

Institut für Tierzucht und Tierhaltung, 24098 Kiel

Publikationen

2017

Kiel, im Dezember 2017

1. Habilitation

2. Dissertationen

- (254) MICHL, STEPHANIE CELINE: Evaluation of plastic responses to nutritional programming by various feed sources in brown and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fry
- (255) TIELMANN, MORITZ: The effect of out-of-season production and light regime manipulation for intensive pike-perch (*Sander lucioperca*) larvae culture

3. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (2771) ADDO, S., SCHÄLER, J., HINRICHS, D., THALLER, G. (2017) Geetic Diversity and Ancestral History of the German Angler and the Red-and-White Dual-Purpose Cattle Breeds Assessed through Pedigree Analysis. *Agricultural Sciences*, 8, 1033-1047.
- (2772) ADDO, S., SCHÄLER, J., HINRICHS, D., THALLER, G. (2017): Use of genealogical information in the assessment of genetic diversity in native cattle breeds. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 101, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2773) BALDINGER, L., TRAULSEN, I., WEISSMANN, F., KRIETER, J., BUSSEMAS, R. (2017): Vergleich der Injektions- und Inhalationsnarkose zur Kastration von ökologisch aufgezogenen Ferkeln hinsichtlich Verhalten und Wachstum. *Landbauforsch Appl Agric Forestry Res* 2 (67), 71-78
- (2774) BÜTTNER, K., KRIETER, J. (2017): Is the inclusion of edge weights meaningful in the network analysis regarding a pig trade network? 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 413, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2775) CZYCHOLL, I., KNIESE, C., SCHRADER, L., KRIETER, J. (2017): Assessment of the multi-criteria evaluation system of the Welfare Quality® protocol for growing pigs. *Animal*, Vol. 11 (9), 1573-1580
- (2776) CZYCHOLL, I., KRUGMANN, K., WARNKEN, F., KRIETER, J. (2017): How does the pig feel can one measure emotions? *Tierärztliche Umschau*, Vol. 72 (5), 169-175
- (2777) CZYCHOLL, I., KLINGBEIL, P., KRIETER, J. (2017): Suitability of animal-based indicators for the detection of animal welfare in horses. *Tierärztliche Umschau*, Vol. 72 (6), 209-217
- (2778) CZYCHOLL, I., GROSSE BEILAGE, E., HENNING, C., KRIETER, J. (2017): Reliability of the qualitative behavior assessment as included in the Welfare Quality Assessment protocol for growing pigs. *Journal of Animal Science*, Vol. 95 (8), 3445-3454
- (2779) CZYCHOLL, I., KRIETER, J. (2017): Überprüfung der Eignung eines Aggregationssystems für die Bewertung von Tierwohl. *KTBL-Tagungsband der 13. Tagung: Bau, Technik und Umwelt 2017*, 18.-20. September 2017 in Hohenheim, S. 204-209, ISBN: 978-3-945088-46-3
- (2780) CZYCHOLL, I., BÜTTNER, K., KLINGBEIL, P., MINERO, M., DALLA COSTA, E., DAI, F., KRIETER, J. (2017): Evaluation of the AWIN welfare assessment protocol for horses regarding animalbased indicators. *Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level, WAFL 2017*, September 5-8, 2017 in Ede, The Netherlands, S.120, ISBN: 978-90-8686-314-3
- (2781) CZYCHOLL, I., BÜTTNER, K., KNIESE, Ch., SCHRADER, L., KRIETER, J. (2017): Assessment of the multi-criteria evaluation system of the Welfare Quality® protocol for growing pigs. *Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level, WAFL 2017*, September 5-8, 2017 in Ede, The Netherlands, S.205, ISBN: 978-90-8686-314-3

- (2782) CZYCHOLL, I., BÜTTNER, K., KRIETER, J. (2017): Validity of behavioral scans included in the Welfare Quality® protocol for growing pigs. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 127, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2783) DREWS, J., CZYCHOLL, I., KRIETER, J. (2017): A life cycle assessment of dairy farms in Northern Germany within a ten years course of time. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 198, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2784) FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KEMPER, N., KRIETER, J. (2017): Reliability of the Welfare Quality® animal welfare assessment protocol for sows and piglets. Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level, WAFL 2017, September 5-8, 2017 in Ede, The Netherlands, S.97, ISBN: 978-90-8686-314-3
- (2785) FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KEMPER, N., KRIETER, J. (2017): Verification of the sample size of the Welfare Quality® protocol applied to sows and piglets. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 127, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2786) GERTZ, M., KRIETER, J. (2017): Über die Klassifikation von Schlachthofbefundendaten mit Hilfe der Boxplot-Methode sowie deren Weiterentwicklungen.
- (2787) GERTZ, M., KRIETER, J. (2017): Evaluation of pig abattoir-data for animal health assessments in Germany. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 385, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2788) GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., CZYCHOLL, I., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): What do maternal tests actually test? Applied Animal Behaviour Science, 189, 23-28
- (2789) GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., CZYCHOLL, I., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Health parameters of group-housed sows and piglets during lactation. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 290, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2790) HEINITZ, M.C., FIGUEIRDO-SILVA, C. SCHULZ, C., LEMME, A. (2017): The effect of varying dietary digestible protein and digestible non-protein energy sources on growth, nutrient utilization efficiencies and body composition of carp (*Cyprinus carpio*) evaluated with a 2-factorial central composite study design. Aquaculture Nutrition DOI: 10.1111/anu.12601
- (2791) HERMELINK, B., KLEINER, W., SCHULZ, C., KLOAS, W., WUERTZ, S. (2017): Photo-thermal treatment for the reproductive management of pikeperch (*Sander lucioperca*), Aquaculture International, 25, 1-20, DOI 10.1007/s10499-016-0009-x
- (2792) HINRICHS, D., CALUS, M., DE KONING, D.J., BENNEWITZ, J., MEUWISSEN, T., THALLER, G., SZYDA, J., TETENS, J., JUSKIENE, V., GULBRANDTSEN, B. (2017): Biodiversity within and between European Red dairy breeds – conservation through utilization. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 82, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2793) HONECK, A., CZYCHOLL, I., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Is tail biting in growing pigs influenced by the amount of crude fibre in feed ration? 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 129, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2794) KEUTER, S., QUANTZ, G., BETH, S., SCHULZ, C. SPIEK, E. (2017): Long-term monitoring of nitrification and nitrifying communities during bio filter activation of two marine recirculation aquaculture systems (RAS). Int J Aquac Fish Sci 3(3): 051-061. DOI: 10.17352/2455-8400.000029
- (2795) LADEWIG, R.Y., CZYCHOLL, I., KRIETER, J., BURFEIND, O. (2017): Effects of a free farrowing system on reproductive performance and welfare indicators. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 291, ISBN: 978-90-8686-312-9

- (2796) LUGERT, V., THALLER, G., TETENS, J., SCHULZ, C., KRIETER, J. (2017): Finding suitable growth models for turbot (*Scophthalmus maximus* L.) in aquaculture 1 (length application). *Aquaculture Research*, Vol. 48, 1, 24-36, DOI: 10.1111/are.12857
- (2797) MARTIN, P., CZYCHOLL, I., BUXADE, C., KRIETER, J. (2017): Validation of a multi-criteria evaluation model for animal welfare. *Animal*, Vol. 11 (4), 650-660
- (2798) MARTIN, P., TRAULSEN, I., BUXADE, C., KRIETER, J. (2017): Development of a multi-criteria evaluation system to assess growing pig welfare. *Animal*, Vol. 11 (3), 466-477
- (2799) MICHL., S.C., WEIS, B., HUTCHINGS, JA, SCHULZ, C (2017): Plastic responses by wild brown trout (*Salmo trutta*) to plant-based diets. *Aquaculture* (2017), 476, 19-28. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.04.006>
- (2800) MICHL, S.C., RATTEN, J-M., BEYER, M., HASLER, M., LAROCHE, J. SCHULZ, C. (2017): The Malleable Gut Microbiome of Juvenile Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*): Diet-Dependent Shifts of Bacterial Community Structures. *PLOS ONE* Vol. 12 (5) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177735>
- (2801) MÜLLER, M.-P., ROTHAMMER, S., SEICHTER, D., RUSS, I., HINRICHS, D. TETENS, J., THALLER, G., MEDUGORAC, I. (2017): Genome-wide mapping of 10 calving and fertility traits in Holstein dairy cattle with special regard to chromosome 18. *Journal of Dairy Science*, Vol. 100 (3), 1987-2006
- (2802) NAGEL, F., APPEL, T., ROHDE, C., KROECKEL, S., SCHULZ, C. (2017): Blue mussel protein concentrate versus prime fish meal protein as a dietary attractant for turbot (*Psetta maxima* L.) given rapeseed protein-based diets. *Journal of Aquaculture Research and Development S2*, 2-12, doi:10.4172/2155-9546
- (2803) SALAU, S., HAAS, J.H., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): Extrinsic calibration of a multi-Kinect camera scanning passage for measuring functional traits in dairy cows, In *Biosystems Engineering*, Vol. 151, 409-424, ISSN 1537-5110
- (2804) SALAU, S., HAAS, J.H., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): A multi-Kinect cow scanning system: Calculating linear traits from manually marked recordings of Holstein-Friesian dairy cows. *Biosystems Engineering*, Vol. 157, 92-98, ISSN 1537-5110
- (2805) SALAU, S., HAAS, J.H., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): Automated calculation of udder depth and rear leg angle in Holstein-Friesian cows using a multi-Kinect cow scanning system, *Biosystems Engineering*, Vol. 160, 154-169, ISSN 1537-5110
- (2806) SALAU, J., HAAS, J.H., BÜTTNER, K., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): A Kinect based 3D cow scanner for the evaluation of body characteristics. *Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level, WAFL 2017*, September 5-8, 2017 in Ede, The Netherlands, S.194, ISBN: 978-90-8686-314-3
- (2807) SALAU, J., HAAS, J.H., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): Effects of body part determination or animal behavior on measuring traits from 3D data of dairy cows. *68th EAAP Tagung Tallinn*, Book of Abstracts No. 23, 174, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2808) SANDBERG, L-M., KRATTENMACHER, N., TETENS, J., THALLER, G. (2017): Methods for the quantification of methane emission in cattle - potentials and limitations. *Züchtungskunde*, Vol. 89 (3), 161-187
- (2809) SCHAEFER, R., SCHUBERT, M.; BAILEY, E., BANNASCH, DL., BARREY, EP., BARGAL, GK., BREM, G., BROOKS, S., DISTL, O., FRIES, R., FINNO, C., GERBER, V.,

- HAASE, B., JAGANNATHAN, V., KALBFLEISCH, T., LEEB, T., LINDGREN, G., LOPES, MS., MACH, N., MACHADO, A., MACLEOD, JN., MCCOY, A., METZGER, J., PENEDO, C., POLANI, S., RIEDER, S., TAMMEN, I., TETENS, J., THALLER, G., VERINI-SUPLIZI, A., WADE, CM., WALLNER, B., ORLANDO, L., MICKELSON, JR., MCCUE, ME. (2017): Developing a 670k genotyping array to tag similar to 2M SNPs across 24 horse breeds. *BMC Genomics*, Vol. 18, (565)
- (2810) SCHÄLER, J., ADDO, S., THALLER, G., HINRICHS, D. (2017): Application of combined decision models to investigate management strategies for local cattle breeds. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, 185, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2811) SCHEEL, C., TRAULSEN, I., AUER, W., MÜLLER, K., STAMER, E., KRIETER, J. (2017): Detecting lameness in sows from ear tag-sampled acceleration data using wavelets. *Animal*, Vol. 11 (11), 2076-2083
- (2812) SCHRADER, L., CZYCHOLL, I., KRIETER, J., LEEB, C., ZIRON, M., ZAPF, R. (2017): Do my pigs have welfare problems: a proposal for an on-farm self-monitoring. Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level, WAFL 2017, September 5-8, 2017 in Ede, The Netherlands, S.175, ISBN: 978-90-8686-314-3
- (2813) SEGELKE, D., THALLER, G. (2017): Haplotyping and imputation provide novel sources for innovative breeding strategies. *Züchtungskunde*, Vol. 89 (1), 61-69
- (2814) SEGELKE, D., HEISE, J., THALLER, G. (2017): Using recombination to maintain genetic diversity. 68th EAAP Tagung Tallinn, Book of Abstracts No. 23, S. 81, ISBN: 978-90-8686-312-9
- (2815) SEYCHELLES, L.H., HAPPE, S., PALACIOS, E., LUDWIG, M., HOLLMER, S., EHLERS, R.-U., SCHULZ, C., MERCIER, L. (2017): Successful rearing of whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* larvae, using a desiccation-tolerant nematode to replace Artemia. *Aquaculture Nutrition* DOI: 10.1111/anu.12626
- (2816) STEINBERG, K., ZIMMERMANN, J., STILLER, K.T., MEYER, S., SCHULZ, C. (2017): The effect of carbon dioxide on growth and energy metabolism in pikeperch (*Sander lucioperca*). *Aquaculture*, Vol. 481, 162-168. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.09.003>
- (2817) STILLER, K.T., VANSELOW, K.H., MORAN, D., RIESEN, G., KOPPE, W., DIETZ, C., SCHULZ, C. (2017): The effect of diet, temperature and intermittent low oxygen on the metabolism of rainbow trout. *British Journal of Nutrition*, Vol. 117, (6), 784-795 doi:10.1017/S0007114517000472
- (2818) TIELMAN, M., SCHULZ, C., MEYER, S. (2017): The effect of light intensity on performance of larval pike-perch (*Sander lucioperca*). *Aquacultural Engineering*, (2017) 77, 61-71. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaeng.2017.03.001>
- (2819) TORNÒ, C., STAATS, S., de PASCUAL-TERESA, S., RIMBACH, G., SCHULZ, C. (2017): Fatty acid profile is modulated by dietary resveratrol in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Marine Drugs* VOL. 15 (8), 252. DOI:10.3390/MD15080252
- (2820) VEIT, C., BÜTTNER, K., TRAULSEN, I., GERTZ, M., HASLER, M., BURFEIND, O., BEILAGE, EG., KRIETER, J. (2017): The effect of mixing piglets after weaning on the occurrence of tail-biting during rearing. *Livestock Science*, Vol. 201, 70-73

- (2821) VEIT, C., GRUEMPEL, A., KRIETER, J., DIPPEL, S. (2017): Tail biting intervention tool for weaners - first results of an on-farm survey with focus on animal health and behavior. *Tierärztliche Umschau*, Vol. 72 (3), 55-58
- (2822) WALLNER, B., PALMIERI, N., VOGL, C., RIGLER, D., BOZLAK, E., DRUML, T., JAGANNATHAN, V., LEEB, T., FRIES, R., TETENS, J., THALLER, G., METZGER, J., DISTL, O., LINDGREN, G., RUBIN, C.J., ANDERSSON, L., SCHÄFER, R., MCCUE, M., NEUDITSCHKO, M., RIEDER, S., SCHLOTTERER, C., BREM, G. (2017): Y Chromosome Uncovers the Recent Oriental Origin of Modern Stallions. *Current Biology*, Vol. 27 (13), 2029-+
- (2823) WESTHUES, M., SCHRAG, TA., HEUER, C., THALLER, G., UTZ, HF., SCHIPPRACK, W., THIEMANN, A., SEIFERT, F., EHRET, A., SCHLERETH, A., STITT, M., NIKOLOSKI, Z., WILLMITZER, L., SCHON, CC., SCHOLTEN, S., MELCHINGER, AE. (2017): Omics-based hybrid prediction in maize. *Theoretical and Applied Genetics*, Vol. 130 (9), 1927-1939
- (2824) WIELAND, N., BOSS, J., LETTMANN, S., FRITZ, B., SCHWAIGER, K., BAUER, J., HÖLZEL, C.S. (2017): Susceptibility to disinfectants in antimicrobial-resistant and -susceptible isolates of *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* from poultry-ESBL/AmpC-phenotype of *E. coli* is not associated with resistance to a quaternary ammonium compound, DDAC. *Journal of Applied Microbiology*, Vol. 122 (6), 1508-1517
- (2825) WILL, M., BÜTTNER, K., KAUFHOLZ, T., MÜLLER-GRAF, C., SELHORST, T., KRIETER, J. (2017): Echtzeit-Lokalisierungssystem zur Auswertung von Kontaktstrukturen in der Gruppenhaltung tragender Sauen. *KTBL-Tagungsband der 13. Tagung: Bau, Technik und Umwelt 2017*, 18.-20. September 2017 in Hohenheim, S. 204-209, ISBN: 978-3-945088-46-3
- (2826) WILL, M. K., BÜTTNER, K., KAUFHOLZ, T., MÜLLER-GRAF, C., SELHORST, T., KRIETER, J. (2017) Accuracy of a real-time location system in static positions under practical conditions: Prospects to track group-housed sows. *Computers and Electronics in Agriculture* 142, 473–484
- (2827) WILL, M., BÜTTNER, K., KAUFHOLZ, T., MÜLLER-GRAF, C., SELHORST, T., KRIETER, J. (2017): Real-time location system to uncover the contact structure of group-housed sows. *Proceedings of the 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level, WAFL 2017*, September 5-8, 2017 in Ede, The Netherlands, S.93, ISBN: 978-90-8686-314-3
- (2828) YOHANNES, E., GRIMM, C., ROTHHAUPT, K-O., BEHRMANN-GODEL, J. (2017): The Effect of Parasite Infection on Stable Isotope Turnover Rates of $\delta^{15}\text{N}$, $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{34}\text{S}$ in Multiple Tissues of Eurasian Perch *Perca fluviatilis*. *PLoS ONE* (2017); 12(1): e0169058. DOI 10.1371/journal.pone.0169058

4. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen

- (2829) ADDO, S., HINRICHS, D., THALLER, G. (2017): Genetic diversity in the Schleswiger Draught Horse population and the German White-Headed Mutton Sheep population in Schleswig-Holstein. *Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim*, C18
- (2830) BASSITTA, R., BARTUSCHAT, A., HARMS, K., BAUER, J., STRAUBINGER, R., POLJAK, S., STORCH, J., DENNHÖFER, J., SCHWALLER, A., HAMANN, J., HÖLZEL, C. (2017): Antibiotikaeinsatz und Antibiotikaresistenz in ökologischen Betrieben. In: *Wolfrum*

- S., Heuwinkel H., Reents, H.J. u.a. (Hrsg.): Ökologischen Landbau weiterdenken - Verantwortung übernehmen - Vertrauen stärken. Beiträge der 14. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Freising-Weißenstephan, 7.-10. März 2017, Verlag Dr. Köster, Berlin, ISBN 978-3-89574-925-4
- (2831) BLAJ, I., TETENS, J., PREUSS, S., WELLMANN, R., BENNEWITZ, J., THALLER, G. (2017): Parent-of-origin effects for production traits in several pig F2 designs. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, D16
- (2832) CZYCHOLL, I., KLINGBEIL, P., KRIETER, J. (2017): Eignung tierbezogener Indikatoren für die Erfassung von Tierwohl beim Pferd. *Rekasan Journal*, Heft 47/48, 122-128
- (2833) FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KEMPER, N., KRIETER, J. (2017): Interobserver-Reliabilität der Einzeltierparameter des Welfare Quality®-Protokolls für Sauen und Ferkel.
- (2834) GERTZ, M., KRIETER, J. (2017): Perspektive Tierwohl – Welchen Nutzen haben Schlachthofbefunde? Risikomanagement als Bestandteil der Betriebsführung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 124, 101-114. ISSN: 0721-0809
- (2835) GRIMM, C., STAATS, S., RIMBACH, G., SCHULZ, C. (2017): Effect of resveratrol and genistein on $\Delta 6$ -desaturase expression and protein levels in Rainbow trout. Abstract. *J Aquac Res Development*, 8:2 (Suppl), (2017). DOI 10.4172/2155-9546.C1.014-004
- (2836) GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., BÜTTNER, K., LADEWIG, R.Y., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Einfluss der Gruppenhaltung während der Säugezeit auf Leistungsdaten und Gesundheitsindikatoren. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, D8
- (2837) HÄUSSERMANN, A., SCHNIPKOWEIT, N., DONICHT, S., KETELHODT, C. (2017): EIP-Innovationsprojekte boten Einblick in ihre Arbeit – „Zukunft Milchproduktion“ stellte relevante Entwicklungen dar. *Bauernblatt*, 28. Januar 2017, 39-42.
- (2838) HARDER, I., STAMER, E., KRATTENMACHER, N., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): Schätzung genetischer Parameter für Futteraufnahme und Energiebilanz im Projekt optiKuh - Verwandtschaft und Modellentwicklung. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, A9
- (2839) HONECK, A., GERTZ, M., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Einfluss des Rohfasergehaltes in der Ferkelration auf das Schwanzbeißgeschehen in der Ferkelaufzucht. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, D3
- (2840) KLINGBEIL, P. (2017): Tierwohlbeurteilung mit dem Animal Welfare Indicators (AWIN) Protokoll. *Der Trakehner*, 08/2017, 38-41
- (2841) KUNZ, H-J. (2017): Erfolgreich füttern: Kälberaufzucht. Gesund oder krank – welche Einflussmöglichkeiten gibt es? *Bauernblatt*, 11. November 2017, 39-41

- (2842) LADEWIG, R.Y., BÜTTNER, K., GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., BURFEIND, O., KRIETER J. (2017): Leistungs- und Gesundheitsparameter in freien Abferkelbuchten. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, D9
- (2843) SÖDER, C., HÜPEDEN, J., LIPPEMEIER, S., SPIECK, E., MEYER, S., SCHULZ, C. (2017): Effect of microalgae derived probiotics on marine finfish larvae culture, book of abstracts & short communications, larvi 2017: 7th fish & shellfish larviculture symposium, Ghent university, Belgium
- (2844) TETENS, J., BRINKMANN, J., THALLER, G., TETENS, J. (2017): LactoGene. Genetische Variabilität von Milchproteinen und der Milchproteinzusammensetzung im Hinblick auf funktionelle Milchinhaltsstoffe. Wissenstransfer Abschlussbericht, Kompetenznetzwerke in der Agrar- und Ernährungsforschung, Food Chain Plug
- (2845) THALLER, G. (2017): Innovative Ansätze zum Erbfehlermanagement. Risikomanagement als Bestandteil der Betriebsführung, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 124, 115-120. ISSN: 0721-0809
- (2846) SANDBERG, L.-M., KRATTENMACHER, N., TETENS, J., THALLER, G. (2017): Methoden zur Quantifizierung der Methanemissionen bei Rindern – Stand der Forschung, Potenziale und Grenzen. Züchtungskunde, 89, (3), 161-187, ISSN 0044-5401
- (2847) SANDBERG, L.-M., ULBRICHT, A., FISCHER, M.A., KRATTENMACHER, N., GÖRS, S., KUHLA, B., METGES, C., SCHMITZ, R.A., THALLER, G. (2017): Untersuchungen zum Archaeolgehalt und mikrobiellen Status im Kot von Milchkühen. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, A19
- (2848) SCHÄLER, J., WELLMANN, R., BENNEWITZ, J., THALLER, G., HINRICHS, D. (2017): Optimum Contribution Selection lokaler Rinderrassen anhand von Pedigree- und Markerdaten mit historischer Migration. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, A20
- (2849) SEGELKE, D., THALLER, G. (2017): Imputing und die Nutzung von Haplotypeninformation als Quellen für innovative Züchtungsstrategien. Züchtungskunde, 89, 61-69, ISSN 0044-5401
- (2850) SPIEKERS, H., JILG, T., KUHLA, B., SWALVE, G., THALLER, G., ETTLE, T., KOCH, C., MOHR, U., MEYER, M., PRIES, M., LOSAND, B., SCHIEFLER, H., GÜLDENPFENNIG, H., HARTWIG, S., STAMER, E., STEPPIN, T. (2017): Vorstellung des Verbundvorhabens optiKuh. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ und der GfT vom 20. bis 21. September 2017 in Hohenheim, A1
- (2851) VEIT, C., GRÜMPEL, A., KRIETER, J., DIPPEL, S. (2017): Das Schwanzbeiß-Interventionsprogramm für Aufzuchtferkel (Aufzucht-SchIP). Tierärztl. Umschau, 72, 55-58
- (2852) WILL, M., BÜTTNER, K., KAUFHOLZ, T., MÜLLER-GRAF, C., SELHORST, T., KRIETER, J. (2017): Echtzeit-Lokalisierungssystem zur Auswertung von Kontaktstrukturen in der Gruppenhaltung tragender Sauen. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim, D15
- (2853) Wobbe, M., Stock, K.F., Neigenfind, S., Krattenmacher, N., Schulze-Schleppinghof, W., von Depka Prondzinski, M., Kalm, E., Reents, R., Kühn, C., Tetens, J., Thaller, G. (2017): Aufbau einer Lernstichprobe zur genomischen Selektion beim Pferd. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ und der GfT vom 20. bis 21. September 2017 in Hohenheim, C1

5. Buchkapitel

GIBSON D, FROESE R., UEBERSCHÄR B., ZELLER D.: Reconstruction of total marine fisheries catches for Germany in the North Sea (1950-2010). In: Global Atlas of Marine Fisheries A Critical Appraisal of Catches and Ecosystem Impacts. Edited by Pauly D. and Zeller D., 520 pages. ISBN 9781610916257

GIBSON D., UEBERSCHÄR B., ZYLICH K., ZELLER D.: Reconstruction of total marine fisheries catches for Denmark in the Kattegat, the Skagerrak and the North Sea (1950-2010). In: Global Atlas of Marine Fisheries A Critical Appraisal of Catches and Ecosystem Impacts. Edited by Pauly D. and Zeller D. 520 pages. ISBN 9781610916257

UEBERSCHÄR B., NAVARRO-GUILLÉN C., GOMES A., RØNNESTAD I., ROJAS C., TILLNER R.: Variability in digestive enzyme capacity in early stages of marine fish larvae: ontogenetic variations, biorhythms, hormonal control and nutrient sensing mechanisms. In: Emerging research in larval fish physiology and fry production. Ed. Yufera M., Springer Publishing, accepted.

6. Vorträge

ADDO, S., HINRICHS, D., THALLER, G. (2017): Genetic diversity in the Schleswiger Draught Horse population and the German White-Headed Mutton Sheep population in Schleswig-Holstein. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim

ADDO, S., SCHÄLER, J., HINRICHS, D., THALLER, G. (2017): Use of genealogical information in the assessment of genetic diversity in native cattle breeds. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia

BASSITTA, R., BARTUSCHAT, A., HARMS, K., BAUER, J., STRAUBINGER, R., POLJAK, S., STORCH, J., DENNHÖFER, J., SCHWALLER, A., HAMANN, J., HÖLZEL, C. (2017): Antibiotikaeinsatz und Antibiotikaresistenz in ökologischen Betrieben. 14. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 7.-10. März 2017 in Freising-Weihenstephan

BLAJ, I., TETENS, J., PREUSS, S., WELLMANN, R., BENNEWITZ, J., THALLER, G. (2017): Parent-of-origin effects for production traits in several pig F2 designs. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim

BÖCKENHAUER, F. (2017): Steigerung der N-Effizienz in der Milchviehhaltung durch Fütterungscontrolling. Ein EIP Projekt über 8 Betriebe und 1300 Kühe in Schleswig-Holstein am 21. November 2017 in Bad Salzuflen

BÜTTNER, K., KRIETER, J. (2017): Is the inclusion of edge weights meaningful in the network analysis regarding a pig trade network? 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia, **Best Presentation Award – Tallinn 2017**

CZYCHOLL, I., BÜTTNER, K., KRIETER, J. (2017): Validity of behavioral scans included in the Welfare Quality® protocol for growing pigs. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia

- CZYCHOLL, I., KRIETER, J. (2017): Überprüfung der Eignung eines Aggregationssystems für die Bewertung von Tierwohl. 13. Tagung: Bau, Technik und Umwelt 2017 in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung vom 18. bis 20. September 2017 in Stuttgart-Hohenheim
- CZYCHOLL, I., BÜTTNER, K., KLINGBEIL, P., MINERO, M., DALLA COSTA, E., DAI, F., KRIETER, J. (2017): Evaluation of the AWIN welfare assessment protocol for horses regarding animalbased indicators. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level vom 05. bis 08. September in Ede, Niederlande
- DREWS, J., CZYCHOLL, I., KRIETER, J. (2017): A life cycle assessment of dairy farms in Northern Germany within a ten years course of time. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- FICKLER, A.: Einfluss der Futtermittelzusammensetzung auf die Biosynthese von EPA und DHA bei der Regenbogenforelle, 8. Büsumer Fischtage, Büsum, 08.06.2017
- FICKLER, A., STAATS, S., RIMBACH, G., SCHULZ, C.: Effect Of Dietary Isoflavone Supplementation And Varying N-3 Fatty Acid Supply On Growth Performance And Fatty Acid Biosynthesis In Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*), European Aquaculture Society, Dubrovnik, Kroatien, 19.10.2017.
- FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KEMPER, N., KRIETER, J. (2017): Interobserver-Reliabilität der Einzeltierparameter des Welfare Quality®-Protokolls für Sauen und Ferkel. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KEMPER, N., KRIETER, J. (2017): Verification of the sample size of the Welfare Quality® protocol applied to sows and piglets. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KEMPER, N., KRIETER, J. (2017): Reliability of the Welfare Quality® animal welfare assessment protocol for sows and piglets. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level vom 05. bis 08. September in Ede, Niederlande
- GERTZ, M., KRIETER, J. (2017): Evaluation of pig abattoir-data for animal health assessments in Germany. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- GERTZ, M., KRIETER, J. (2017): Perspektive Tierwohl – Welchen Nutzen haben Schlachthofbefunde? Risikomanagement als Bestandteil der Betriebsführung, 67. Öffentliche Hochschultagung am 02. Februar 2017 in Kiel
- GRIMM, C., STAATS, S., RIMBACH, G., SCHULZ, C.: Effect of resveratrol and genistein on $\Delta 6$ -desaturase expression and protein levels in Rainbow trout, 5th Euro Global Summit on Aquaculture & Fisheries, Madrid, Spanien, 30.03.2017 – 31.03.2017
- GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., BÜTTNER, K., LADEWIG, R.Y., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Einfluss der Gruppenhaltung während der Säugezeit auf Leistungsdaten und Gesundheitsindikatoren. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., CZYCHOLL, I., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Health parameters of group-housed sows and piglets during lactation. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- HARDER, I., STAMER, E., KRATTENMACHER, N., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): Schätzung genetischer Parameter für Futteraufnahme und Energiebilanz im Projekt optiKuh - Ver-

- wandtschaft und Modellentwicklung. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- HINRICHS, D., CALUS, M., DE KONING, D.J., BENNEWITZ, J., MEUWISSEN, T., THALLER, G., SZYDA, J., TETENS, J., JUSKIENE, V., GULBRANDTSEN, B. (2017): Biodiversity within an between European Red dairy breeds – conservation through utilization. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- HÖLZEL, C. (2017): Antibiotikaeinsatz und Antibiotika-resistente Bakterien in der Schweinehaltung. „Schweinetag Schleswig-Holstein“ am 07. November 2017 in Rendsburg
- HÖLZEL, C., BARTUSCHAT A. (2017): Hygienekonzepte und Desinfektion - Konsequenzen für die Ausbreitung antibiotikaresistenter Bakterien. 3. Tagung der DVG-Fachgruppe "Umwelt- und Tierhygiene" 30.November-01.Dezember 2017 in Hannover
- HONECK, A. (2017): Current research projects on tail biting in Germany. Third international workshop on tail biting, 20. bis 21. November 2017 in Kopenhagen
- HONECK, A., CZYCHOLL, I., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Einfluss des Rohfasergehaltes in der Ferkelration auf das Schwanzbeißgeschehen. „Erfahrungsaustausch Kupierverzicht“ am 25. April 2017 in Kassel
- HONECK, A., GERTZ, M., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Einfluss des Rohfasergehaltes in der Ferkelration auf das Schwanzbeißgeschehen. „Beraterfortbildung der Schweinespezialberatung“ am 01. Juni 2017 in Futterkamp
- HONECK, A., CZYCHOLL, I., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Einfluss des Tier-Fressplatz-Verhältnisses und des Immunstatus auf das Schwanzbeißen beim Aufzuchtferkel. „Beraterfortbildung der Schweinespezialberatung“ am 01. Juni 2017 in Futterkamp
- HONECK, A., GERTZ, M., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Einfluss des Rohfasergehaltes in der Ferkelration auf das Schwanzbeißgeschehen in der Ferkelaufzucht. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- HONECK, A., CZYCHOLL, I., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2017): Is tail biting in growing pigs influenced by the amount of crude fibre in feed ration? 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- HUCKSTORF, J., BURFEIND, O., KRIETER J. (2017): Trockenschnitzel und Haferschälkleie als Rohfaserträger in der Ferkelaufzucht. „Beraterfortbildung der Schweinespezialberatung“ am 01. Juni 2017 in Futterkamp
- JUNGE, W. (2017): Milchkuh der Zukunft – Impulse aus dem Optikuh-Projekt. 56. Aulendorfer Wintertagung am 01. Dezember 2017 in Bad Waldsee-Reute
- KLINGBEIL, P. (2017): Tierwohlbeurteilung mit dem Animal Welfare Indicators (AWIN) Protokoll. 8. Pferdeworkshop am 14./15. Februar 2017 in Bad Bevensen
- KRIETER, J. (2017): Perspektiven in der Schweinehaltung. 16. Konferenz zum DLG-Forum Spitzenbetriebe Schwein am 14./15. Februar 2017 in Kassel
- KRIETER, J. (2017): Lässt sich Tierwohl messen? NORLA, Bauernverband am 09. September 2017 in Rendsburg
- LADEWIG; R.Y., BÜTTNER, K., GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., BURFEIND, O., KRIETER J. (2017): Leistungs- und Gesundheitsparameter in freien Abferkelbuchten. Vortragstagung der

DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim

- LADEWIG, R.Y., CZYCHOLL, I., KRIETER J., BURFEIND, O. (2017): Effects of a free farrowing system on reproductive performance and welfare indicators. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- MEYER, S., SCHULZ, C.: Alternative Tierproduktionsformen am Beispiel der Aquakultur , in Kreislaufanlagen – worauf es bei der Standortsuche ankommt, Hochschultagung Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät der CAU, 02.Februar 2017 in Kiel
- SALAU, J., HAAS, J.H., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): Effects of body part determination on animal behavior on measuring traits from 3D data of dairy cows. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- SALAU, J., HAAS, J.H., BÜTTNER, K., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): A Kinect based 3D cow scanner for the evaluation of body characteristics. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level vom 05. bis 08. September in Ede, Niederlande
- SANDBERG, L.-M., ULBRICHT, A., FISCHER, M.A., KRATTENMACHER, N., GÖRS, S., KUHLA, B., METGES, C., SCHMITZ, R.A., THALLER, G. (2017): Untersuchungen zum Archaeolgehalt und mikrobiellen Status im Kot von Milchkühen. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- SCHÄLER, J., WELLMANN, R., BENNEWITZ, J., THALLER, G., HINRICHS, D. (2017): Optimum Contribution Selection lokaler Rinderrassen anhand von Pedigree- und Markerdaten mit historischer Migration. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- SCHÄLER, J., ADDO, S., THALLER, G., HINRICHS, D. (2017): Application of combined decision models to investigate management strategies for local cattle breeds. 68th EAAP Annual Meeting 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia
- SCHALLENBERGER, E. (2017): Tierschutz: Erwartungen versus Realität. Kreisjägerschaft, 05. Dezember 2017 in Kiel
- SCHNIPKOWEIT, N., THALLER, G., JUNGE, W. (2017): Projektvorstellung Operationelle Gruppe Milch – Futter & Fütterung: Nachhaltige N-effiziente Fütterung ohne Gentechnik auf Milchviehbetrieben in Schleswig-Holstein. Veranstaltung „Zukunft Milchproduktion – Melktechnik, Fütterung und Stallbau – was gibt es Neues?“, am 09. Januar 2017 in Rendsburg.
- SCHNIPKOWEIT, N., THALLER, G., JUNGE, W. (2017): Projektvorstellung der OG Milch - Futter & Fütterung - Nachhaltige N-effiziente Fütterung ohne Gentechnik auf Milchviehbetrieben in Schleswig-Holstein. ATR-Expertenrunde Rind, am 05. Oktober 2017 in Ratzeburg.
- SCHRADER, L., CZYCHOLL, I., KRIETER, J., LEEB, C., ZIRON, M., ZAPF, R. (2017): Do my pigs have welfare problems: a proposal for an on-farm self-monitoring. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level vom 05. bis 08. September in Ede, Niederlande
- SEGELKE, D., HEISE, J., THALLER, G. (2017): Using recombination to maintain genetic diversity. 68th EAAP Annual Meeting vom 28. August bis 01. September 2017 in Tallinn, Estonia

- SEIBEL, H., SCHMIDT-PUCKHABER, B., SCHULTZ, C.: Blick auf das Tier – Bestandsbeobachtungen und Tierwohlintikatoren in der Forellenhaltung, 38. Sitzung des DLG-Ausschusses für Aquakultur, vom 01 bis 02. März 2017 in Bersteland/Niewitz
- SEIBEL, H.: Fische und Stress – Eine Einführung, Seminar „Mehr Tiergerechtigkeit und Tierschutz in der Aquakultur – Neue Impulse aus Forschung und Verbrauchersicht, am 08. Mai 2017 in Rendsburg
- SEIBEL, H.: Fische und Stress – Tierschutzaspekte auf molekularbiologischer Ebene, Vortragsveranstaltung „Aktuelle Themen zu Tiergerechtigkeit und Tierschutz in der Aquakultur“ am 07. Juni 2017
- SEIBEL, H.: Fische und Stress – Tierschutzaspekte auf molekularbiologischer Ebene, Büsumer Fischtag, am 08. Juni 2017 in Büsum
- SEIBEL H., REBL A., ZIELASKO M., WEDEKIND H., SCHULZ C.: Stress resistance and -adaptation of rainbow trout from intensive and extensive management conditions – a molecular approach, 18th international conference on diseases of fish and shellfish, vom 04. Bis 08. September 2017 in Belfast
- SEIBEL, H.: Tierwohl – Blick auf den Fisch. DLG-Lebensmitteltag Fisch & Seafood – Tierwohl in der Wertschöpfungskette, am 15. November 2017 in Frankfurt am Main
- SÖDER, C.: Entwicklung eines Probiotikums aus Mikroalgenkulturen und dessen Einfluss auf die Aufzucht mariner Fischlarven. 8. Büsumer Fischtag, am 08. Juni 2017 in Büsum
- STEINBERG, K.: Einfluss der Haltungsumwelt in KLA auf Wachstum und Stoffwechsel von Zandern, 8. Büsumer Fischtag, Büsum, 08.06.2017
- STEINBERG, K., ZIMMERMANN, J., MEYER, S. SCHULZ, C.: The effect of different cumulative feed burdens on performance of pikeperch (*Sander lucioperca*) and on water quality in RAS, 4th NordicRAS Workshop, Aalborg, Dänemark, 12.10.2017
- STEINBERG, K., ZIMMERMANN, J., MEYER, S. SCHULZ, C.: Cumulative feed burden and performance of pikeperch (*Sander lucioperca*) in intensive RAS production, Aquaculture Europe 2017, Dubrovnik, Kroatien, 20.10.2017
- THALLER, G. (2017): Das gesellschaftlich akzeptierte Nutztier – Konsequenzen in der Zuchtzielsetzung? 17. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung am 21./22. März 2017 in Fulda
- THALLER, G. (2017): Untersuchungen zur negativen Energiebilanz – Beziehungen zu Gesundheitsmerkmalen und Untersuchung von Metaboliten mit Bezug auf Ketose. Wiener Ringvorlesung „Angewandte Tierzucht in der Tiermedizin“ der Veterinärmedizinischen Universität Wien am 24. April 2017 in Wien
- THALLER, G. (2017): Agriculture, Food Security and Climate Change. Technologies in Livestock. FACCE-JPI Workshop on Big Data, 22. November 2017 in Copenhagen, Denmark
- THALLER, G. (2017): Innovative Ansätze zum Erbfehlermanagement. 67. Öffentliche Hochschultagung am 02. Februar 2017 in Kiel
- TORNO, J.: Möglichkeiten zum optimierten Nitratabbau in einem Moving-bed-Denitrifikationsreaktor, 5. Fischforum Schweiz, am 17. Februar 2017 in Lindau
- TORNO, J.: Denitrifikation in geschlossenen Kreislaufanlagen - so einfach und sicher wie Nitrifikation? 8. Büsumer Fischtag, am 08. Juni 2017 in Büsum

- TORNO, J, SCHULZ, C.: Replacement of methanol by biodegradable polyhydroxyalkanoate (PHA) plastics in a new biological denitrification-reactor for an efficient and save use in recirculating aquaculture systems, NordicRAS, am 13. Oktober 2017 in Aalborg
- TORNO, J., SCHULZ, C.: Application of biodegradable plastics in a new biological denitrification-reactor for an efficient and save use in recirculating aquaculture systems, Aquaculture Europe, am 20. Oktober 2017 in Dubrovnik, Kroatien
- TORNO, C., STAATS, S., DE PASCUAL-TERESA, S., RIMBACH, G., SCHULZ, C.: Endogenous n-3 fatty acid synthesis and digestion in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) are influenced by dietary supplementation of the phytochemicals resveratrol and genistein, Aquaculture Europe 2017, vom 17. bis 20. Oktober 2017 in Dubrovnik, Kroatien
- UEBERSCHÄR, B.: GMA - Gesellschaft für Marine Aquakultur mbH. Vorstellung der GMA beim Jahrestreffen der BLAG "Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie". Veranstalter Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein. Februar 2017
- UEBERSCHÄR, B.: Fisch die gesunde Vielfalt? Impulsvortrag zur Podiumsdiskussion "Flossen weg?" Slow Food Messe 2017, am 23. April 2017 in Stuttgart
- UEBERSCHÄR, B., GEBERT M.: The project "Ich liebe Fisch". Presentation of the developmental project "Improving Community Health-Nutrition Linkages through Solar Energy Based Fish and Crop Integrated Value Chains" at the "Tropentag 2017", BMLE-Session. University of Bonn, September 2017
- UEBERSCHÄR, B.: Digital tools in Aquatic Sciences. EURASTiP Alignment Workshop. 28. July 2017, Kuala Lumpur, Malaysia
- WILL, M., BÜTTNER, K., KAUFHOLZ, T., MÜLLER-GRAF, C., SELHORST, T., KRIETER, J. (2017): Echtzeit-Lokalisierungssystem zur Auswertung von Kontaktstrukturen bei tragenden Sauen in der Gruppenhaltung. 13. Tagung: Bau, Technik und Umwelt 2017 in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung vom 18. bis 20. September 2017 in Stuttgart-Hohenheim
- WILL, M., BÜTTNER, K., KAUFHOLZ, T., MÜLLER-GRAF, C., SELHORST, T., KRIETER, J. (2017): Echtzeit-Lokalisierungssystem zur Auswertung von Kontaktstrukturen in der Gruppenhaltung tragender Sauen. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- WOBBE, M., STOCK, K.F., NEIGENFIND, S., KRATTENMACHER, N., SCHULZESCHLEPPINGHOF, W., VON DEPKA PRONDZINSKI, M., KALM, E., REENTS, R., KÜHN, C., TETENS, J., THALLER, G. (2017): Aufbau einer Lernstichprobe zur genomischen Selektion beim Pferd. Vortragstagung der DGfZ e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft e.V. am 20. und 21. September 2017 in Hohenheim
- ZIMMERMANN, J., STEINBERG, K., MEYER, S., SCHULZ, C.: Energy And Protein Requirement And Utilisation Efficiency For Ongrowing Pikeperch (*Sander lucioperca*) In RAS Production: European Aquaculture Society, am 20. Oktober 2017 in Dubrovnik, Kroatien

7. Poster

- ADDO, S., SCHÄLER, J., HINRICHS, D. AND THALLER, G. (2017): Population Management: Assessment of Genetic Diversity and Historic Introgression in Cattle Breeds. Poster presentation during a project meeting in Arche Warder.
- CZYCHOLL, I., BÜTTNER, K., KNEISE, C., SCHRADER, L., KRIETER, J. (2017): Assessment of the multi-criteria evaluation system of the Welfare Quality® protocol for growing pigs. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level vom 05. bis 08. September in Ede, Niederlande
- FELTL, E., DIETRICH, R., MAYER, R., BASSITTA, R., HÖLZEL, C., MÄRTLBAUER, E. (2017): Antikörper-basierter Nachweis von *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*. 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene, 26.-29. September 2017 in Garmisch
- MAYER, R., BASSITTA, R., FELTL, E., JESSBERGER, N., MÄRTLBAUER, E., HÖLZEL, C. (2017): Optimierte DNA-Extraktion aus *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in Reinkultur und Milchproben. 58. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelhygiene, 26.-29. September 2017 in Garmisch
- SALAU, S., HAAS, J.H., BÜTTNER, K., JUNGE, W., THALLER, G. (2017): A Kinect based 3D cow scanner for the evaluation of body characteristics. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level. Wageningen, The Netherlands
- SCHNIPKOWEIT, N., THALLER, G., JUNGE, W. (2017): Operationelle Gruppe Milch – Futter & Fütterung: Nachhaltige N-effiziente Fütterung ohne Gentechnik auf Milchviehbetrieben in Schleswig-Holstein. Veranstaltung „Zukunft Milchproduktion – Melktechnik, Fütterung und Stallbau – was gibt es Neues?“, 09. Januar 2017, Rendsburg.
- SCHNIPKOWEIT, N., THALLER, G., JUNGE, W. (2017): Operationelle Gruppe Milch – Futter & Fütterung: Nachhaltige N-effiziente Fütterung ohne Gentechnik auf Milchviehbetrieben in Schleswig-Holstein. Öffentliche Hochschultagung, 02. Februar 2017, Kiel.
- WILL, M., BÜTTNER, K., KAUFHOLZ, T., MÜLLER-GRAF, C., SELHORST, T., KRIETER, J. (2017): Real-time location system to uncover the contact structure of group-housed sows. 7th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level. Wageningen, The Netherlands

Wir bedanken uns sehr herzlich bei allen Kolleginnen und Kollegen, mit denen wir gemeinsame wissenschaftliche Projekte bearbeiten, für die gute Zusammenarbeit.

Nachfolgend sind einige Einrichtungen aufgeführt:

ADT-Projekt GmbH, Bonn

Animal & Grassland Research and Innovation Centre, Teagasc

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

ASR, München

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Institut für Tierzucht, Grub

Besamungsverein, Neustadt Aisch

Biochem GmbH, Lohne

Dept. Molecular Biology and Genetics, Aarhus University

Department für Nutztierwissenschaften, Universität Göttingen

Deutsche Reiterliche Vereinigung (FN), Warendorf

Deutsches Milchkontor (DMK) GmbH, Bremen

Dr. Eckel GmbH, Business Development Manager, Niederzissen

EGZH Bayern, München

EVONIK

farm concepts GmbH & Co KG, Wahlstedt

Förderverein Biotechnologieforschung e.V. (FBF), Bonn

Forschungs- und Technologiezentrum Westküste (FTZ), Büsum

Friedrich Loeffler-Institute, Standorte Jena, Mariensee und Riems

GEA Farm Technologies, Bönen

Hauptgenossenschaft Nord AG, Kiel

Institut für Genetik und Züchtung landwirtschaftlicher Nutztiere, Universität Hohenheim

Institut für Genetik, Vetsuisse-Fakultät der Universität, Bern

Institut für Nutztierwissenschaften – Fachgebiet Tierzucht und Aquakultur in den Tropen und Subtropen, Humboldt-Universität zu Berlin

Institut für Physiologie, Zentralinstitut für Ernährungs- und Lebensmittelforschung, Technische Universität München, Freising

Institut für Tierschutz und Tierhaltung, Celle

Institut für Tierzucht der Ludwig-Maximilians-Universität, München

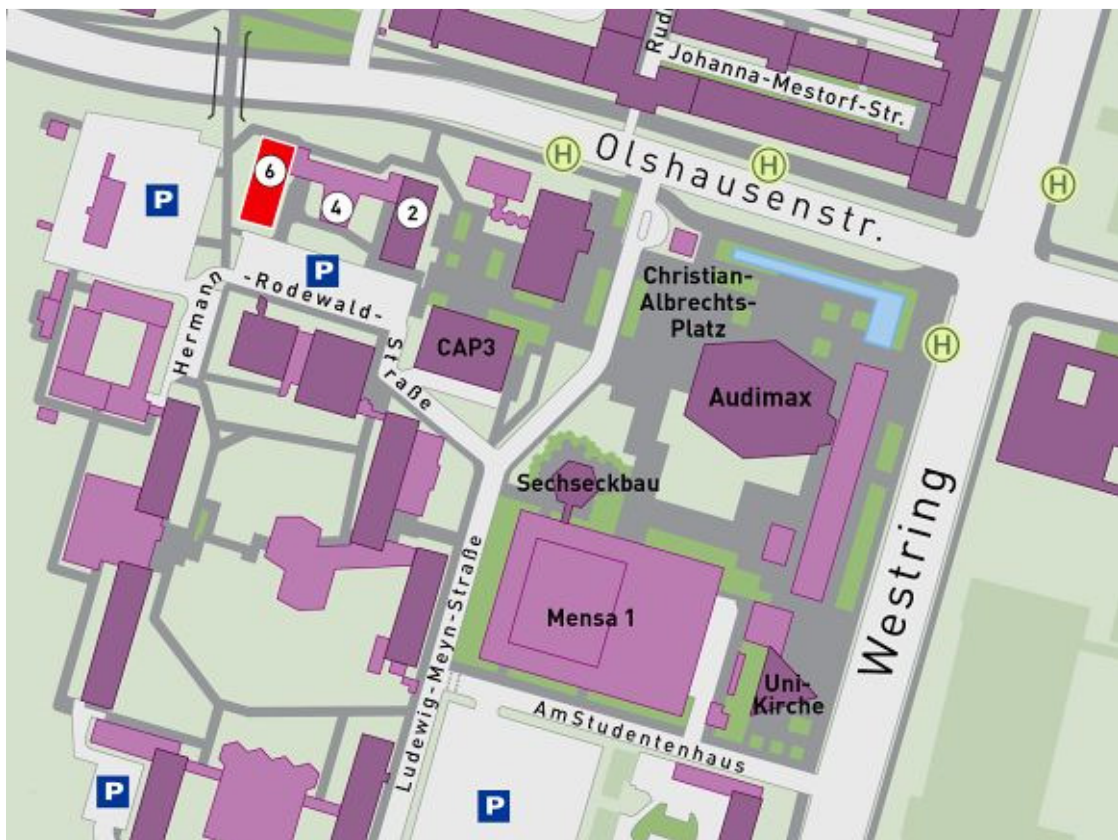
Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Justus Liebig Universität, Gießen

Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Technischen Universität München, Freising

Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Tierärztlichen Hochschule, Hannover

Karl-Eibl-Stiftung, Neustadt a. d. Aisch

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL), Oberschleißheim
Landeskontrollverband Schleswig-Holstein, Kiel
Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredlung in Bayern e.V., München
Lehrstuhl für Hygiene und Technologie der Milch, Ludwig-Maximilians-Universität, München
Lehrstuhl für Tierphysiologie, Ludwig-Maximilians-Universität, München
Lehrstuhl für Tierhygiene, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Technische Universität München (TUM), Freising
Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN), Dummerstorf
Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven
Masterrind GmbH, Verden
Max-Rubner-Institut, Kiel
Milchindustrieverband (MIV), Berlin
Nord-Ost-Genetic (NOG), Verden
QS – Qualität und Sicherheit GmbH, Bonn
Rinderproduktion Brandenburg (RBB), Werder
RinderAllianz GmbH, Karow
Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G., (RSH), Neumünster
Roslin Institute, Edinburgh
Skretting Aquaculture Research Centre, Stavanger Norway
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Außenstelle für Epidemiologie, Bakum
SubCtech GmbH „Subsea Technologies for the Marine Environment“, Kiel
Tierzuchtforschung e.V., München
Trakehner Verband, Neumünster
Uelzener Allgemeine Versicherung, Uelzen
Verband der Züchter des Holsteiner Pferdes e.V., Elmshorn
Verband der Züchter des Oldenburger Pferdes e.V., Vechta
Verband hannoverscher Warmblutzüchter e.V., Verden
Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden
Vermarktungsgemeinschaft für Zucht- und Nutzvieh eG (ZNVG), Neumünster
VION GmbH, Düsseldorf
Westfleisch eG, Münster
Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V., Bonn
Züchtungszentrale Deutsches Hybridschwein, Dahlenburg-Ellringen



Anschrift:

Postadresse: Institut für Tierzucht und Tierhaltung
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
D-24098 Kiel

Hausadresse: Hermann-Rodewald Straße 6
D-24118 Kiel

Telefon: Geschäftszimmer Institut: (0431) 880-2584

Fax: (0431) 880-2588

E-Mail: choelzel@tierzucht.uni-kiel.de

E-Mail: jkrieter@tierzucht.uni-kiel.de

E-Mail: cschulz@tierzucht.uni-kiel.de

E-Mail: gthaller@tierzucht.uni-kiel.de

E-Mail: ekalm@tierzucht.uni-kiel.de

E-Mail: eschallenberger@tierzucht.uni-kiel.de

Internet: <http://www.tierzucht.uni-kiel.de>