

Publikationen

2014

Kiel, im Dezember 2014

1. Dissertationen

- (233) EHRET, ANITA: Artificial neural networks for genome-enabled prediction in cattle: potential and limitations.
- (234) KHADKA, RUPAK: Tuberculosis diagnosis and prevention in West African Chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) at Tacugama Chimpanzee Sanctuary, Sierra Leone, West Africa.
- (235) NEITZEL, ANNE-CHRISTIN: Calibration of an automated California Mastitis Test and evaluation of milk viscosity as a new indicator trait for udder health in innovative breeding programs.
- (236) REHBERG-HASS, SABINE: Utilization of the microalgae *Pavlova* sp. in marine fish nutrition.
- (237) ROOS, LUKAS: Reproduction and health in Holstein Warmblood mares - Impact of population structure and data recording.
- (238) SCHEFFLER, KATHARINA: Evaluation of agonistic interactions and behavioural tests concerning systematic influences and genetic aspects of pigs at different age levels.
- (239) TETENS, JULIA LOUISA: Genetic Variability of Bovine and Ovine Milk Protein Genes.
- (240) VON LEESEN, REGINA: Untersuchung von Progesteronprofilen für Merkmale der Fruchtbarkeit und deren Beziehung zu Zuchtwerten der Energiebilanz.
- (241) VAN BUSSEL, CHRIS: Accumulating substances in marine Recirculation Aquaculture Systems (RAS) - effects on fish performance and water treatment with Boron Doped Diamond (BDD) electrodes.
- (242) WINKELBACH, ANJA: Absorption Pathways and Growth Effects of Somatostatin-14 Antibody Application in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) and Common Carp (*Cyprinus Carpio*).

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (2505) ABDEL-SHAFY H, BORTFELDT RH, TETENS J, BROCKMANN GA. (2014): Single nucleotide polymorphism and haplotype effects associated with somatic cell score in German Holstein cattle. *Genetics Selection Evolution* 46(1):35. doi: 10.1186/1297-9686-46-35.
- (2506) ABDEL-SHAFY, H.; H. BORTFELDT, R.; TETENS, J.; THALLER, G.; BROCKMANN, G. A. (2014): Performance of Single Markers vs. Haplotypes to Identify Genomic Loci Associated With Mastitis Resistance in German Holstein Cattle. *Proceedings, 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production, Vancouver, BC, Canada 17-22, 2014.*
- (2507) ADEM, H., TRESSEL, R.P., PUDEL, F., SLAWSKI H., SCHULZ, C. (2014): Rapeseed – tremendous potential for added value generation? *OCL Journal* (2014), DOI: 10.1051/ocl/2013041.
- (2508) AMIRI, E.; THALLER, G. (2014): Genetic architecture and genetic correlation of milk production traits in German Holstein population. *65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 279.*
- (2509) BERRY, D.P.; COFFEY, M.P.; PRYCE, J.E.; DE HAAS, Y.; LØVENDAHL, P.; KRATTENMACHER, N.; CROWLEY, J.J.; WANG, Z.; SPURLOCK, D.; WEIGEL, K.; MACDONALD, K.; VEERKAMP, R.F. (2014): International genetic evaluations for feed intake in dairy cattle through the collation of data from multiple sources. *J. Dairy Sci.*, 97 (6), 3894-3905.

- (2510) BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER (2014): Multicriteria Evaluation of Classical Swine Fever Control Strategies Using the Choquet Integral. *Transboundary and Emerging Diseases*. doi: 10.1111/tbed.12220.
- (2511) BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER: (2014): Control of Classical Swine Fever Epidemics Under Varying Conditions - With Special Focus on Emergency Vaccination and Rapid PCR Testing. *Transboundary and Emerging Diseases*, Volume: 61, Issue: 3, 258-265 Published: JUN 2014.
- (2512) BÜTTNER, K.; SCHEFFLER, K.; KRIETER, J. (2014): Social network analysis: investigation of agonistic behaviour in pig production. 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 434.
- (2513) BÜTTNER, K., KRIETER, J., TRAULSEN, A., TRAULSEN, I. (2014): Epidemic Spreading in an Animal Trade Network – Comparison of Distance-Based and Network-Based Control Measures. *Transboundary and Emerging Diseases*, accepted for publication, doi: 10.1111/tbed.12245.
- (2514) CZYCHOLL, I.; KNIESE, C.; SCHRADER, L.; KRIETER, J. (2014): Reliability of the Welfare Quality® animal welfare assessment protocol for growing pigs. 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 433.
- (2515) CZYCHOLL, I.; KNIESE, C.; SCHRADER, L.; KRIETER, J. (2014): Interobserver reliability of the Welfare Quality® animal welfare assessment protocol WAFL 2014-6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level 3.-5.9.2014, Clermont Ferrand, Frankreich, 113
- (2516) DE HAAS, Y.; PRYCE, J.; CALUS, M.P.L.; HULSEGG, I.; SPURLOCK, D.M.; BERRY, D.; WALL, E.; LØVENDAHL, P.; WEIGEL, K.A.; MACDONALD, K.; MIGLIOR, F.; KRATTENMACHER, N.; VEERKAMP, R. (2014): Genomic Predictions for Dry Matter Intake Using the International Reference Population of gDMI. *Interbull Bulletin*, 48, 94-99.
- (2517) DRÖGEMÜLLER M, JAGANNATHAN V, WELLE MM, GRAUBNER C, STRAUB R, GERBER V, BURGER D, SIGNER-HASLER H, PONCET PA, KLOPFENSTEIN S, VON NIEDERHÄUSERN R, TETENS J, THALLER G, RIEDER S, DRÖGEMÜLLER C, LEEB T. (2014): Congenital hepatic fibrosis in the Franches-Montagnes horse is associated with the polycystic kidney and hepatic disease 1 (PKHD1) gene. *PLoS One* 9(10):e110125. doi: 10.1371/journal.pone.0110125
- (2518) DUENSING, J.; STOCK, K. F.; KRIETER, J. (2014): Implementation and Prospects of Linear Profiling in the Warmblood Horse. *Journal of Equine Veterinary Science*, 34, 360-368.
- (2519) EHRET, A.; HOCHSTUHL, D.; THALLER, G. (2014): Extreme Learning Machine: A New Approach for Genomic Prediction of Complex Traits. 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production.
- (2520) EHRET, A.; HOCHSTUHL, D.; KRATTENMACHER, N.; TETENS, J.; KLEIN, M.S.; GRONWALD, W.; THALLER, G. (2014): Short communication: Use of genomic and metabolic information as well as milk performance records for prediction of subclinical ketosis risk via artificial neural networks. *Journal of Dairy Science* Received: July 11, 2014; Accepted: September 15, 2014; Published Online: November 20, 2014 DOI: <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2014-8602>
- (2521) FIGUEIREDO-SILVA, C., FOLKERS, H., SCHULZ, C., LEMME, A. (2014): Atlantic salmon responde equally well to both dl-methionine and l-methionine supplementation. *Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain*, 424-425.
- (2522) FRISCHKNECHT, M.; NEUDITSCHKO, M.; JAGANNATHAN, V.; DRÖGEMÜLLER, C.; TETENS, J.; THALLER, G.; LEEB, T.; RIEDER, S. (2014): Imputation of Sequence Level Genotypes in the Franches-Montagnes Horse Breed. *Genetics Selection* 46(63):1-8. DOI: 10.1186/s12711-014-0063-7

- (2523) GELLRICH, K.; SIGL, T.; MEYER, H.H.D.; WIEDEMANN, S. (2014): The composition of major proteins in cow milk differing in mean protein concentration during the first 155 days of lactation and the influence of short-term restricted feeding in early and mid-lactation. *Czech Journal of Animal Science*, 59, 97-106.
- (2524) GIESEKE, D.; LAMBERTZ, C.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.; GAULY, M. (2014): Beurteilung von Tiergerechtheit in der Milchviehhaltung - Evaluierung des Welfare Quality® Protokolls. *Züchtungskunde*, 86, (1), 58-70.
- (2525) HEUER, C.; THALLER, G. (2014): Everyday multithreading: parallel computing for genomic evaluations in R. 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 282.
- (2526) HEUER, C.; THALLER, G. (2014): The Impact of Linkage Disequilibrium on Estimable Genetic Effects at Markers in the Presence of Dominance. 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production.
- (2527) KALM, E. (2014): Zukünftige Entwicklung der Tierzuchtforschung, *Hungarian Journal of Animal Production*, 63.4, 371-378
- (2528) KERN, G.; TRAULSEN, I.; STAMER, E.; KEMPER, N.; KRIETER, J. (2014): Einflüsse und Risikofaktoren auf die Nutzungsdauer und Tiergesundheit von Schafen auf ökologisch wirtschaftenden Betrieben: Entwicklung von präventiven Maßnahmen. *Züchtungskunde* 4/2014; 86: 260-273.
- (2529) KERN, G.; KRIETER, J. (2014): Welchen Nutzen hat der "Sheep-Manager" für den betreuenden Tierarzt? / Development of a management-tool for sheep – also useful for the veterinarian? *Tierärztliche Umschau*, 69:543-546.
- (2530) KRATTENMACHER, N.; TETENS, J.; HEDT, S.; STAMER, E.; THALLER, G. (2014): The Role of Maternal Lineages in Horse Breeding: Effects on Conformation and Performance Traits. 10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Vancouver, BC, Canada 17-22, 2014.
- (2531) LUGERT, V.; THALLER, G.; TETENS, J.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2014): A review on fish growth calculation: multiple functions in fish production and their specific application. *Reviews in Aquaculture*, 6, 1–13.
- (2532) LUGERT, V.; TETENS J.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2014): Finding Suitable Growth Models for Turbot (*Psetta maxima*) in Aquaculture. *FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences*, Trabzon, Turkey, 97.
- (2533) LUGERT, V.; TETENS, J.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2014): Finding Suitable Growth Models for Turbot (*Scophthalmus maximus*) in Aquaculture. *Book of Abstracts, Aquaculture Europe, Adding Value*, San Sebastian, Spain, 754-755.
- (2534) MACCARI, P.; WIEDEMANN, S.; KUNZ, H.-J.; PIECHOTTA, M.; SANFTLEBEN, P.; KASKE, M. (2014): Effects of intensive feeding of Holstein bull calves in the first three weeks of life on health status, metabolism and subsequent performance, accepted by *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, DOI: 10.1111/jpn.12241
- (2535) MICHL, S.C., UEBERSCHAER, B., SCHULZ, C. (2014): Utilization of plant proteins in first feeding and influence on the subsequent growth of trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value*, San Sebastian, Spain, 815-816.
- (2536) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2014): Mastitis detection in dairy cows: the application of support vector machines. *Journal of Agricultural Science*, Vol. 151, Iss. 6, 889-897
- (2537) MORFELD, U.; LATA CZ-LOHMANN, U.; KRIETER, J. (2014): Application and comparison of risk adjusted performance-indicators in the context of pig production. *International Journal of Agricultural Management*. 3, 2, 70-78 DOI: 10.5836/ijam/2014-02-02.

- (2538) NAGEL, F., VON DANWITZ, A., SCHLACHTER, M., KROECKEL, S., WAGNER, C., SCHULZ, C. (2014): Blue mussel meal as feed attractant in rapeseed protein-based diets for turbot (*Psetta maxima* L.), *Aquaculture Research* (2014), 45, 12, 1964-1978.
- (2539) NAM-KOONG, H., SCHROEDER, J.P., PETRICK, G., SCHULZ, C. (2014): Removal of off-flavour compounds from recirculating aquaculture system water by ultrasonically induced cavitation. *Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain*, 869-870.
- (2540) PIETSCH, C., MICHEL, C., KERSTEN, S., VALENTA, H., DÄNICKE, S., SCHULZ, C., KLOAS, W., BURKHARDT-HOLM, P. (2014): In vivo effects of deoxynivalenol (DON) on innate immune responses of carp (*Cyprinus carpio* L) *Food chemistry and toxicology*, (2014), 68, 44-52.
- (2541) PIETSCH, C.; SCHULZ, C.; RIBERO, P.; KLOAS, W.; BURKHARDT-HOLM, P. (2014): Organ damage and hepatic lipid accumulation in carp (*Cyprinus carpio* L.) after feed-borne exposure to the mycotoxin deoxynivalenol (DON), *Toxins*, 2014, 6 (2), 756-778.
- (2542) PROKOP, L.; LUCIUS, R.; KUNZ, H.-J.; KASKE, M.; WIEDEMANN, S. (2014): Rearing protocol during early postnatal life affects histology of pancreatic β -cells in male calves, *65th EAAP Book of Abstracts No. 20*, 352.
- (2543) PRYCE, J.E.; JOHNSTON, J.; HAYES, B.J.; SAHANA, G.; WEIGEL, K.A.; MCPARLAND, S.; SPURLOCK, D.; KRATTENMACHER, N.; SPELMAN, R.J.; WALL, E.; CALUS, M.P.L. (2014): Imputation of genotypes from low density (50,000 markers) to high density (700,000 markers) of cows from research herds in Europe, North America, and Australasia using 2 reference populations *Journal of Dairy Science*, 97, 3, 1799-1811:
- (2544) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2014): Environmental impacts of the pork supply chain with regard to farm performances. *Journal of Agricultural Science*; doi:10.1017/S0021859614000501.
- (2545) ROESSNER, Y., KROST, P., SCHULZ, C. (2014): Increasing seaweed crop yields though the organic fertilisation at the nursery stage. *Journal of Applied Phycology* (2014) 26, 2, 753-62.
- (2546) ROSE, T., TAULSEN, I., HELLMUTH, U.; GEORG, H., KRIETER, J. (2014): Analysis of static and dynamic position determination accuracy of Location System Ubisense, *65th EAAP Book of Abstracts No. 20*, 434
- (2547) SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; BAUER, U; HARMS, J.; BIELETZKI, S. (2014): Feasibility of automated body trait determination using the SR4K time-of-flight camera in cow barns. *Springer Plus*, 2014, 3:225, <http://www.springerplus.com/content/3/1/225>.
- (2548) SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; BAUER, U; HARMS, J.; SUHR, O.; SCHÖNROCK, K.; ROTHFUSS, H.; BIELETZKI, S.; THALLER, G. (2014): An automated system to monitor dairy cows' body condition using a time-Of-flight camera. *Proceedings of the 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, Clermont-Ferrant, France, 03.-05-September 2014*, 150.
- (2549) SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; LEISEN, M.; THALLER, G. (2014): Development of a kinect based self-calibrating system for movement analysis in dairy cows. *Proceedings of the 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, Clermont-Ferrant, France, 03.-05-September 2014*, 156.
- (2550) SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; LEISEN, M.; THALLER, G. (2014): Development of a multi-Kinect-system for gait analysis in dairy cows. *65th EAAP Book of Abstracts No. 20*, 99.
- (2551) SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; BAUER, U; HARMS, J.; SUHR, O.; SCHÖNROCK, K.; ROTHFUSS, H.; BIELETZKI, S.; THALLER, G. (2014): Automatically monitoring

- dairy cows' body condition with a Time-Of-Flight camera. 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 107.
- (2552) SCHEEL, C.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2014): Detecting lameness in sows using acceleration data from eartags. 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 98.
- (2553) SCHEFFLER, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: (2014): Characterisation of pigs into different personalities using the behavioural tests backtest and human approach test. *Livestock Science*, Volume 167 , 297-304.
- (2554) SCHEFFLER, K.; STAMER, E.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: (2014): Genetic analysis of the individual pig behaviour in backtests and human approach tests. *Applied Animal Behaviour Science*, Volume 160, 38-45.
- (2555) SCHLICHT, K., THALLER, G., SCHULZ, C., TETENS, J.: Effects of size grading and size rank on the growth of turbot (*Scophthalmus maximus*), Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain, 1191-1192
- (2556) SCHROEDER, J.P.; BECKER, T.; SCHULZ, C. (2014): The impact of safe ozonation on bacterial reduction and particle removal at foam fractionation in marine recirculating aquaculture systems (RAS). Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain, 1201-1202.
- (2557) SCHROEDER, J.P.; SCHLACHTER, M.; SPRANGER, U.; SCHULZ, C. (2014): The effect of aeration intensity and associated turbulences on nitrification performance during start-up of moving-bed biofilters – some preliminary results. Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain, 1199-1200.
- (2558) SEGELKE, D.; REINHARDT, F.; ZENGTING, L.; THALLER, G. (2014): Prediction of expected genetic variation within groups of offspring for innovative mating schemes *Genetics Selection Evolution* 2014, 46:42.
- (2559) SIGL, T.; MEYER, H.H.D.; WIEDEMANN, S. (2014): Gene expression analysis of protein synthesis pathways in bovine mammary epithelial cells purified from milk during lactation and short-term restricted feeding. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 98: 84-95.
- (2560) SPIEGLER, S.; KASKE, M.; KÖHLER, U.; MEYER, H.H.D.; SCHWARZ, F.J.; WIEDEMANN, S. (2014): Effect of feeding level of pregnant dairy heifers sired by one bull on maternal metabolism, placental parameters and birth weight of their female calves. *Animal Reproduction Science*, 146(3-4):148-56.
- (2561) STILLER K.T., DIETZ, C., VANSELOW, K.H., MORAN, D., RIESEN, G., MARX, S., HECKMANN, S., SAVINO, E., MOSCETTA, P., SCHULZ, C. (2014): Metabolic Fuel Use of Rainbow Trout Feed with Varying Macronutrient Feeds in Low Oxygen Environment at Three Different Temperatures ICRA, International Conference on Recirculating Aquaculture, August 22 - 24, 2014, Roanoke, Virginia, USA, 38-40.
- (2562) TEBUG, S.F., NJUNGA, G. R.; CHAGUNDA, M. G. G.; MAPEMBA, J. P.; AWAH-NDUKUM, J.; WIEDEMANN, S (2014): Risk, knowledge and preventive measures of smallholder dairy farmers in northern malawi with regard to zoonotic brucellosis and bovine tuberculosis. *The Onderstepoort journal of veterinary research* 81, Nr. 1, 6, doi:10.4102/ojvr.v81i1.594.
- (2563) TETENS, J.; THALLER, G.; KRATTENMACHER, N. (2014): Genetic and genomic dissection of dry matter intake at different lactation stages in primiparous Holstein cows. *Journal of Dairy Science*, 97(1), 520-31.
- (2564) TETENS JL; DRÖGEMÜLLER C; THALLER G; TETENS J (2014): DNA-based identification of novel ovine milk protein gene variants. *Small Ruminant Research* 121: 225-231.
- (2565) TETENS JL, QANBARI S, DRÖGEMÜLLER C, PIMENTEL EC, BENNEWITZ J, THALLER G, TETENS J. (2014): *Bos indicus* introgression into (peri-)alpine cattle breeds –

- evidence from the analysis of bovine whey protein variants. *Animal Genetics*, 45(4):585-8. Doi: 10.1111/age.12185.
- (2566) TIELMANN, M., SCHULZ, C., MEYER, S.: Assessment of quality parameter in larval pike perch (*S. lucioperca*) for performance prediction and breeder selection, Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain, 1323-1324.
- (2567) TRAULSEN, I.; BREITENBERGER, S.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2014): Lameness detection in gestating sows using positioning and acceleration data. . 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 103.
- (2568) VAN BUSSEL, C., MAHLMANN, L., SCHROEDER, J., SCHULZ, C.: Aquatic accumulation of dietary metals (Fe, Zn, Cu, Co, Mn) in recirculating aquaculture systems (RAS) changes body composition but not performance and health of juvenile turbot (*Psetta maxima*). *Aquacultural Engineering* (2014), 34-42.
- (2569) VEIT, C.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2014): Tail docking in pigs: is there any possibility of renunciation? 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 432.
- (2570) VON LEESEN, R.; TETENS, J.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G.; KRATTENMACHER, N. (2014): Effect of genetic merit for energy balance on luteal activity and subsequent reproductive performance in primiparous Holstein-Friesian cows. *Journal of Dairy Science* , 97, 2:1128–1138.
- (2571) WEBER, A.; SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; BAUER, U; HARMS, J.; SUHR, O.; SCHÖNROCK, K.; ROTHFUSS, H.; BIELETZKI, S.. (2014): Estimation of backfat thickness using extracted traits from an automatic 3D optical system in lactating Holstein-Friesian cows, *Livestock Science*, Vol. 165, July 2014, 129–137
- (2572) WIEDEMANN, S.; KÖHLER, U.; SPIEGLER, S.; SCHWARZ, F.J.; KASKE, M. (2014): Effect of nutrient restriction during pregnancy in heifers on maternal and offspring's metabolism, 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 209.
- (2573) WIEDEMAR, N.; TETENS, J.; JAGANNATHAN, V.; MENOUD, A.; NEUENSCHWANDER, S.; BRUGGMANN, R.; THALLER, G.; DRÖGEMÜLLER, C. (2014): Independent Polled Mutations Leading to Complex Gene Expression Differences in Cattle. *PLOS one*, Vol. 9, Iss. 3, March 2014, DOI: 10.1371/journal.pone.0093435.
- (2574) WINKELBACH, A., SCHADE, R., SCHULZ, C., WUERTZ, S.: Passive immunization of rainbow trout with IgY antibodies comparing oral and rectal administration to intraperitoneal injection. *Aquaculture International* (2014), DOI: 10.1007/s10499-014-9823-1.
- (2575) ZEY TIN, S., TILLNER, R.; SCHULZ, C., UEBERSCHAER, B.: Evaluation of diurnal pattern of tryptic enzyme activity at early stage Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) larvae, Book of Abstracts, Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain, 1472-1473.

3. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen

- (2576) CZYCHOLL, I.; KNEISE, C.; SCHRADER, L.; KRIETER, J. (2014): Reliabilität des Welfare Quality®-Protokolls für Mastschweine. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, B10.
- (2577) CZYCHOLL, I, KRIETER, J. (2014): Tierwohlintikatoren bei Nutztieren, 7. Pferde-Workshop, Uelzen, DGfZ-Schriftenreihe Heft 64, 151-160
- (2578) CZYCHOLL, I., KRIETER, J. Welfare Quality® Animal Welfare Assessment Protocol for Growing Pigs in "Tiergerechtheit bewerten", *KTBL-Schrift*, 51-61.

- (2579) CZYCHOLL, I.; KRIETER, J. (2014): Lässt sich Tierwohl messen? - Kontrollinstrument könnte zur Versachlichung beitragen. Bauernblatt SH, 20. Ausgabe vom 17.5.2014, S.45-47.
- (2580) CZYCHOLL, I., KRIETER, J. (2014): Lässt sich Tierwohl messen? Rheinische Bauernzeitung, 14/2014, Ausgabe vom 5.4.2014, 22-23, Sonderausgabe Tierwohl/ Tierschutz.
- (2581) ELZERMANN, N. (2014): EIP soll Milcherzeugerstandort stärken. Bauernblatt, 45. Ausgabe, 8. Nov. 2014, S. 38.
- (2582) ELZERMANN, N. (2014): Gut besuchte Landwirte-Akademie an der Kieler Uni. Bauernblatt, 43. Ausgabe, 25. Oktober 2014, S. 16.
- (2583) GERTZ, M.; HEUER, C.; KRATTENMACHER, N.; DODENHOFF, J.; EDEL, C.; GÖTZ, K.-U.; RUSS, I.; THALLER, G. (2014): Genomic Selection in Pigs: How to validate? Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, A12.
- (2584) HEUER, C.; HINRICHS, D.; GERTZ, M.; THALLER, G. (2014): Application of parallel genomic evaluations in R. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, C08.
- (2585) JUNGE, W.; STAMER, E. (2014): Versuchsdauer - Anforderungen aus statistischer Sicht. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung. Fulda, 01./02.04.2014, Tagungsband S. 1-3.
- (2586) KALM, E. (2014): Die Zucht auf die Zukunft vorbereiten. 7. Pferde-Workshop Uelzen, Bauernblatt 68./164., 11. Ausgabe, S. 65.
- (2587) KERN, G.; KRIETER, J. (2014): Managementtool für Schafhalter entwickelt. Schäferbrief 1/2014, Landesschafzuchtverband Niedersachsen e.V., S. 6-10.
- (2588) KERN, G.; KRIETER, J. (2014): Einflüsse auf die Nutzungsdauer und Tiergesundheit von Schafen: Entwicklung von präventiven Maßnahmen. REKASAN, 21. Jg., Heft 41/42, S.83-86.
- (2589) KERN, G. (2014): Welche Informationen liefert der „Sheep Manager“ dem betreuenden Tierarzt? bpt-Kongress, S. 14-17.
- (2590) KERN, G.; KRIETER, J. (2014): Welchen Nutzen hat der "Sheep-Manager" für den betreuenden Tierarzt? / Development of a management-tool for sheep – also useful for the veterinarian? Tierärztliche Umschau, 69:543-546.
- (2591) KRATTENMACHER, N. (2014): Methanproduktion reduzieren: Hilfsmerkmal für die Milchrinderzucht gesucht. Kuhkot als Informationsquelle? Bauernblatt, 33. Ausgabe, 16. August 2014, S. 45-55.
- (2592) KRATTENMACHER, N. (2014): Perspektiven für die Pferdezucht und -haltung. Pferd+Sport, Heft 5/2014, 22-23.
- (2593) MÜLLER, M.-P.; ROTHAMMER, S.; SEICHTER, D.; RUSS, I.; HINRICHS, D.; TETENS, J.; THALLER, G.; MEDUGORAC, I. (2014): Kopplung-Kopplungsungleichgewichtsanalyse von maternalen Fruchtbarkeitsmerkmalen in Holstein Rindern. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, A04.
- (2594) PROKOP, L.; KNAPPSTEIN, K.; WALTE, H.-G.; HAMMER, P.; WIEDEMANN, S. (2014): Mikrobiologische Qualität einer ad libitum Tränke für Kälber: Keimzahlentwicklung von unbehandelter, angesäuerter und pasteurisierter Tankmilch im Vergleich. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, B15.
- (2595) REHBERG-HAAS, S.; MEYER, S.; SCHULZ, C. (2014): Neue Wege in der Ernährung von Fischen, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, Heft 121, 77-86.
- (2596) ROOS, L., HEUER, C., HINRICHS, D., NISSEN, T., KRIETER, J., (2014) Inzucht und Fruchtbarkeit beim Holsteiner Pferd, 7. Pferde-Workshop, Uelzen, DGfZ-Schriftenreihe 74-81

- (2597) ROSE, T.; TRAULSEN, I.; HELLMUTH, U.; GEORG, H.; KRIETER, J. (2014): Umgebungseinflüsse auf die statische und dynamische Positionierungsgenauigkeit des Ortungssystems „Ubisense“. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, B16.
- (2598) SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; LEISEN, M. (2014): Technischer Fortschritt bei der Exterieurbeurteilung. Rind im Bild 1/2014, 6.
- (2599) SALAU, J., HAAS, J.H., JUNGE, W., LEISEN, M., THALLER, G. (2014): Development of a multi-Kinect-system for gait analysis and measuring body characteristics in dairy cows. EU-PLF 2014, Copenhagen, Denmark, August 2014; Wageningen Academic Publishers.
- (2600) SCHEEL, C.; TRAULSEN, I.; AUER, W.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2014): Lahmheitserkennung bei Sauen mit Hilfe von Beschleunigungssensoren. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, B03.
- (2601) SCHLICHT, K.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; TETENS, J. (2014): QTL-Mapping für Wachstumsmerkmale beim Steinbutt (*Scophthalmus maximus*). Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, D04.
- (2602) SCHMID, M.; WELLMANN, R.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2014): Lokalisierung der additiv-genetischen Varianz für Assoziationskartierung. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, A03.
- (2603) SEGELKE, D.; TÄUBERT, H.; JANSEN, S.; PAUSCH, H.; REINHARDT, F.; THALLER, G. (2014): Management of Genetic Characteristics. INTERBULL BULLETIN NO. 48. Berlin, Germany, May 20 - 21, 2014.
- (2604) TIETGEN, B.; LAUE, H.J.; WIEDEMANN, S. (2014): Anwendbarkeit automatisierter Messungen der reticulo-ruminalen Temperatur bei Bullenkälbern zur Fieberfrüherkennung. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, B08
- (2605) VEIT, C.; TRAULSEN, I.; MÜLLER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2014): Einfluss einer Raufuttergabe ab der zweiten Lebenswoche auf das Auftreten von Schwanzbeißen bei Schweinen mit unkupierten Schwänzen. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda, 01./02.04.2014, Tagungsband S. 201-204
- (2606) VEIT, C.; TRAULSEN, I.; MÜLLER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2014): Einfluss einer Raufuttergabe auf das Auftreten von Schwanzbeißen in der Ferkelaufzucht. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf, B22.
- (2607) WIEDEMANN, S.; PROKOP, L.; MACCARI, P.; KASKE, M.; KUNZ, H.-J. (2014): Untersuchung zum Einfluss unterschiedlicher Tränkemengen in den ersten drei Lebenswochen von Kälbern auf die Ausbildung von Langerhans'schen Inselzellen im Pankreas sowie verschiedenen Leistungsparametern in der 1. Laktation, Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda, 01./02.04.2014, Tagungsband S. 71-74.

4. Vorträge

- BÜTTNER, K.; SCHEFFLER, K.; KRIETER, J. (2014): Social network analysis: investigation of agonistic behaviour in pig production. 65. EAAP-Tagung 2014, Kopenhagen, Dänemark, 25.08.-29.08.2014.
- CZYCHOLL, I.; KRIETER, J. (2014): Tierwohlintikatoren bei Nutztieren. 7. Pferde-Workshop am 18. und 19.02.2014 in Uelzen.
- CZYCHOLL, I.; KNIESE, C.; SCHRADER, L.; KRIETER, J. (2014): Reliability of the Welfare Quality® animal welfare assessment protocol for growing pigs. 65th EAAP Tagung, Kopenhagen, Dänemark, 25.-29.8.2014.

- CZYCHOLL, I.; KNEISE, C.; SCHRADER, L.; KRIETER, J. (2014): Reliabilität des Welfare Quality®-Protokolls für Mastschweine. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- ELZERMANN, N. (2014): Die Milch macht's - wer macht die Milch? Kieler Uni Live 21.-29.06.2014, Kieler Woche, 27.06.2014.
- FIGUEIREDO-SILVA, C., FOLKERS, H., SCHULZ, C., LEMME, A.: Atlantic salmon responde equally well to both dl-methionine and l-methionine supplementation. Aquaculture Europe 2014; 14-17, October, San Sebastian, Spain.
- GERTZ, M.; HEUER, C.; KRATTENMACHER, N.; DODENHOFF, J.; EDEL, C.; GÖTZ, K.-U.; RUSS, I.; THALLER, G. (2014): Genomic Selection in Pigs: How to validate? Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- HEUER, C.; HINRICHS, D.; GERTZ, M.; THALLER, G. (2014): Application of parallel genomic evaluations in R. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- HEUER, C.: The impact of Linkage Disequilibrium on estimable genetic effects at markers in the presence of dominance. 65. EAAP-Tagung 2014, Kopenhagen, Dänemark, 25.08.-29.08.2014.
- JUNGE, W. (2014): Laktationskurven - Ein Instrument für den Milchviehbetrieb. Forum Agenda Milk & More, Kiel, 08.04.2014.
- KERN, G. (2014): Welche Informationen liefert der „Sheep Manager“ dem betreuenden Tierarzt? bpt-Kongress, 13.11.2014, Hannover.
- KRIETER, J.; CZYCHOLL, I. (2014): Lässt sich Tierwohl messen? 64. Öffentliche Hochschultagung am 6. Februar 2014.
- KRIETER, J.; VEIT, C.; ASMUSSEN, S. (2014): Verzicht auf das Schwänzekupieren - Stand der Wissenschaft, 2. Sitzung der Arbeitsgruppe des MELUR „Tierschutz in der Schweinehaltung“. Vortrag am 11.02.2014.
- KRIETER, J., CZYCHOLL, I., (2014): Welfare Quality® assessment protocol (als wissenschaftliches Begleitprogramm zum Tierschutzlabel „Für mehr Tierschutz“) - Mastschwein. Vortrag KTBL, Fachgespräch: Indikatoren zur Beurteilung der Tiergerechtigkeit, in Kassel am 7. Mai 2014.
- KRIETER, J. (2014), Einfluss von Beschäftigungsmaterial und Raufutter auf das Schwanzbeißen beim Schwein, Workshop Schwanzbeißen der Tönnies Forschung, 01.10.2014, Rheda-Wiedenbrück.
- KRIETER, J. (2014): „Praxisstudie zum Schwänzekupieren beim Schwein - ist ein Verzicht möglich? Vortrag in Hohenheim, Seminar Nutztierwissenschaften, 12. Mai 2014.
- KRIETER, J. (2014): Praxisuntersuchungen zum Verzicht auf das „routinemäßige“ Schwanzkupieren beim Schwein. Hauptgenossenschaft Nord AG, Kiel, 9.10.2014.
- LUGERT, V.; KRIETER, J. (2014): Wachstumsmodelle in der Aquakultur; Von der Theorie zur praktischen Anwendung. Fish international 2014, Bremen, 9.02 - 11.02.2014.
- LUGERT V.; TETENS J.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2014): Finding Suitable Growth Models for Turbot (*Psetta maxima*) in Aquaculture. FAB 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, September 25 to 27, 2014.
- LUGERT, V.; TETENS, J.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2014): Finding Suitable Growth Models for Turbot (*Scophthalmus maximus*) in Aquaculture. Aquaculture Europe 2014; Adding Value, San Sebastian, Spain, 14.10 – 17.10. 2014.
- MICHL, S.C., UEBERSCHAER, B., SCHULZ, C.: Utilisation of plant proteins in first feeding and influence on the subsequent growth of trout (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture Europe 2014; 14-17, October, San Sebastian, Spain.
- MÜLLER, M.-P.; ROTHAMMER, S.; SEICHTER, D.; RUSS, I.; HINRICHS, D.; TETENS, J.; THALLER, G.; MEDUGORAC, I. (2014): Kopplung-Kopplungsungleichgewichtsanalyse von

- maternalen Fruchtbarkeitsmerkmalen in Holstein Rindern. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- NAM-KOONG, H., SCHROEDER, J.P., PETRICK, G., SCHULZ, C. (2014): Removal of off-flavour compounds from recirculating aquaculture system water by ultrasonically induced cavitation. Aquaculture Europe 2014; 14-17, October, San Sebastian, Spain.
- NEITZEL, A.-C. (2014): Die Zukunft hat begonnen: „Online-Zellzahlerfassung mit CellSense® - Der automatisierte Schalmtest“. MSD Landwirte-Akademie, 14.10.2014, CAU zu Kiel.
- PROKOP, L.; KNAPPSTEIN, K.; WALTE, H.-G.; HAMMER, P.; WIEDEMANN, S. (2014): Mikrobiologische Qualität einer ad libitum Tränke für Kälber: Keimzahlentwicklung von unbehandelter, angesäuerter und pasteurisierter Tankmilch im Vergleich. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- PROKOP, L.; LUCIUS, R.; KUNZ, H.-J.; KASKE, M.; WIEDEMANN, S. (2014): Rearing protocol during early postnatal life affects histology of pancreatic β -cells in male calves, 65th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 25. – 28. 08.2014 in Kopenhagen, Dänemark.
- PROKOP, L.; KNAPPSTEIN, K.; WALTE, H.-G.; HAMMER, P.; WIEDEMANN, S. (2014): Mikrobiologische Qualität einer ad libitum Tränke für Kälber: Keimzahlentwicklung von unbehandelter, angesäuerter und pasteurisierter Tankmilch im Vergleich, Berlin-Brandenburgischer Rindertag, October 04.
- ROOS, L.; HEUER, C.; HINRICHS, D.; NISSEN, T.; KRIETER, J. (2014): Inzucht und Fruchtbarkeit beim Holsteiner Pferd. 7. Pferde-Workshop am 18. und 19.02.2014 in Uelzen.
- ROSE, T.; TRAULSEN, I.; HELLMUTH, U.; GEORG, H.; KRIETER, J. (2014): Umgebungseinflüsse auf die statische und dynamische Positionierungsgenauigkeit des Ortungssystems „Ubisen-se“. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf
- SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; LEISEN, M.; THALLER, G. (2014): Development of a multi Kinect system for gait analysis in dairy cows. 65. EAAP-Tagung 2014, Kopenhagen, Dänemark, 25.08.-29.08.2014.
- SCHALLENBERGER, E. (2014): Auf der Schlachtbank. Christian Jensen Kolleg, Breklum, 10.09.2014
- SCHEEL, C.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2014): Detecting lameness in sows using acceleration data from eartags. 65. EAAP-Tagung 2014, Kopenhagen, Dänemark, 25.08.-29.08.2014
- SCHEEL, C.; TRAULSEN, I.; AUER, W.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2014): Lahmheitserkennung bei Sauen mit Hilfe von Beschleunigungssensoren. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf:
- SCHLICHT, K.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; TETENS, J. (2014): QTL-Mapping für Wachstumsmerkmale beim Steinbutt (*Scophthalmus maximus*). Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- SCHLICHT, K., THALLER, G., SCHULZ, C., TETENS, J.: Effects of size grading and size rank on the growth of turbot (*Scophthalmus maximus*). Aquaculture Europe 2014; 14-17, October, San Sebastian, Spain.
- SCHMID, M.; WELLMANN, R.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2014): Lokalisierung der additiv-genetischen Varianz für Assoziationskartierung. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- SCHULZ, C. (2014): Systemische Optimierung der Aufzucht von Edelfischen in rezirkulierenden Systemen. Innovationstage 2014, Bundesanstalt für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn, 15.-16.10.2014.
- SCHULZ, C. (2014): Entwicklung von Futtermittelzusatzstoffen auf der Basis von Miesmuscheln (*Mytilus edulis*) zur Erhöhung der Appetenz gegenüber Futtermitteln mit hohen Anteilen

- pflanzlicher Rohstoffe in der Fischernahrung, Innovationstage 2014, Bundesanstalt für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn, 15.-16.10.2014.
- SCHULZ, C. (2014): Welcher Fisch kommt auf den Tisch. Landfrauen, Kiel.17.09.2014.
- SCHULZ, C. (2014): Herausforderungen einer umweltgerechten Aquakultur. Herman-Ehlers-Stiftung, Kiel, 09.09.2014.
- SCHULZ, C. (2014): Wertschöpfungskette Fischkultur: Von der Fischernahrung bis zur Ressourcenschonung. Woher kommt der Fisch auf dem Tisch? Aquakultur der Zukunft. Evangelische Akademie Loccum. 24-26.02.2014
- SCHULZ, C. (2014): Einführung in die Fischhaltung. Seminar DEULA Nienburg. 20.02.2014.
- SCHULZ, C. (2014): Neue Wege in der Ernährung von Fischen. 64. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der CAU. 06.02.2014.
- STILLER K.T., DIETZ, C., VANSELOW, K.H., MORAN, D., RIESEN, G., MARX, S., HECKMANN, S., SAVINO, E., MOSCETTA, P., SCHULZ, C. (2014): Metabolic Fuel Use of Rainbow Trout Feed with Varying Macronutrient Feeds in Low Oxygen Environment at Three Different Temperatures ICRA, International Conference on Recirculating Aquaculture, August 22 - 24, 2014, Roanoke, Virginia, USA, p. 38-40.
- THALLER, G (2014): Sind globale und nationale Zuchtziele mit den gesellschaftlichen Rahmenbedingungen noch vereinbar?, Hochschultagung am 06. Februar 2014 an der CAU Kiel
- THALLER, G. (2014): Konzept für Deutschland. 7. Pferde-Workshop am 18. und 19.02.2014 in Uelzen.
- THALLER, G (2014): Züchterische Möglichkeiten in der Hornloszucht- was ist zu beachten, Symposium Zucht auf Hornlosigkeit in Neustadt/Aisch, 30. April 2014
- THALLER, G, HINRICHS, D. (2014): Horizon 2020 „Red cows for biodiversity“, European red dairy breed meeting, 13. Mai 2014, CAU Kiel
- THALLER, G (2014): Milk Production in Germany, Dairy Breeding, Seminar US students, Max-Rubner-Institut, Kiel, 26. Mai 2014
- THALLER, G (2014): Chromosomenzuchtwerte und genomoptimierter Bulleneinsatz, Mitgliederversammlung, Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern, e. V. in Bad Aibling, 04. Juni 2014
- THALLER, G (2014): Die Nutzung der genomischen Information in der Zuchtpraxis – Stand und Perspektiven, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, Dummerstorf, 17. September 2014
- THALLER, G (2014): Aktuelle Situation der Milchviehzucht in Schleswig-Holstein, MSD Landwirtschafts-Akademie, Kiel, 14.10.2014
- THALLER, G. (2014): Züchterische Möglichkeiten zur Lösung aktueller Fragestellungen beim Schwein. Schweinetag Schleswig-Holstein, Rendsburg, Landwirtschaftskammer SH, 4. November 2014.
- THALLER, G. (2014): Brauchen wir noch Reinzucht? BMEL, Berlin, 20. November 2014.
- THALLER, G. (2014): Genomic Selection in Germany - status and perspectives workshop „Genomic Selection“. Chinese Agricultural University, Beijing, 26. November 2014.
- TIELMANN, M., SCHULZ, C., MEYER, S.: Assessment of quality parameter in larval pike perch (*S. lucioperca*) for performance prediction and breeder selection. Aquaculture Europe 2014; 14-17, October, San Sebastian, Spain.
- TIETGEN, B.; LAUE, H.J.; WIEDEMANN, S. (2014): Anwendbarkeit automatisierter Messungen der reticulo-ruminalen Temperatur bei Bullenkälbern zur Fieberfrüherkennung. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- VEIT, C.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2014): Tail docking in pigs: is there any possibility of renunciation? 65th EAAP Book of Abstracts No. 20, 25.-29.08.2014.

- VEIT, C.; TRAULSEN, I.; MÜLLER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2014): Einfluss einer Raufuttergabe auf das Auftreten von Schwanzbeißen in der Ferkelaufzucht. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 17./18. September 2014 in Dummerstorf.
- VEIT, C.; TRAULSEN, I.; MÜLLER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2014): Einfluss einer Raufuttergabe ab der zweiten Lebenswoche auf das Auftreten von Schwanzbeißen bei Schweinen mit unkupierten Schwänze. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, Fulda, 01./02.04.2014.
- VEIT, C.; TRAULSEN, I.; MÜLLER, K.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2014): "Einfluss einer Raufuttergabe auf das Auftreten von Schwanzbeißen in der Ferkelaufzucht". Workshop Arbeitskreis Tierwohl, Bad Zwischenahn, 04.11.2014.
- WIEDEMANN, S.; PROKOP, L.; MACCARI, P.; KASKE, M.; KUNZ, H.-J. (2014): Untersuchung zum Einfluss unterschiedlicher Tränkemengen in den ersten drei Lebenswochen von Kälbern auf die Ausbildung von Langerhans'schen Inselzellen im Pankreas sowie verschiedenen Leistungsparametern in der 1. Laktation, Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 01.-02.04.2014 in Fulda.
- WIEDEMANN, S.; KUNZ, H.-J.; MEYER, H.H.D.; SPIEGLER, S.; KÖHLER, U.; KASKE, M. (2014): Beeinflusst die Fütterungsintensität von tragenden Färsen oder neugeborenen Kälbern langfristig die Gesundheit und Produktivität von Rindern?, Hochschultagung, Vol. 121, February, 06, 2014 in Kiel:
- WIEDEMANN, S.; KÖHLER, U.; SPIEGLER, S.; SCHWARZ, F.J.; KASKE, M. (2014): Effect of nutrient restriction during pregnancy in heifers on maternal and offspring's metabolism: 65. EAAP-Tagung 2014, Kopenhagen, Dänemark, 25.08.-29.08.2014.
- WIEDEMANN, S. (2014): Intensive Aufzucht von Kälbern: Mehr Leistung? DRV-Arbeitsgruppe Rinderfütterung, 9. September bei der AGRAVIS Raiffeisen AG in Münster.
- WIEDEMANN, S. (2014): Effect of intrauterine growth and postnatal feeding on metabolic and endocrine development in a porcine model: A preliminary research concept, Seminar der Ernährungsphysiologie "Oskar Kellner" am Leibniz Institut für Nutztierbiologie, 11.09.2014 in Dummerstorf.
- WIEDEMANN, S., PROKOP, L.; LINDHORST, C. (2014): Die etablierte Aufzucht von Kälbern – ein Tierschutzproblem? Arbeitskreis Tierwohl der Rügenwalder Mühle, 04.11.2014 in Bad Zwischenahn.
- WIEDEMANN, S. (2014): Effect of nutrient supply in early life of calves on milk production, Schothorst Feed Research 80 year anniversary conference "Future Dynamics in sustainable Animal Nutrition, 6./7.11. 2014 in Nijkerk, Niederlande.
- ZEYTIN, S., TILLNER, R.; SCHULZ, C., UEBERSCHAER, B. (2014): Evaluation of diurnal pattern of tryptic enzyme activity at early stage Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) larvae. Aquaculture Europe 2014; 14-17, October, San Sebastian, Spain.

5. Poster

- CZYCHOLL, I.; KNEISE, C.; SCHRADER, L.; KRIETER, J. (2014): Interobserver reliability of the Welfare Quality® animal welfare assessment protocol WAFL 2014-6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level 3.-5.9.2014, Clermont Ferrand, Frankreich
- LUGERT, V.; THALLER, G.; TETENS, J.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2014): „Finding suitable growth models for turbot (*Psetta maxima*) in Aquaculture - five steps to successful growth simulation -5. Büsumer Fischtag, 05. Juni 2014.
- METGES, C.C.; DERNO, M.; ZIESSLER, J.; KRATTENMACHER, N.; THALLER, G.; KUHLA, B. (2014): A larger proportion of grass feed components in the ration was associated with higher

- methane production rates of dairy cows. 2014 JAM, Kansas City, Missouri, USA, 20.-24.7.2014.
- SALAU, J.; CZYCHOLL, I.; JUNGE, W.; HAAS, J.H.; BAUER, U.; HARMS, J.; SUHR, O.; SCHÖNROCK, K.; BIELETZKI, S.; THALLER, G. (2014): Automatically monitoring dairy cows' body condition with a time-of-flight camera. 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, Clermont-Ferrant, France, 03.-05-September 2014.
- SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; BAUER, U.; HARMS, J.; SUHR, O.; SCHÖNROCK, K.; ROTHFUSS, H.; BIELETZKI, S.; THALLER, G. (2014): An automated system to monitor dairy cows' body condition using a time-Of-flight camera. Proceedings of the 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, Clermont-Ferrant, France, 03.-05-September 2014.
- SALAU, J.; CZYCHOLL, I.; JUNGE, W.; HAAS, J.H.; LEISEN, M.; THALLER, G. (2014): Development of a multi-Kinect-system for gait analysis and measuring body characteristics in dairy cows. 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, Clermont-Ferrant, France, 03.-05-September 2014.
- SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; LEISEN, M.; THALLER, G. (2014): Development of a kinect based self-calibrating system for movement analysis in dairy cows. Proceedings of the 6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level, Clermont-Ferrant, France, 03.-05-September 2014
- SALAU, J., HAAS, J.H., JUNGE, W., LEISEN, M., THALLER, G.: Development of a multi-Kinect-system for gait analysis and measuring body characteristics in dairy cows. EU-PLF 2014, Copenhagen, Denmark, August 2014; Wageningen Academic Publishers.
- TRAULSEN, I.; BREITENBERGER, S.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2014): Lameness detection in gestating sows using positioning and acceleration data. 65. EAAP-Tagung 2014, Kopenhagen, Dänemark, 25.08.-29.08.2014; EuroTier, 11.-14.11.2014, Hannover.
- WIEDEMANN, S; KRIETER, J.; SCHULZ, C.; THALLER, G. (2014): Relevance of clinical diseases as well as physiological and patho-physiological pathways in the animal for the quality and safety of food, Kiel Life Science Retreat, 20.-21.11.2014, Schleswig.

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 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 Tierzucht der Ludwig-Maximilians-Universität, München

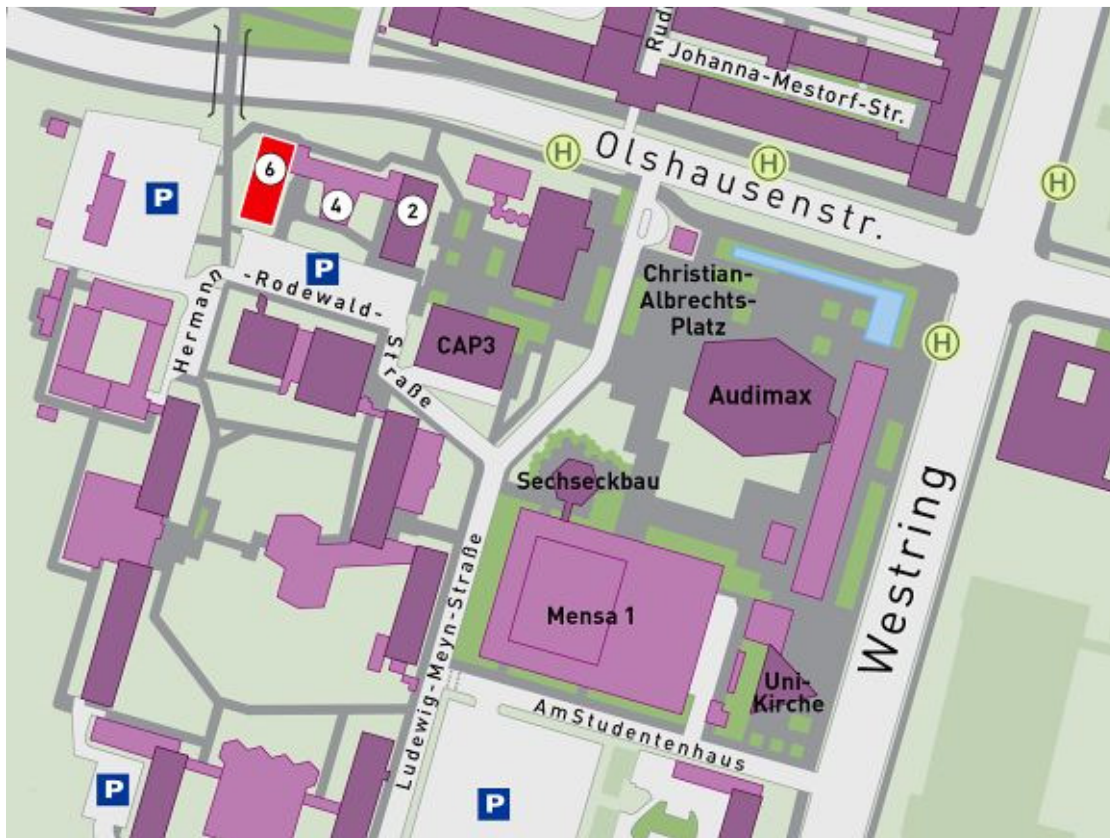
Institut für Tierzucht und Haustiergenetik der Justus Liebig Universität, Gießen

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

Landeskrollverband Schleswig-Holstein, Kiel
Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredlung in Bayern e.V., München
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
Nord-Ost-Genetic (NOG), Verden
Rinderproduktion Brandenburg (RBB), Werder
Rinderzucht Mecklenburg-Vorpommern (RMV) 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
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: jkrieter@tierzucht.uni-kiel.de

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

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

E-Mail: swiedemann@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>