

Institut für Tierzucht und Tierhaltung, 24098 Kiel

Publikationen

2019

Kiel, im Dezember 2019

1. Habilitation

2. Dissertationen

- (264) DREWS, JULIA: Environmental impacts and efficiency of dairy farms – a modelling study with special emphasis on the effects of performance, region and time
- (265) GRÜMPEL, ANGELIKA: Reducing tail biting in German weaner pigs – Risk factor identification and prevention using a management tool
- (266) HONECK, ANJA: Influence of crude fibre in piglets' rations and the animal-to-feeding-place ratio on tail-biting in weaning pigs
- (267) KRUGMANN, KATJA LISABETH: Assessment of growing pigs' positive affective state using behavioural parameters and structural equation modelling
- (268) LOHMEIER, REIKJA YVONNE: Performance, health and behavioural parameters of sows and piglets in free-farrowing pens
- (269) NAYA, ASHLEY FRANCES: Tail biting in pigs: Influence of food and management during weaning procedure
- (270) SCHÄLER, JONAS: Conservation Genetics and Management of Local Breeds
- (271) STEHR, MANUEL: Investigations on worm expulsion, resistance and tolerance to mixed-nematode infections in chicken genotypes with different performance directions
- (272) WARNKEN, FARINA JULIA: Assessing the affective state of fattening pigs – behavioural tests and physiological parameters as potential indicators

3. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (2938) ADDO, S., SCHÄLER, J., HINRICHS, D. (2019): Genomic characterization of a subsample of the Mangalica population in Germany. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 109, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2939) ADDO, S., HINRICHS, D., THALLER, G. (2019): Genome-wide diversity and chromosomal inbreeding in German White-headed Mutton Sheep. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 109, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2940) BLIM, S., SCHUPP, D., SCHEU, T., KOCH, C., THALLER, G., FAILING, K., BOSTEDT, H. (2019): Parturition progress in the pig under different housing conditions. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 54, 23
- (2941) BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Significant dyads in agonistic interactions and their impact on centrality parameters in pigs. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 413, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2942) BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Impact of Significant Dyads on Dominance Indices in Pigs. *Animals*, Vol. 9 (6), DOI: 10.3390/ani9060344
- (2943) BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Social network analysis in pigs: impacts of significant dyads on general network and centrality parameters. *Animal*, 1–11. DOI: 10.1017/S1751731119001836

- (2944) BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Agonistic Interactions in Pigs—Comparison of Dominance Indices with Parameters Derived from Social Network Analysis in Three Age Groups. *Animals* 9 (11), 929
- (2945) BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Temporal development of agonistic interactions as well as dominance indices and centrality parameters in pigs after mixing. *Appl. Anim. Behav. Sci.* DOI: 10.1016/j.applanim.2019.104913.
- (2946) BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Focussing on significant dyads in agonistic interactions and their impact on dominance indices in pigs. ISAE 2019, 05.-09. August 2019, Bergen, Norway, Proceedings of the 53rd Congress of the ISAE, 270, ISBN: 978-90-8686-338-9
- (2947) CZYCHOLL, I., KLINGBEIL, P., KRIETER, J. (2019): Interobserver Reliability of the Animal Welfare Indicators Welfare Assessment Protocol for Horses. *Journal of Equine Veterinary Science*, 75, 112-121
- (2948) CZYCHOLL, I., MENKE, S., STRAßBURG, C., KRIETER, J. (2019): Reliability of different behavioural tests for growing pigs on-farm. *Applied Animal Behaviour Science*, Vol. 213, 65-73
- (2949) CZYCHOLL, I., KLINGBEIL, P., BÜTTNER, K., KRIETER, J. (2019): Tierwohlbeurteilung von Pferden. 14. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2019, KTBL-Tagungsband, 250-255, ISBN: 978-3-945088-69-2
- (2950) DITTRICH, I., GERTZ, M., MAASSEN-FRANCKE, B., KRUDEWIG, K.H., JUNGE, W., KRIETER, J. (2019): Selecting variables from sensor data using principal components and partial least squares. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 301, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2951) DITTRICH, I., GERTZ, M., KRIETER, J. (2019): Alterations in sick dairy cows`daily behavioural patterns. *Heliyon* 5, e02902, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02902>.
- (2952) DITTRICH, I., GERTZ, M., MAASSEN-FRANCKE, B., KRUDEWIG, KH., JUNGE, W., KRIETER, J. (2019): Nutzung multivariater Control Charts zur Identifikation krankheitsbedingter Verhaltensabweichungen bei Milchkühen. 14. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2019, KTBL-Tagungsband, 124-129, ISBN: 978-3-945088-69-2
- (2953) ESTEBAN-CUESTA, I., DORN-IN, S., DREES, N., HÖLZEL, C., GOTTSCHALK, C., GAREIS, M., SCHWAIGER, K. (2019): Antimicrobial resistance of *Enterobacter cloacae* complex isolates from the surface of muskmelons. *International Journal of Food Microbiology*, Vol. 301, 19-26
- (2954) FALKER-GIESKE, C., BLAJ, I., PREUSS, S., BENNEWITZ, J., THALLER, G., TETENS, J. (2019): GWAS for Meat and Carcass Traits Using Imputed Sequence Level Genotypes in Pooled F2-Designs in Pigs. *G3-GENES GENOMES GENETICS*, Vol. 9, 9, 2823-2834
- (2955) FELKEL, S., VOGL, C., RIGLER, D., DOBRETSBERGER, V. CHOWDHARY, BP., DISTL, O., FRIES, R., JAGANNATHAN, V., JANECKA, JE., LEEB, T., LINDGREN, G., MCCUE, M., METZGER, J., NEUDITSCHKO, M., RATTEI, T., RAUDSEPP, T., RIEDER, S., RUBIN CJ., SCHAEFER, R., SCHLOTTERER, C., THALLER, G., TETENS J., VELIE, B., BREM, G., WALLNER, B. (2019): The horse Y chromosome as an informative marker for tracing sire lines. *Scientific Reports.*, 9, 6095, doi: 10.1038/s41598-019-42640-w

- (2956) FICKLER, A., TORNO, C., STAATS, S., RIMBACH, G., SCHULZ, C. (2019): Are dietary genistein and equol potent enhancers of EPA and DHA levels in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)? *Aquaculture Research*, Vol. 50 (8), 2170-2180, <https://doi.org/10.1111/are.14097>
- (2957) FICKLER, A., STAATS, S., RIMBACH, G., SCHULZ, C. (2019): Screening dietary biochanin A, daidzein, equol and genistein for their potential to increase DHA biosynthesis in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *PlosOne*, Vol. 14 (1) DOI: 10.1371/journal.pone.0210197
- (2958) FICKLER, A., STAATS, S., HASLER, M., MICHL, C., RIMBACH, G., SCHULZ, C. (2019): Combination of dietary Ahiflower oil and equol enhances LC-PUFA levels in rainbow trout tissues. *Lipids* 53, 11-12, 1069-1083. <http://dx.doi.org/10.1002/lipd.12117>
- (2959) FRIEDRICH, L., KRIETER, J., KEMPER, N., CZYCHOLL, I. (2019): Test-Retest Reliability of the 'Welfare Quality (R) Animal Welfare Assessment Protocol for Sows and Piglets'. Part 1. Assessment of the Welfare Principle of 'Appropriate Behavior'. *Animals*, Vol. 9 (7) DOI: 10.3390/ani9070398
- (2960) FRIEDRICH, L., KRIETER, J., KEMPER, N., CZYCHOLL, I. (2019): Test-retest reliability of the Welfare Quality Assessment protocol for pigs applied to sows and piglets Part 2. Assessment of the principles good feeding, good housing, and good health. *Journal of Animal Science*, Vol. 97 (3), 1143-1157
- (2961) FRIEDRICH, L., KRIETER, J., KEMPER, N., CZYCHOLL, I. (2019): Frothy saliva—a novel indicator to assess stereotypies in sows? *Applied Animal Behaviour Science*, <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2019.104897>
- (2962) FRIEDRICH, L., KRIETER, J., KEMPER, N., CZYCHOLL, I. (2019): Short communication: Evaluation of the sample size of individual indicators in gestating sows concerning the Welfare Quality® protocol applied to sows and piglets. ANIMAL-19-40568R4
- (2963) GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., BÜTTNER, K., LOHMEIER, R.Y., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2019): The effect of group-housing with free-farrowing pens on reproductive traits and the behaviour of low-risk and high-risk crushing sows. *Applied Animal Behaviour Science*, <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2018.12.001>
- (2964) GRÜMPEL, A., KRIETER, J., DIPPEL, S. (2019): A pilot study on tail and ear lesions in suckling piglets. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 205, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2965) GRÜMPEL, A., KRIETER, J., DIPPEL, S. (2019): Reducing estimated tail biting risk in German Weaner pigs using a management tool. *The Veterinary Journal*, Vol. 254, <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2019.105406>
- (2966) HALBEDEL, S., PRGER, R., BANERJI, S., KLETA, S., TROST, E., NISHANTH, G., ALLES, G., HÖLZEL, C., SCHLESIGER, F., PIETZKA, A., SCHLÜTER, D., FLIEGER, A. (2019): A *Listeria monocytogenes* ST2 clone lacking chitinase ChiB from an outbreak of non-invasive gastroenteritis. *Emerging Microbes & Infections*, Vol. 8 (1), 17-28
- (2967) HARDER, I., STAMER, E., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): Lactation curves and model evaluation for feed intake and energy balance in dairy cows. *Journal of Dairy Science*, Vol. 102, 8, 7204-7216
- (2968) HERMANN, BT., WÜRTZ, S., VANSELOW, KH., SCHULZ, C., STILLER, KT. (2019): Divergent gene expression in the gills of juvenile turbot (*Psetta maxima*) exposed to chronic

- severe hypercapnia indicates dose-dependent increase in intracellular oxidative stress and hypoxia. *Aquatic Toxicology*, Vol. 206, 72-80
- (2969) HILDEBRANDT, F., BÜTTNER, K., SALAU, J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Network analysis of the group structure of horses on pasture by using GPS data. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 279, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2970) HILDEBRANDT, F., BÜTTNER, K., SALAU, J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Netzwerkanalyse zur Bestimmung der Gruppenstruktur von Pferden auf der Weide mithilfe von GPS-Daten, 14. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung vom 24. bis 26. September 2019 in Bonn, KTBL-Tagungsband 2019, 148-153, ISBN 978-3-945088-69-2
- (2971) HOBMAIER, BF., LUTTERBERG, K., KLEINWORT, KJH., MAYER, R., HIRMER, S., AMANN, B., HÖLZEL, C., MARTLBAUER, EP., DEEG, CA. (2019): Characterization of plant lectins for their ability to isolate *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* from milk. *Food Microbiology*, Vol. 82, 231-239
- (2972) HORST, A., VOß, B., KRIETER, J. (2019): Using meat inspection data to improve pig health traits by breeding. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 413, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2973) HORST, A., GERTZ, M., KRIETER, J. (2019): Challenges and opportunities of using meat inspection data to improve pig health traits by breeding: A review. *Livestock Science*, 221, 155-162, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.02.001>
- (2974) HONECK, A., GERTZ, M., GROSSE BEILAGE, E., KRIETER, J. (2019): Comparison of different scoring keys for tail-biting in pigs to evaluate the importance of one common scoring key to improve the comparability of studies – A review. *Applied Animal Behaviour Science*, Vol. 22, <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2019.104873>
- (2975) IHSAN, Y.N., SUBIYANTO, PRIBADI, T.D.K.; SCHULZ, C. (2019): Nitrogen assimilation potential of seaweed (*Gracilaria verrucosa*) in polyculture with Pacific white shrimp (*Penaeus vannamei*), *AAFL Bioflux*, Vol 12, Issue 1.
- (2976) JAGANNATHAN, V., GERBER, V., RIEDER, S., TETENS, J., THALLER, G., DROEGEMUELLER, C., LEEB, T. (2019): Comprehensive characterization of horse genome variation by whole-genome sequencing of 88 horses. *Animal Genetics*, Vol. 50 (1), 74-77
- (2977) KRATTENMACHER, N., THALLER, G., TETENS, J. (2019): Analysis of the genetic architecture of energy balance and its major determinants dry matter intake and energy-corrected milk yield in primiparous Holstein cows. *Journal of Dairy Science*, Vol. 102 (4), 3241–3253.
- (2978) KRUGMANN, K.L., WARNKEN, F.J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Influence of fattening pigs' positive affective state on behavioural and physiological parameters. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 191, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2979) KRUGMANN, K., WARNKEN, F., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Are Behavioral Tests Capable of Measuring Positive Affective States in Growing Pigs? *Animals*, Vol. 9 (5), DOI: 10.3390/ani9050274
- (2980) LOHMEIER, R.Y., GRIMBERG-HENRICI, C.G.E., BÜTTNER, K., BURFEIND, O., KRIETER, J. (2019): Farrowing pens used with and without short-term fixation – Impact on reproductive traits of sows. *Livestock Science*, Vol. 231, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.103889>.

- (2981) LUGERT, V., TETENS, J., THALLER, G., SCHULZ, C., KRIETER, J. (2019): Evaluating the most suitable nonlinear growth model for turbot (*Scophthalmus maximus*) in aquaculture 2 (weight application): Multi-criteria model selection and growth prediction. *Aquaculture Research*, Vol. 50, (8) 2096-2106, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216611>
- (2982) LUGERT, V., HOPKINS, K., SCHULZ, C., SCHLICHT, K., KRIETER, J. (2019): The Course of Growth, Feed Intake and Feed Efficiency of Different Turbot (*Scophthalmus maximus*) Strains in Recirculating Aquaculture Systems. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, Vol. 19 (4), 305-312
- (2983) MASELLO, J. F., QUILLFELDT, P., SANDOVAL-CASTELLANOS, E., ALDERMAN, R., CALDERÓN, L., CHEREL, Y., COLE, T., CUTHBERT, R., MARIN, M., MASSARA, M., NAVARRO, J. PHILLIPS, R., RYAN, P., SHEPHERD, L., SUAZO, C., WEIMERSKIRCH, H., MOODLEY, Y. (2019). Additive traits lead to feeding advantage and reproductive isolation, promoting homoploid hybrid speciation. *Molecular biology and evolution*, Vol. 36 (8), 1671-1685, <https://doi.org/10.1093/molbev/msz090>
- (2984) MICHL, SC., BEYER, M., RATTEN, JM., HASLER, M., LAROCHE, J., SCHULZ, C. (2019): A diet-change modulates the previously established bacterial gut community in juvenile brown trout (*Salmo trutta*). *Scientific Reports*, Vol. 9, DOI: 10.1038/s41598-019-38800-7
- (2985) MIELOCH, F.J., NIETFELD, S., STRAßBURG, C., KRIETER, J., GROSSE BEILAGE, E., CZYCHOLL, I. (2019): Factors of potential influence on different behavioural tests in fattening pigs. *Applied Animal Behaviour Science*, <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2019.104900>
- (2986) NAM-KOONG, H., SCHROEDER, J.P., PETRICK, G., SCHULZ, C. (2019): Preliminary test of ultrasonically disinfection efficacy towards selected aquaculture pathogens. *Aquaculture*. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734592>
- (2987) NAYA, A., GERTZ, M., HASLER, M., GROSSE-BEILAGE, E., KRIETER, J. (2019): Does a higher content of fibre in the piglet diet have an influence on tail biting in growing pigs? *Livestock Science*, Vol. 223, 133-137
- (2988) NAYA, A., TRAULSEN, I., GERTZ, M., HASLER, M., BURFEIND, O., GROSSE-BEILAGE, E., KRIETER, J. (2019): Is tail biting in growing pigs reduced by a prolonged suckling period? *Applied Animal Behaviour Science*, Vol. 211, 41-46
- (2989) NOLTE, W., THALLER, G., KUEHN, C. (2019): Selection signatures in four German warmblood horse breeds: Tracing breeding history in the modern sport horse. *Plos One*, Vol. 14, (4) DOI: 10.1371/journal.pone.0215913
- (2990) POHL, SM., TETENS, JL., HÖLZEL, CS. (2019): Optimierung der Probenvorbereitung und DNA-Extraktion zum Zweck der Rolling Circle Amplification aus Milch. 60. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz 2019, Garmisch-Patenkirchen, 24.-27. September 2019. DVG-Tagungsband, ISBN: 978-3-86345-492-0
- (2991) SALAU, J., KRIETER, J. (2019): Automated assessing social networks and daily barn activities of dairy cows from video surveillance. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 300, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (2992) SALAU, J., FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KRIETER, J. (2019): AniFair – a GUI based tool for assessing animal welfare using multi criteria analysis. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 322, ISBN: 978-90-8686-339-6

- (2993) SALAU, J., LAMP, O., KRIETER, J. (2019): Dairy cows' contact networks derived from videos of eight cameras. *Biosystems Engineering*, Vol. 188, 106-113 ISSN 1537-5110
- (2994) SCHÄFER, FJ., TIELMANN, M., OVERTON, JL., KRÜGER, A., WÜRTZ, S., KLOAS, W., SCHULZ, C., MEYER, S. (2019): Fate or independency: is batch-specific larval performance determined by egg traits? A case study in farmed pikeperch (Sander lucioperca). *Aquaculture International*, Vol. 27 (4), 957-969, DOI: 10.1007/s10499-019-00356-8
- (2995) SCHÄLER, J., WELLMANN, R., HINRICHS, D., BENNEWITZ, J. THALLER, G. (2019): Genetic diversity and historic introgression in German Angler and Red Dual Purpose cattle and possibilities to reverse introgression. *Acta Agri Scand, Section A, Animal Science*, DOI: 10.1080/09064702.2019.1600011
- (2996) SCHÄLER, J., HINRICHS, D., THALLER, G. (2019): The benefit of native uniqueness in a local red cattle breed from Northern Germany. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 00:1-8, DOI: 10.1111/jbg.1242
- (2997) SCHÄLER, J., ADDO, S., THALLER, G., HINRICHS, D. (2019): Exploration of conservation and development strategies with a limited stakeholder approach for local cattle breeds. *Animal*, 1-10, DOI: 10.1017/S1751731119001447
- (2998) SCHLICHT, K., KRATTENMACHER, N., LUGERT, V., SCHULZ, C., THALLER, G., AND TETENS, J. (2019): Estimation of genetic parameters for growth and carcass traits in turbot (*Scophthalmus maximus*), *Archives Animal Breeding*, 62, 265-273, <https://doi.org/10.5194/aab-62-265-2019>
- (2999) SCHMIDTMANN, C., KARGO, M., ETTEMA, J., HINRICHS, D., THALLER, G. (2019): Derivation of economic values for German dairy breeds. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 609, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (3000) SCHUPP, D., BLIM, S., OSTER, M., FAILING, K., SCHEU, T., KOCH, C., THALLER, G., BOSTEDT, H. (2019): Studies on the hormone profile in pigs in the peripartal period in different housing conditions. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 54, 14
- (3001) SCHUPP, D., BLIM, S., OSTER, M., SCHEU, T., KOCH, C., THALLER, G., BOSTEDT, H. (2019): Nestbauverhalten beim Schwein im Geburtszeitraum: Bestehen Korrelationen zur Haltungform und zur peripheren Oxytocinkonzentration? DVG-Tagung, Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL-Schrift 518, ISBN: 978-3-945088-72-2
- (3002) SCHWENKER, JA., TETENS, JL., HÖLZEL, CS. (2019): Microbiological selection by teat disinfection – implications for udder health and the spread of resistant bacteria. 60. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz 2019, Garmisch-Patenkirchen, 24.-27. September 2019. DVG-Tagungsband, ISBN: 978-3-86345-492-0
- (3003) SEIBEL, H., REBL, A., SCHULZ, C. (2019): Feeding stress due to soy bean meal as a model for the development of molecular immune markers in rainbow trout. *Fish & Shellfish Immunology*, 91,456-456. DOI: 10.1016/j.fsi.2019.04.250
- (3004) STEINBERG, K., ZIMMERMANN, J., MEYER, S., SCHULZ, C. (2019): Individual growth rates of pikeperch (Sander lucioperca) depending on water exchange rates in recirculating aquaculture systems. *Aquaculture International*, Vol. 27 (4), 1025-1035, <https://doi.org/10.1007/s10499-019-00373-7>
- (3005) TETENS, JL., BILLERBECK, S., SCHWENKER, JA., HÖLZEL, C. (2019): *Short communication*: Selection of extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* in

- dairy calves associated with antibiotic dry cow therapy – A cohort study. *Journal of Dairy Science*, Vol 102 (12), 11449-11452.
- (3006) TORNO, C., STAATS, S., FICKLER, A., DE PASCUAL-TERESA, S., IZQUIERDO, MS., RIMBACH, G., SCHULZ, C. (2019): Combined effects of nutritional, biochemical and environmental stimuli on growth performance and fatty acid composition of gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *PlosOne*, Vol. 14 (5), DOI: 10.1371/journal.pone.0216611
- (3007) VON DANWITZ, A., SCHULZ, C. (2019): Effects of dietary rapeseed glucosinolates, sinapic acid and phytic acid on feed intake, growth performance and fish health in turbot (*Psetta maxima* L.). *Aquaculture* <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734624>
- (3008) WANKA, KM., SCHULZ, C., KLOAS, W., WÜRTZ, S. (2019): Administration of host-derived probiotics does not affect utilization of soybean meal enriched diets in juvenile turbot (*Scophthalmus maximus*). *Journal of Applied Ichthyology*, Vol. 35 (4), 1004-1015, DOI: 10.1111/jai.13929
- (3009) WARNKEN, F., NIETFELD, S., STRASSBURG, C., KRIETER, J., GROSSE BEILAGE, E., CZYCHOLL, I. (2019): Potenzielle Einflussfaktoren auf verschiedene Verhaltenstests für Mastschweine. DVG-Tagung, Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL-Schrift 518, ISBN: 978-3-945088-72-2
- (3010) WESTHUES, M., HEUER, C., THALLER, G., FERNANDO, R., MELCHINGER, AE. (2019): Efficient genetic value prediction using incomplete omics data. *Theoretical and Applied Genetics*, Vol. 132, (4) 1211-1222, doi: 10.1007/s00122-018-03273-1
- (3011) WILDER, T., KRIETER, J., KEMPER, N., BÜTTNER, K. (2019): Network analysis of tail biting in pigs – impact of missed biting events on centrality parameters. 70th EAAP Tagung Ghent, Book of Abstracts No. 25, 201, ISBN: 978-90-8686-339-6
- (3012) WILDER, T., KRIETER, J., KEMPER, N., BÜTTNER, K. (2019): Zusammenhang zwischen der Schwanzhaltung und dem Auftreten von Schwanzbeißen bei Schweinen. DVG-Tagung, Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, KTBL-Schrift 518, ISBN: 978-3-945088-72-2
- (3013) ZIMMERMANN, J., STEINBERG, K., MEYER, S., SCHULZ, C. (2019): Maintenance requirement and utilisation efficiency of energy and protein for ongrowing pikeperch (*Sander lucioperca* (L.)) *Aquaculture International*, DOI: 10.1007/s10499-019-00404-3

4. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen

- (3014) BÖGEHOLZ, A., FALKER-GIESKE, C., THALLER, G., DRÖGEMÜLLER, C., TETENS, J. (2019): Genomische analyse des bovinen konvergenten Strabismus mit Exophthalmus beim Holsteinrind. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, B8
- (3015) DEDE, L., SCHNIPKOWEIT, N. (2019): Rinder aktuell: Weniger Protein in Milchviehrationen, Teil 2 – Wie sich geschützte Aminosäuren einsetzen lassen. Bauernblatt, 26. Oktober 2019, S. 25f
- (3016) DITTRICH, I., GERTZ, M., MAASEN-FRANCKE, B., KRUEDEWIG, K-H., JUNGE, W., KRIETER, J. (2019): Auswahl geeigneter Sensorinformationen zur Identifikation krankheitsbedingter Verhaltensabweichungen bei Milchkühen. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, B18
- (3017) ENGEL, L. (2019): Projektvorstellung: Untersuchung zur Bedeutung der Holsteiner Stutenstämme. Pferd+Sport 4/2019, 34
- (3018) ENGEL, L., BECKER, D., KRATTENMACHER, N., THALLER, G. (2019): Genetische Diversität der mtDNA in Holsteiner Stutenstämmen. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, D17
- (3019) GIEBICHENSTEIN, J., HAIDUK, C., RONGE, B., SCHULZ, C.(2019): Ballan Wrasse (*Labrus bergylta*) larval rearing, a comparative study of different feeding regimes and micro diets based on the copepod *A. tonsa* as start feedIn: Aquaculture Europe 2019 Summary Report, Berlin, 07.-10.10.2019, 481 pp.
- (3020) HILDEBRANDT, F., BÜTTNER, K., SALAU, J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Netzwerkanalyse zur Bestimmung der Gruppenstruktur von Pferden in Großgruppen – Einfluss der zeitlichen und räumlichen Kontaktdefinition. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, C20
- (3021) HÖLZEL, CS: (2019): Virus-like bovine meat and milk factors - associated with human disease? Tagungsband zum XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019
- (3022) HÖLZEL, CS: (2019): Tierproduktion im postantibiotischen Zeitalter – ein denkbare Szenario? Schriftenreihe der Agrar-und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel Heft 126, ISSN 0721-0809
- (3023) HORST, A., GERTZ, M., KRIETER, J. (2019): Organbefunde beim Schwein und ihre Vergleichbarkeit zwischen Schlachthöfen. Tagungsband der Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, B17
- (3024) KAISER, F., SCHULZ, C. (2019): Effects of rapeseed protein products supplemented with glucosinolates and phytic acid on the growth performance of rainbow trouts (*Oncorhynchus mykiss*) In: Aquaculture Europe 2019 Summary Report, Berlin, 07.-10.10.2019, 653 pp.
- (3025) KRATTENMACHER, N., JUNGE, W., STAMER, E., THALLER, G. (2019): Zucht auf Futtereffizienz: Eine kritische Betrachtung. Milchrind 1/2019, 10-11
- (3026) KRATTENMACHER, N., STAMER, E., HARDER, I., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): Investigations on the relationship of dry matter intake and energy balance to health in German dairy cattle using conventional and genomic breeding values. ICAR Tagung, Prag, Tschechien, 17.-21.6.2019, ICAR 2019 Book of Abstracts, S10[T]-OP-07, Seite 95

- (3027) KRONFELD, H., HÖLZEL, C., KEMPER, N. (2019): The uterine microbiome and resistome of dairy cows. Tagungsband zum XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019
- (3028) KUNZ, H-J. (2019): Rinder aktuell: Kryptosporidiendurchfälle bei Kälbern – Können Pflanzenextrakte helfen? Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg, 21. Ausg., 25. Mai 2019
- (3029) KUNZ, H-J. (2019): Das erste Jahr im Leben einer Milchkuh. Milchrind, 28. Jg., 4/2019
- (3030) OSSOWSKI, N., WILKENS, J., MENDEL, C., RUß, I., WEHREND, A., THALLER, G. (2019): Entwicklung eines nachhaltigen Zuchtprogramms unter Nutzung des Multi-Natursprungs (MuNaSch) Multi-Natursprung in der Praxis. DGfZ-Schriftenreihe, Heft 78, Workshop „Zucht und Haltung von Schaf und Ziege in Deutschland“ am 16./17. Oktober 2019 in Berlin, S. 64-73
- (3031) SALAU, J. (2019). Multiple IP camera control with Python 3.6. <https://github.com/jsalau/Multiple-IP-580-camera-control-with-Python-3.6>. GitHub
- (3032) SCHMIDTMANN, C., BREUER, K., LEISEN, M., THALLER, G. (2019): Ökonomische Bewertung von genomischen Zuchtwerten der Rasse Deutsche Holstein. Tagungsband der Vortragsstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, D8
- (3033) SCHNIPKOWEIT, N., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): N-effiziente Fütterung auf Milchviehbetrieben in Schleswig-Holstein. Tagungsband zum 19. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 02. - 03. April 2019 in Fulda
- (3034) SCHNIPKOWEIT, N., DEDE, L., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): Rinder aktuell: Proteinreduktion in Milchviehrationen, Teil 3 – Ein Leitfaden für die Praxis. Bauernblatt, 02. November 2019, S. 8–11
- (3035) SCHWENKER, J. A., TETENS, J. L., HÖLZEL, C. S. (2019): Microbiological selection by teat disinfection – implications for udder health and the spread of resistant bacteria. Tagungsband zum XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019
- (3036) SEIBEL, H., REBL., A., SCHULZ, C. (2019): Feeding stress due to soy bean meal as a model for the development of molecular immune markers in rainbow trout. In: Aquaculture Europe 2019 Summary Report, Berlin, 07.-10.10.2019, 1396 pp.
- (3037) SPIEKERS, H., THALLER, G. (2019): optiKuh – Robuste Kühe mit hoher Futteraufnahme. Milchpraxis, 04/2019, S. 8-13
- (3038) STANGE, L., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Ist das Headshaking eine Verhaltensstörung? – Überblick über Prävalenz und wirksame Therapiemaßnahmen des equinen Headshaking in Deutschland. Tagungsband der Vortragsstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, C14
- (3039) STOCK, K., SCHNIPKOWEIT, N., MANGELS, R., NEUMANN, S., GIESELER, C., ONKEN, F. (2019): ReMissionDairy – Senkung der Methan- und Stickstoffemissionen in der Milcherzeugung durch innovatives Fütterungscontrolling und -management. Abstractband zur IALE-D Jahrestagung 2019 – Landschaft im Klimaschutz, 30. September – 02. Oktober 2019 in Potsdam
- (3040) TETENS, JL., KOBERG, S., THIMM, G-F., FRANZ, C., HÖLZEL, C. (2019): Screening for bacteriophages lytic to bacteria causing exudative epidermitis in piglets. Tagungsband zum XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019

- (3041) THALLER, G. (2019): optiKuh – gemeinsam für eine zukunftsfähige Milcherzeugung. DLG Mitteilungen, 11. Ausgabe 2019
- (3042) VOSGERAU, S., KRATTENMACHER, N., FALKER-GIESKE, C., WOBBE, M., STOCK, KF., VON DEPKA PRONDZINSKI, M., REENTS, R., KALM, E., KÜHN, C., TETENS, J., THALLER, G. (2019): Das Stockmaß als Referenzmerkmal für die genomische Selektion beim Pferd. Tagungsband der Vortragsstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, D18
- (3043) WEIRUP, L., DAMMSHÄUSER, A., HAMER, H., REITNER, A., MEYER, S. (2019): Machbarkeitsstudie zur Verwendung von salzhaltigem Grundwasser für die kreislaufbasierte Aquakultur in Schleswig-Holstein. Austen, G. (Hrsg.), Büsum, Deutschland. 92 pp. ISBN: 978-3-00-062310-3. Onlinefundstelle: bit.ly/2GYC2Df
- (3044) WEIRUP, L. (2019): Fish Welfare - General Contributed. In: Aquaculture Europe 2019 Summary Report, Berlin, 07.-10.10.2019, 96 pp.
- (3045) WILDER, T., KRIETER, J., KEMPER, N., BÜTTNER, K. (2019): Zusammenhang zwischen der Schwanzhaltung und Parametern der Netzwerkanalyse zum Schwanzbeißen beim Schwein. Tagungsband der Vortragsstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, C2
- (3046) WILDER, T., BÜTTNER, K., KRIETER, J. (2019): Das verrät die Schwanzhaltung. DLG-Mitteilungen 12/2019, S.54-56
- (3047) WOBBE, M., LEHNER, S., STOCK, KF., VOSGERAU, S., KRATTENMACHER, N., VON DEPKA PRONDZINSKI, M., KALM, E., REENTS, R., NOLTE, W., KÜHN, C., TETENS, J., THALLER, G. (2019): Analyse equiner SNP Arrays mittlerer Dichte im Hinblick auf ihre Einsatzmöglichkeiten beim Reitpferd. Tagungsband der Vortragsstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen, D9

5. Buchkapitel

WEIRUP, L., SEIBEL, H. (2019): Aquakulturen - Systeme und Tierwohlaspekte. In: Haben Tiere Rechte? Aspekte und Dimensionen der Mensch-Tier-Beziehung. Diehl, E. & Tuidier, J. (Hrsg.), Bundeszentrale für politische Bildung, Schriftenreihe (BD. 10450), Bonn, 16.09.2019, 412 pp. ISBN: 978-3-7425-0450-0

6. Vorträge

BLAJ, I., THALLER, G. (2019): Exploiting sequence information of founders in a pooled F2 design. Projektgruppe „Genetisch-Statistische Methoden“ der DGfZ in Verden beim vit, 23 September 2019

BÖGEHOLZ, A., FALKER-GIESKE, C., THALLER, G., DRÖGEMÜLLER, C., TETENS, J. (2019): Genomische analyse des bovinen konvergenten Strabismus mit Exophtalmus beim Holsteinrind. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen

BÜTTNER, K. (2019): Kupierverzicht beim Schwein – Was ist (nicht) möglich? VeterinaryDay Schwein am 27. Juni 2019 in Melle bei Osnabrück

BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Significant dyads in agonistic interactions and their impact on centrality parameters in pigs. 70th EAAP Annual Meeting, vom 26. – 30. August 2019 in Ghent, Belgien

CZYCHOLL, I., KLINGBEIL, P., BÜTTNER, K., KRIETER, J. (2019): Tierwohlbeurteilung von Pferden. 14. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2019, KTBL, 24.-26. September 2019 in Bonn

DITTRICH, I., GERTZ, M., MAASEN-FRANCKE, B., KRUEDEWIG, K-H., JUNGE, W., KRIETER, J. (2019): Auswahl geeigneter Sensorinformationen zur Identifikation krankheitsbedingter Verhaltensabweichungen bei Milchkühen. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen

DITTRICH, I. (2019): Nutzung multivariater Control Charts zur Identifikation krankheitsbedingter Verhaltensabweichungen bei Milchkühen"; BTU, 24.-26. September 2019 in Bonn

DITTRICH, I., GERTZ, M., MAASEN-FRANCKE, B., KRUEDEWIG, KH., JUNGE, W., KRIETER, J. (2019): Nutzung multivariater Control Charts zur Identifikation krankheitsbedingter Verhaltensabweichungen bei Milchkühen. 14. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2019, KTBL, 24.-26. September 2019 in Bonn

DREXL, V. (2019): Auf den Kupierverzicht vorbereiten – Risiken für Schwanzbeißen erkennen und Rahmenbedingungen optimieren. Seminar für Schweinehalter „Nationales Wissensnetzwerk Kupierverzicht“ am 11. Dezember 2019 im Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp, Blekendorf.

DREXL, V. (2019): KoVeSch am LVZ Futterkamp, Bau- und Energieleherschau am 12. Dezember 2019 im Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp, Blekendorf

ENGEL, L., BECKER, D., KRATTENMACHER, N., THALLER, G. (2019): Genetische Diversität der mtDNA in Holsteiner Stutenstämmen. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen

- GIEBICHENSTEIN, J., HAIDUK, C., RONGE, B., SCHULZ, C. (2019): A comparison of larval diets for Ballan wrasse (*Labrus bergylta*) larvae shows *A. tonsa* as first feed increases survival and growth, Rensefiskkonferansen Stord (Norway) 06.06.2019.
- GIEBICHENSTEIN, J.: HAIDUK, C.: RONGE, B. & SCHULZ, C.(2019): Ballan Wrasse (*Labrus bergylta*) larval rearing, a comparative study of different feeding regimes and micro diets based on the copepod *A. tonsa* as start feed, EAS Berlin, 10.10.2019
- HAIDUK, C., GIEBICHENSTEIN, J. (2019): Erste Erfahrungen zur Aufzucht von Larven des Gefleckten Lippfisches (*Labrus bergylta*) mit Copepoden (*A. tonsa*), Büsumer Fischtag 06.06.2019
- HILDEBRANDT, F., BÜTTNER, K., SALAU, J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Netzwerkanalyse zur Bestimmung der Gruppenstruktur von Pferden in Großgruppen – Einfluss der zeitlichen und räumlichen Kontaktdefinition. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen
- HILDEBRANDT, F., BÜTTNER, K., SALAU, J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Network analysis of the group structure of horses on pasture by using GPS data. 70th EAAP Annual Meeting, vom 26.-30. August 2019 in Ghent, Belgien
- HILDEBRANDT, F., BÜTTNER, K., SALAU, J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Netzwerkanalyse zur Bestimmung der Gruppenstruktur von Pferden auf der Weide mithilfe von GPS-Daten. Methodenworkshop “Precision Livestock Farming”, 14. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung vom 24. bis 26. September 2019 in Bonn, KTBL
- HÖLZEL, CS. (2019): Tierproduktion im postantibiotischen Zeitalter – ein denkbare Szenario? 69. Öffentliche Hochschultagung der AEF, CAU Kiel, 31. Januar 2019
- HÖLZEL, CS. (2019): Lebewelt im Darm; Schleswig-Holsteinische Universitäts-gesellschaft, Kiel, 27. März 2019
- HÖLZEL, CS. (2019): Antibiotikaeinsatz in der Milchkuhhaltung, Vortrag vor dem Bauernverband SH, Ausschuss für milchwirtschaftliche Fragen; Rendsburg, 02. Mai 2019
- HÖLZEL, CS & FUX, R: (2019): Virus-like bovine meat and milk factors - associated with human disease? XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019
- HÖLZEL, CS (2019): „Cress-DNA und Milch: Vorstellung des Forschungsprojektes BOVILE. Sitzung des Wissenschaftlichen Beirats des Milchindustrie-Verbands, Hamburg, 15. November 2019
- HORNBURG SC. Modulationswege des Forellendarmmikrobioms - Bedeutung von Ernährung und Haltungsstress; Vortrag “Büsumer Fischtag”; 06. Juni 2019
- HORST, A., GERTZ, M., KRIETER, J. (2019): Organbefunde beim Schwein und ihre Vergleichbarkeit zwischen Schlachthöfen. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen
- KAISER, F., SCHULZ, C. (2019): Effects of rapeseed protein products supplemented with glucosinolates and phytic acid on the growth performance of rainbow trouts (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture Europe 2019, Berlin, 07.-10.10.2019
- KRATTENMACHER, N., STAMER, E., HARDER, I., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): Investigations on the relationship of dry matter intake and energy balance to health in German

- dairy cattle using conventional and genomic breeding values. ICAR Tagung, 17. bis 21. Juni 2019 in Prag, Tschechien
- KRIETER, J. (2019): InnoPig – Projektaufbau sowie Leistungen in der Ferkelerzeugung. Abschlussveranstaltung zum Verbundprojekt InnoPig, 10. Juli 2019 in Bad Zwischenahn-Wehnen
- KRIETER, J. (2019): Tiergesundheitsmonitoring auf Basis der Organbefunde und des Befundindex. 69. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, CAU Kiel, 31. Januar 2019
- KRIETER, J. (2019): Auswertungen zur Initiative Tierwohl und Überlegungen zur Weiterentwicklung des Tiergesundheitsindex. QS-Befund-AG, 13. März 2019, Hannover
- KRONFELD, H., HÖLZEL, C., KEMPER, N. (2019): The uterine microbiome and resistome of dairy cows. XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019
- POHL, SM. (2019): Circuläre DNA-Viren in Nutztierbeständen: Ubiquitär, pathogen, Zoonoseerreger?. 4. DVG-Tagung der Fachgruppe „Umwelt- und Tierhygiene“, Universität Hohenheim, 16. – 17. September 2019
- SALAU, J., KRIETER, J. (2019): Automated assessing social networks and daily barn activities of dairy cows from video surveillance. 70th EAAP Tagung 26. bis 30. August 2019 in Ghent, Belgien
- SCHMIDTMANN, C., BREUER, K., LEISEN, M., THALLER, G. (2019): Ökonomische Bewertung von genomischen Zuchtwerten der Rasse Deutsche Holstein. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen
- SCHNIPKOWEIT, N., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): Proteinreduzierte Milchviehfütterung – Erfahrungen aus drei Projektjahren auf Praxisbetrieben in Schleswig-Holstein. ATR-Veranstaltung, Arbeitsgruppe VMS, 08. Februar 2019 in Enge-Sande
- SCHNIPKOWEIT, N., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): N-effiziente Fütterung auf Milchviehbetrieben in Schleswig-Holstein. 19. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 02. - 03. April 2019 in Fulda
- SCHNIPKOWEIT, N. (2019): ReMissionDairy - Senkung der Methan- und Stickstoffemissionen in der Milcherzeugung durch innovatives Fütterungscontrolling und -management. IALE-D Jahrestagung 2019 – Landschaft im Klimaschutz, 30. September – 02. Oktober 2019 in Potsdam
- SCHULZ, C. (2019): Kondition und Ernährung von Fischen. DLG-Seminar, Büsum, 12.03.2019
- SCHULZ, C. (2019): Actual challenges in the nutrition of juvenile fish. 18. BOKU-Symposium Tierernährung, Wien, 30.04.2019
- SCHUPP, D., BLIM, S., OSTER, M., SCHEU, T., KOCH, C., THALLER, G., BOSTEDT, H. (2019): Nestbauverhalten beim Schwein im Geburtszeitraum: Bestehen Korrelationen zur Haltungsform und zur peripheren Oxytocinkonzentration? DVG-Tagung, Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, 28. – 30. November 2019 in Freiburg im Breisgau
- SCHWENKER, J. A. (2019): Mikrobiologische Selektion durch Zitzendesinfektion – Implikationen für die Eutergesundheit und die Ausbreitung antibiotikaresistenter Bakterien. 4. DVG-Tagung der Fachgruppe „Umwelt- und Tierhygiene“, Universität Hohenheim, 16. – 17. September 2019

- SEIBEL, H.: Effekte von Stress durch Sojabohnenmehl im Futter auf das Immunsystem von Regenbogenforellen Vortrag "Büsumer Fischtag"; 06. Juni 2019
- STANGE, L., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Ist das Headshaking ein Verhaltensstörung? – Überblick über Prävalenz und wirksame Therapiemaßnahmen des equinen Headshaking in Deutschland. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen
- TETENS, J., KOBERG, S., THIMM, G-F., FRANZ, C., HÖLZEL, C. (2019): Screening for bacteriophages lytic to bacteria causing exudative epidermitis in piglets. XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019
- ÜBERSCHÄR, B. (2019): Implementierung moderner Methoden zur Satzfishaufzucht in Malawi – wie geht das? Vortrag "Büsumer Fischtag", 06. Juni 2019
- VOSGERAU, S., KRATTENMACHER, N., FALKER-GIESKE, C., WOBBE, M., STOCK, K.F., VON DEPKA PRONDZINSKI, M., REENTS, R., KALM, E., KÜHN, C., TETENS, J., THALLER, G. (2019): Das Stockmaß als Referenzmerkmal für die genomische Selektion beim Pferd. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen
- WARNKEN, F., NIETFELD, S., STRASSBURG, C., KRIETER, J., GROSSE BEILAGE, E., CZYCHOLL, I. (2019): Potenzielle Einflussfaktoren auf verschiedene Verhaltenstests für Mastschweine. DVG-Tagung, Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, vom 28. - 30. November 2019 in Freiburg im Breisgau
- WEIRUP, L. (2019): Assessment of chronic stress and welfare status in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) at different stocking densities in commercial flow-through systems in Germany. Aquaculture Europe, Berlin, 07.-10.10.2019
- WEIRUP, L. (2019): Salzhaltige Grundwasservorkommen in Schleswig-Holstein und deren Eignung für die kreislaufbasierte Aquakultur. Aquakultur an der Westküste Schleswig-Holsteins, Besuch des Ministers für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung des Landes Schleswig-Holstein, Herrn Jan Philipp Albrecht, Büsum, 16.09.2019
- WEIRUP, L. (2019): Salzhaltige Grundwasservorkommen in Schleswig-Holstein und deren Eignung für die kreislaufbasierte Aquakultur. Büsumer Fischtag, Büsum, 06.06.2019
- WEIRUP, L. (2019): Vorstellung von fünf ausgewählten Art-Technik-Kombinationen zur Ansiedlung an Aquakultur-Standorten in SH. Workshop „Nutzung von salzhaltigem Grundwasser für die kreislaufbasierte Aquakultur in Schleswig-Holstein“, Büsum, 28.03.2019
- WILDER, T., KRIETER, J., KEMPER, N., BÜTTNER, K. (2019): Zusammenhang zwischen der Schwanzhaltung und Parametern der Netzwerkanalyse zum Schwanzbeißen beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen
- WILDER, T., KRIETER, J., KEMPER, N., BÜTTNER, K. (2019): Network analysis of tail biting in pigs – impact of missed biting events on centrality parameters. 70th EAAP Annual Meeting, vom 26.-30. August 2019 in Ghent, Belgien
- WILDER, T., KRIETER, J., KEMPER, N., BÜTTNER, K. (2019): Zusammenhang zwischen der Schwanzhaltung und dem Auftreten von Schwanzbeißen bei Schweinen. DVG-Tagung, Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung, 28. - 30. November 2019 in Freiburg im Breisgau
- WOBBE, M., LEHNER, S., STOCK, K.F., VOSGERAU, S., KRATTENMACHER, N., VON DEPKA PRONDZINSKI, M., KALM, E., REENTS, R., NOLTE, W., KÜHN, C., TETENS, J., THALLER, G. (2019): Analyse equiner SNP Arrays mittlerer Dichte im Hinblick auf ihre

Einsatzmöglichkeiten beim Reitpferd. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 11./12. September 2019 in Gießen

7. Poster

- BECKER, V.A.E., JUNGE, W., STAMER, E., THALLER, G. (2019): Effect of roughage energy and concentrate level on characteristics of feed / energy intake and milk yield by Holstein und Simmental dairy cows. 73. GfE-Jahrestagung, 13.-15. März 2019 in Göttingen
- BÜTTNER, K., CZYCHOLL, I., MEES, K., KRIETER, J. (2019): Focussing on significant dyads in agonistic interactions and their impact on dominance indices in pigs. ISAE 2019, 05.-09. August 2019 in Bergen, Norwegen.
- BLIM, S., SCHUPP, D., SCHEU, T., THALLER, G., FAILING, K., BOSTEDT, H. (2019): Parturition progress in the pig under different housing conditions – Zum Geburtsverlauf beim Schwein unter verschiedenen Haltungsbedingungen. 52. Jahrestagung Physiologie & Pathologie der Fortpflanzung und gleichzeitig 44. Veterinär-Humanmedizinische Gemeinschaftstagung, DVG-Jahrestagung, 20.-22. Februar 2019 in Göttingen
- HILDEBRANDT, F., BÜTTNER, K., SALAU, J., KRIETER, J., CZYCHOLL, I. (2019): Netzwerkanalyse zur Bestimmung der Gruppenstruktur von Pferden auf der Weide mithilfe von GPS-Daten, 14. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung vom 24. bis 26. September 2019 in Bonn
- KRONFELD, H., TETENS J., HÖLZEL, C. (2019): Biologische Barrieren: Das vaginale und uterine Mikrobiom während des Puerperiums von Milchkühen. 4. Tagung der Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene vom 16. Bis 17. September 2019 in Stuttgart-Hohenheim
- KRONFELD, H., SCHWENKER, J., HÖLZEL, C. (2019): Die Lochien der Kuh als potentielle Eintragsquelle für pathogene Keime in Kolostrum, Rohmilch und Milchdrüse. 60. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz, 24- bis 27. September 2019 in Garmisch-Partenkirchen
- POHL, SM. TETENS, JL., HÖLZEL, CS. (2019): Optimierung der Probenvorbereitung und DNA-Extraktion zum Zweck der Rolling Circle Amplification aus Milch. 60. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz 2019, Garmisch-Patenkirchen, 24.-27. September 2019
- SALAU, J., FRIEDRICH, L., CZYCHOLL, I., KRIETER, J. (2019): AniFair – a GUI based tool for assessing animal welfare using multi criteria analysis. 70th EAAP Tagung 26. bis 30. August 2019 in Ghent, Belgien
- SCHNIPKOWEIT, N., JUNGE, W., THALLER, G. (2019): EIP-Projekt Milch – Futter & Fütterung, Nachhaltige N-effiziente Fütterung ohne Gentechnik auf Milchviehbetrieben in Schleswig-Holstein. Informationen für die landwirtschaftliche Praxis, Messe Norla, 05. – 08. September 2019, Rendsburg
- SCHWENKER, J. A., TETENS, J. L., MAYER, R., HÖLZEL, C. S. (2019): Validierung geeigneter Verfahren zur Extraktion mikrobieller DNA aus Milch im Hinblick auf die repräsentative Abbildung der Mikrobiom-Zusammensetzung. CRC 1182 Young Investigator Research Day, Kiel, 08.-09. August 2019

- SCHWENKER, J. A., TETENS, J. L., HÖLZEL, C. S. (2019): Microbiological selection by teat disinfection – implications for udder health and the spread of resistant bacteria. XIX International Congress of ISAH, Wroclaw, Poland, 09.-12. September 2019
- SCHWENKER, J. A., TETENS, J. L., HÖLZEL, C. S. (2019): Microbiological selection by teat disinfection – implications for udder health and the spread of resistant bacteria. 60. Arbeitstagung des Arbeitsgebietes Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz 2019, Garmisch-Partenkirchen, 24.-27. September 2019
- STOCK, K., SCHNIPKOWEIT, N. (2019): ReMissionDairy - Senkung der Methan- und Stickstoffemissionen in der Milcherzeugung durch innovatives Fütterungscontrolling und -management. KlimAgrar Kick-off-Meeting, 07. - 08. Februar 2019, Berlin
- TETENS, J. L., KOBERG, S., THIMM, G-F., FRANZ, C., HÖLZEL, C. (2019): Ferkelruß – Bakteriophagen als Therapiealternative? 4. Tagung der Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene vom 16. Bis 17. September 2019 in Stuttgart-Hohenheim

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

Bundesverband Rind und Schwein e.V., Bonn

ASR, München

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

Besamungsverein, Neustadt Aisch

Biochem GmbH, Lohne

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

Förderverein Biotechnologieforschung e.V. (FBF), Bonn

Forschungs- und Technologiezentrum Westküste (FTZ), Büsum

Friedrich Loeffler-Institute, Standorte Mariensee, Riems, Celle

GEA Farm Technologies, Bönen

Hauptgenossenschaft Nord AG, Kiel

H.W. Schaumann Stiftung, Hamburg

Institut für Genetik und Züchtung landwirtschaftlicher Nutztiere, Universität Hohenheim

Institut für Genetik, Vetsuisse-Fakultät der Universität, Bern

Institut für Infektionsmedizin und Zoonosen – Lehrstuhl für Virologie der Ludwig-Maximilians-Universität München

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 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

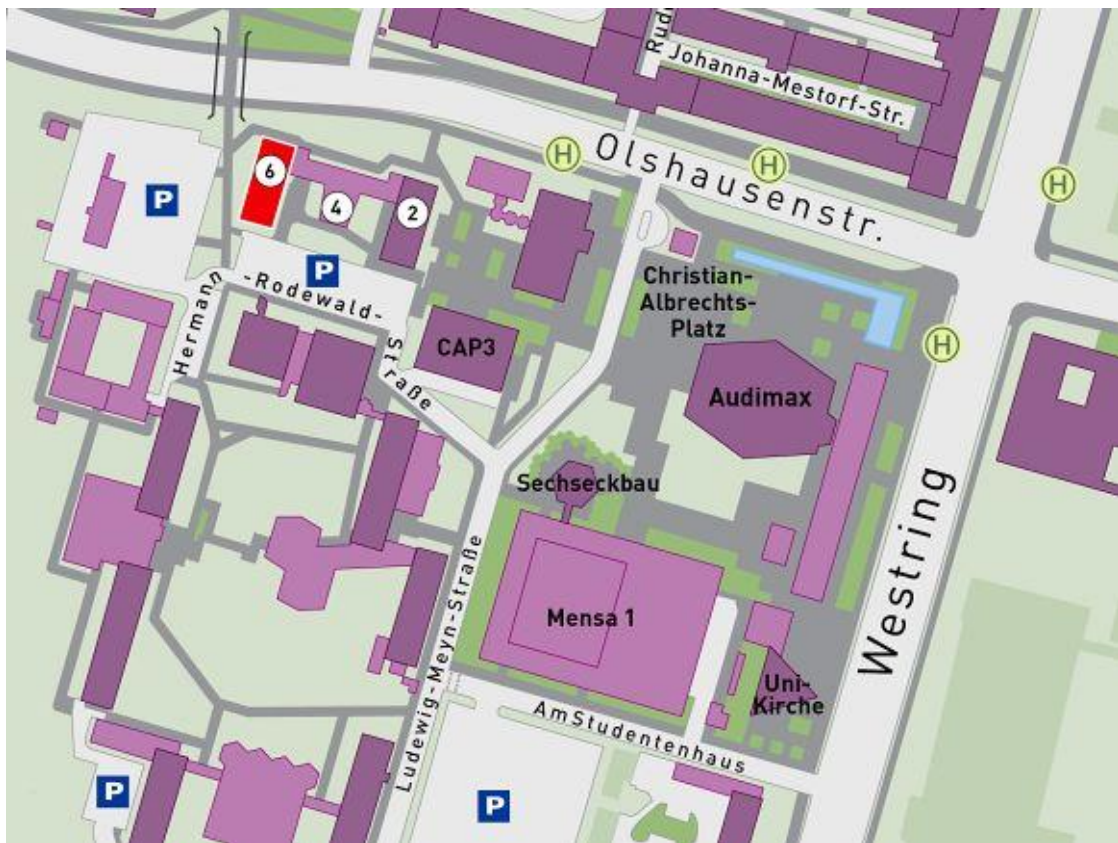
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Tierärztlichen Hochschule, Hannover

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

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL), Oberschleißheim

Landeskontrollverband Schleswig-Holstein, Kiel

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
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Physiologisches Institut
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
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>