfahren für die Institutsleiterstelle des Instituts für Nutztiergenetik des FLI, Tierärztliche Hochschule Hannover 14.06.2018 in Hannover
- Petersen B:** Genome Editing von Nutztieren - zielgenaue Tierproduktion 2.0. Nachwuchstagung des Bundesverbandes Rind und Schwein, 11.10.2018 in Kassel (invited lecture)
- Petersen B:** Aplicaciones de la edición de genomas en el sector Pecuario (Anwendung von Genome Editing im Nutztier). Simposio de edición de genomas (Symposium Genome Editing): CRISPR-Cas, 22.10.2018 in Monterrey, Mexiko (Eingeladener Skype Vortrag - virtuelle Konferenz)
- Petersen B:** Genome Editing beim landwirtschaftlichen Nutztier. 2. Wissenschaftlertreffen des Friedrich-Loeffler-Instituts, 05.-07.11.2018 auf der Insel Riems
- Petersen B:** Gene Editing- der nächste Schritt zur perfekten Kuh? Podiumsdiskussion anlässlich der EuroTier 2018, 13.11.2018 in Hannover (invited lecture)
- Petersen B:** Designerkälber oder Chancen und Risiken des „Gene-Editing“ bei Nutztieren? Food&Health Academy 2018/19, Universität Hamburg, 22.11.2018 (invited lecture)
- Pook T, Mayer M, Weigend S, Simianer H:** Analyse der Imputation-, Inferenz- und Phasingqualität in BEAGLE. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Sake HJ:** Generation and characterization of SLA class I knockout pigs for xenotransplantation. Jahrestreffen des Arbeitskreises Transplantationsimmunologie, 24.-25.05.2018 in Hannover
- Sake HJ, Petersen B, Frenzel A, Lucas-Hahn A, Nowak-Imialek M, Hassel P, Hein R, Baars W, Schwinzer R, Niemann H:** Generation and Characterization of SLA class I Knockout Pigs for Xenotransplantation. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 12.-13.09.2018 in Bonn
- Sake HJ, Petersen B, Frenzel A, Lucas-Hahn A, Nowak-Imialek M, Hassel P, Hein R, Baars W, Schwinzer R, Niemann H:** Generation and characterization of SLA class I knockout pigs for xenotransplantation. 7. Nachwuchswissenschaftler-Symposium, Friedrich-Loeffler-Institut, 24.-26.09.2018, Insel Riems

Schuster F, Frenzel A, Petersen B, Lucas-Hahn A, Boch J, Niemann H: Generation of a polled phenotype in Holstein-Friesians and Brown-Swiss using DNA nucleases. Vortragstagung der DGfZ und GfT „Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierwissenschaften“, 12.-13.09.2018 in Bonn

Wedi E, Köhler P, Hochberger J, Dammer S, Maiss J, Kunsch S, Ho N, Conrad G, Baulain U, Ellenrieder V, Jung C: Evaluierung einer neuen submukosalen, hochviskösen Injektionslösung (LiftUp) für die Endoskopische Submukosa Dissektion (ESD) am EASIE-R Model: Eine prospektiv randomisierte Vergleichsstudie. 73. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Endoskopie (DGVS): 12.-15.09.2018 in München