

Institut für Tierzucht und Tierhaltung, 24098 Kiel

Publikationen

2013

Kiel, im Dezember 2013

1. Dissertationen

- (225) BOHNENKAMP, A.-L.: Group housing for lactating sows with electronically controlled crates: performance and behavioral parameters of sows and piglets
- (226) BÜTTNER, K.: Network analysis of animal movements in a pork supply chain – Prediction and prevention of disease transmission
- (227) KERN, G.: Analysis of effects and risk factors influencing longevity and animal health in sheep
- (228) MIEKLEY, B.: Electronic monitoring of mastitis and lameness: An application and evaluation of control methods
- (229) RECKMANN, K.: Life Cycle Assessment of pork especially emphasising feed and pig production
- (230) RÖSSNER, Y.: Integrated Multi - Trophic Aquaculture of Mussels (*Mytilus edulis*) and Seaweed (*Saccharina latissima*) in the Western Baltic Sea
- (231) VAN BUSSEL, C.: Accumulating substances in marine Recirculating Aquaculture Systems (RAS) - effects on fish performance and water treatment with Boron Doped Diamond (BDD) electrodes
- (232) WEBER, A.: Genetic evaluation of indicator traits for claw and leg diseases and estimation of backfat thickness using new traits from an automatic 3D optical system

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (2489) 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. (2013): International genetic evaluations for feed intake in dairy cattle. *Interbull Bulletin*, 47, 52-57.
- (2490) BOHNENKAMP, A.-L.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2013): Group housing with electronically controlled crates for lactating sows. Effect on farrowing, suckling and activity behavior of sows and piglets. *Appl. Animal Behaviour Science*, 145, 37-43
- (2491) BOHNENKAMP, A.-L.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2013): Group housing for lactating sows with electronically controlled crates: Effect performance, behavior, space and labor requirement. *Züchtungskunde*, 85/5, 367-375
- (2492) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAUlsen, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2013): Comparison of growth performance and agonistic interaction in weaned piglets of different weight classes from farrowing systems with group or single housing, *Animal*, Vol. 7, Iss. 2, 309-315
- (2493) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAUlsen, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2013): Group housing for lactating sows with electronically controlled crates: 1. Reproductive traits, body condition, and feed intake, *Journal of Animal Science*, Vol. 91, Iss. 7, 3413-3419
- (2494) BOYSEN, T.J.; HEUER, C.; TETENS, J.; REINHARDT, F.; THALLER, G. . (2013): Novel use of derived genotype probabilities to discover significant dominance effects for milk production traits in dairy cattle. *Genetics*. 2013 Feb;193(2):431-42
- (2495) BROSIG, J.; TRAUlsen, I.; BLOME, S.; DEPNER, K.; KRIETER, J. (2013): Comparison of different control strategies for classical swine fever using emergency vaccination and rapid PCR testing by using a Monte-Carlo simulation model, *Archiv Tierzucht* 56 (2013) 100, 14 November 2013, doi: 10.7482/0003-9438-56-100
- (2496) BRÜGESCH, F.; SPINDLER, B.; FELS, M.; SCHALLENBERGER, E.; KEMPER, N. (2013): Häufigkeitsverteilung von Diagnosen in Rinderbeständen im Mittelweserraum auf Basis der Auswertung von tierärztlichen Arzneimittel-Anwendungs- und -Abgabe-Nachweisen. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 126, Heft 3/4, 169-174
- (2497) BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAUlsen, A.; TRAUlsen, I. (2013): Efficient fragmentation of animal trade networks by targeted removal of central farms. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 446
- (2498) BÜTTNER, K., KRIETER, J., TRAUlsen, A., TRAUlsen, I. (2013): Efficient interruption of infection chains by targeted removal of central holdings in an animal trade network. *PLoS ONE*, 8, e74292
- (2499) BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAUlsen, A.; TRAUlsen, I. (2013): Static network analysis of a pork supply chain in Northern Germany - Characterisation of the potential spread of infectious diseases via animal movements. *Preventive Veterinary Medicine* 110, 418-428

- (2500) BÜTTNER, K., KRIETER, J.; TRAULSEN, I. (2013): Characterisation of contact structures for the spread of infectious diseases in a pork supply chain in Northern Germany by dynamic network analysis of yearly and monthly networks. *Transboundary and emerging diseases*, accepted for publication, doi:10.1111/tbed.12106
- (2501) BUTTCHEREIT, N.; VON LEESEN, R.; TETENS, J.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2013): Effect of genetic merit for energy balance on postpartum reproductive function in dairy cows. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 528
- (2502) DIETZ, C.; STILLER, K.T.; GRIESE, M.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A. (2013): Influence of salinity on energy metabolism in juvenile turbot (*Psetta maxima*) *Aquaculture Nutrition*, doi:10.1111/anu.12034
- (2503) EHRET, A.; HOCHSTUHL, D.; THALLER, G. (2013): Artificial neural networks for genome enabled predictions of milk traits in Simmental cattle. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 456
- (2504) FITWI, B.S.; MEYER, S.; RECKMANN, K.; SCHRÖDER, J.; SCHULZ, C. (2013): Aspiring for environmentally conscious aquafeed: comparative life cycle assessment (LCA) of aquafeed manufacturing using different protein sources, *Journal of Cleaner Production*, 52, 225-233
- (2505) FITWI, B.S.; NAGEL, F.; MEYER, S.; SCHRÖDER, J.; SCHULZ, C. (2013): Comparative Life Cycle Assessment (LCA) of raising Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in different production systems *Aquacultural Engineering*, 54, 85-92
- (2506) FITWI, B.S.; SCHRÖDER, J.; SCHULZ, C. (2013): System delimitation in Life Cycle Assessment (LCA) of aquaculture: Striving for valid and comprehensive environmental assessment. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 18, 3, 577-589
- (2507) GALLINAT, J.L.; QANBARI, S.; DRÖGEMÜLLER, C.; PIMENTEL, E.C.; THALLER, G.; TETENS, J. (2013): DNA-based identification of novel bovine casein gene variants. *Journal of Dairy Science*, 96(1):699-709
- (2508) GERTZ, M.; DODENHOFF, J.; EDEL, C.; GÖTZ, K.-U.; THALLER, G. (2013): Genomic selection in German Landrace. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 389
- (2509) HERMELINK, B.; WUERTZ, S.; RENNERT, B.; KLOAS, W.; SCHULZ, C. (2013): Temperature control of pikeperch (*Sander lucioperca*) maturation in recirculating aquaculture systems – induction of puberty and course of gametogenesis, *Aquaculture*, 400–401, 36-45
- (2510) HEUER, C.; THALLER, G. (2013): Genomic prediction of milk traits in German Holstein cows incorporating dominance. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 304
- (2511) HINRICHS, D.; THALLER, G. (2013): Analysis of pedigree and marker based inbreeding coefficients in German Fleckvieh. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 603
- (2512) HINRICHS, D.; THALLER, G. (2013): Inbreeding and impact of foreign dairy cattle breeds in the German Angeln dairy cattle population. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 191
- (2513) KARSTEN, S.; STAMER, E.; HAGEMANN, K.; NEWE, F.; AUER, W.; KRIETER, J. (2013): Optimierung des Gesundheitsmanagements von tragenden Sauen auf Basis serieller Informationen. *KTBL-Tagungsband*, 330-335
- (2514) KARSTEN, S.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2013): Relational database system for pig research farms, EAAP 2012, Session 39, Abstract no.: 14986
- (2515) KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J. (2013): Analysis of somatic cell counts and risk factors associated with occurrence of bacteria in ewes of different primary purposes. *Livestock Science*, 157,597-604
- (2516) KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J. (2013): Housing and management risk factors affecting body condition and traits of animal health in ewes. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 370
- (2517) KERN, G.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): Development of a management information system for sheep. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 386
- (2518) KLEIN, M.; ALMSTETTER, M.F.; NÜRNBERGER, N.; SIGL, G.; GRONWALD, W.; WIEDEMANN, S.; DETTMER, K.; OEFNER, P.J. (2013): Correlations between Milk and Plasma Levels of Amino and Carboxylic Acids in Dairy Cows, *Journal of proteome research*, 12:11, 5223-32
- (2519) KOCH, C.T.; BRUGGMANN, R.; TETENS, J.; DRÖGEMÜLLER, C. (2013): A Non-Coding Genomic Duplication at the HMX1 Locus Is Associated with Crop Ears in Highland Cattle. *PLoS One*.8(10):e77841
- (2520) KRIETER, J.; MIEKLEY, B. (2013): Perspektiven sensorgestützter Expertensysteme in der Tierhaltung. *KTBL-Tagungsband*, 100-107

- (2521) KROECKEL, S.; DIETZ, C.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A. (2013): Effect of diet composition and lysine supply on growth and body composition in juvenile turbot (*Psetta maxima*). *Archives Animal Nutrition* 67, 4, 330-345
- (2522) KRUSE, L.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): The use of a technical device for testing the sport-functional properties of riding surfaces. *Journal of Equine Veterinary Science*, 33, 539-546
- (2523) LUGERT, V.; THALLER, G.; TETENS, J.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2013): Analysing the growth of turbot using nonlinear growth models. *Recent Impulses to Marine Science and Engineering - From coast to deep sea: multiscale approaches to marine sciences, RIMSE 2013*, ISBN-13: 978-3-00-043157-9, <http://www.youmares.net/de/ym4/rimse.html>
- (2524) MARTIN, P.; BUXADE, C.; KRIETER, J. (2013): Development of a multicriteria evaluation system to assess animal welfare. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 451
- (2525) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): Principal component analysis for the early detection of mastitis and lameness in dairy cows, *Journal of Dairy Research*, Vol. 80, Iss. 3, 335-343
- (2526) MIEKLEY, B.; STAMER, E.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): Implementation of multivariate cumulative sum control charts in mastitis and lameness monitoring, *Journal of Dairy Science*, Vol. 96, Iss. 9, 5723-5733
- (2527) NAGEL, F.; VON DANWITZ, A.; SCHLACHTER, M.; KROECKEL, S.; WAGNER, C.; SCHULZ, C. (2013): Blue mussel meal as feed attractant in rapeseed protein-based diets for turbot (*Psetta maxima* L.), *Aquaculture Research*, doi:10.1111/are.12140
- (2528) NAM KOONG, H.; SCHROEDER, J.P.; PETRICK, G.; SCHULZ, C. (2013): Prevention of off-flavours in fish by ultrasonic water treatment. *Abstract Book 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems 2013*, p. 36
- (2529) NEITZEL, A.-C.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2013): Indirect online detection of udder health with an automated California Mastitis Test. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 526
- (2530) OESAU, S.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; TETENS, J. (2013): Application of PIT tags for individual identification of turbot (*Scophthalmus maximus*), *Archiv Tierzucht* 56, 28, doi:10.7482/0003-9438-56-028
- (2531) PREISLER, R.; TETENS, J.; REINERS, K.; LOOFT, H.; KEMPER, N. (2013): A genome-wide association study to detect genetic variation for postpartum dysgalactia syndrome in five commercial pig breeding lines. *Animal Genetics*, Aug; 44(5):502-8
- (2532) RECKMANN, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): Life Cycle Assessment of pork production: a data inventory for the case of Germany. *Livestock Science* 157, 586-596
- (2533) REHBERG-HAAS, S.; MEYER, S.; LIPPEMEIER, S.; SCHULZ, C. (2013): Pavlova- A "new" microalgae species for live feed cultivation and fish larval nutrition. *LARVI 2013, Gent, Belgium. Book of Abstract*, 388-391
- (2534) RØNNESTAD, I.; YUFERA, M.; UEBERSCHÄR, B.; RIBEIRO, L.; SÆLE, Ø.; BOGLIONE, C. (2013): Feeding behaviour and digestive physiology in larval fish: current knowledge, and gaps and bottlenecks in research. *Reviews in Aquaculture* 5 (Suppl. 1), S59-S98
- (2535) ROOS, L.; HINRICHS, D.; NISSEN, T.; KRIETER, J. (2013): Investigations into genetic variability in Holstein Horse breed using pedigree data. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 354
- (2536) SCHEFFLER, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): Individual behavioural pattern in pigs. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 392
- (2537) SCHROEDER, J.P.; KLATT, S.F.; REISER, S.; WUERTZ, S.; HANEL, R.; SCHULZ, C. (2013): Ozonation in marine RAS: Effects of residual oxidants on fish health and biofilter performance. *Abstract Book 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems 2013*, p. 39
- (2538) SCHWARZ, J.; THALLER, G.; TETENS, J. (2013): Genetic variability of the equine casein genes. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 325
- (2539) SEGELKE, D.; REINHARDT, F.; THALLER, G. (2013): Prediction of expected variation in progeny groups and its application in mating programs. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 187
- (2540) SEGELKE, D.; TÄUBERT, H.; REINHARDT, F.; THALLER, G. (2013): Chancen und Grenzen der Hornloszucht für die Rasse Deutsche Holstein. *Züchtungskunde* 2013, 85:4, 253-269
- (2541) SIGL, T.; GELLRICH, K.; MEYER, H. H. D.; KASKE, M.; WIEDEMANN, S. (2013) Multiparous cows categorized by milk protein concentration and energy-corrected milk yield during early lactation metabolism, productivity and effect of a short-term feed restriction. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 97, 278-296.
- (2542) SIGL, T.; MEYER, H. H. D.; WIEDEMANN, S. (2013) 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*. doi: 10.1111/jpn.12039
- (2543) SLAWSKI, H.; NAGEL, F.; WYSUJACK, K.; BALKEL, D.T.; FRANZ, P.; SCHULZ, C. (2013): Total fish meal replacement with canola protein isolate in diets fed to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W.) *Aquaculture Nutrition*, 19, 4, 535-542.
- (2544) STILLER, K.T.; MORAN, D.; VANSELOW, K.H.; MARXEN, K.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2013): A novel respirometer for online detection of metabolites in aquaculture research: evaluation and first applications, *Aquacultural Engineering*, 55, 23-31.
- (2545) STILLER, K.T.; VANSELOW, K.H.; MORAN, D.; MEYER, S.; SCHULZ, C. (2013) The effect of carbon dioxide accumulation on the growth of juvenile turbot (*Scophthalmus maximus*) cultured in a Recirculating Aquaculture System (RAS). Abstract Book 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems 2013, p 31
- (2546) STOCK, K.F.; DUENSING, J.; SCHULZE-SCHLEPPINGHOFF, W.; KRIETER, J. (2013): Genetic analyses of linear conformation and performance traits in Warmblood horses. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 353
- (2547) STREIT, M.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2013): Genome-wide association analysis to identify genotype x environment interaction for milk protein yield and level of somatic cell score as environmental descriptors in German Holsteins, *Journal of Dairy Science*, Vol. 96, Iss. 11, 7318-7324
- (2548) STREIT, M.; WELLMANN, R.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; PIEPHO, H.P.; BENNEWITZ, J. (2013): Using Genome-Wide Association Analysis to Characterize Environmental Sensitivity of Milk Traits in Dairy Cattle, *G3-Genes Genomes Genetics*, Vol. 3:7, 1085-1093
- (2549) STRUCKEN, E.M.; BORTFELDT, R.H.; TETENS, J.; THALLER, G.; BROCKMANN, G.A. (2013): Genetic effects and correlations between production and fertility traits and their dependency on the lactation-stage in Holstein Friesians. *BMC Genetics*, 13:108
- (2550) TÄUBERT, H.; SEGELKE, D.; REINHARDT, F.; THALLER, G. (2013): Breeding on polled genetics in Holsteins: chances and limitations. 64th EAAP Book of Abstracts No. 19, 470
- (2551) TEBUG, S. F., NJUNGA, G. R., CHAGUNDA, M. G. G., MAPEMBA, J. P., AWAH-NDUKUM, J.; WIEDEMANN, S. (2013): Knowledge and safety practices against zoonotic infections by smallholder dairy farmers in Northern Malawi. *Onderstepoort Journal of Veterinary Research*.
- (2552) TETENS, J.; BAES, C.; KÜHN, C.; REINSCH, N.; THALLER, G. (2013): Angiotensin-converting enzyme 2 (ANGPT2) as a candidate gene for somatic cell score in German Holstein cattle. *Journal of Dairy Science*, 96:8, 5388-5397
- (2553) TETENS, J.; HEUER, C.; KLEIN, M.S.; THALLER, G.; GRONWALD, W.; JUNGE, W.; OEFNER, P.J.; BUTTCHEREIT, N. (2013): Identification of QTL for prognostic ketosis biomarkers in primiparous dairy cows. EAAP Book of Abstracts No. 19, 307
- (2554) TETENS, J.; SEIDENSPINNER, T.; BUTTCHEREIT, N.; THALLER, G. (2013): Whole-genome association study for energy balance and fat/protein ratio in German Holstein bull dams. *Animal Genetics*, 44(1):1-8
- (2555) TETENS, J.; THALLER, G.; KRATTENMACHER, N. (2013): Genetic and genomic dissection of dry matter intake at different lactation stages in primiparous Holstein cows. *Journal of Dairy Science*, doi:10.3168/jds.2013-7301
- (2556) TETENS, J.; WIDMANN, P.; KÜHN, C.; THALLER, G. (2013): A genome-wide association study indicates LCORL/NCAPG as a candidate locus for withers height in German Warmblood horses. *Animal Genetics* Aug; 44(4):467-71
- (2557) TILLNER, R.; RØNNESTAD, I.; HARBOE, T.; UEBERSCHÄR, B. (2013): Evidence for a regulatory loop between cholecystokinin (CCK) and tryptic enzyme activity in Atlantic cod larvae (*Gadus morhua*). *Comparative Biochemistry and Physiology A* 166 (3), 490-495
- (2558) TILLNER, R.; RØNNESTAD, I.; HARBOE, T.; UEBERSCHÄR, B. (2013): Hormonal control of tryptic enzyme activity in Atlantic cod larvae (*Gadus morhua*): involvement of cholecystokinin during ontogeny and diurnal rhythm. *Aquaculture* 402-403, 133-140
- (2559) TRAULSEN, I.; BROSIG, J.; KRIETER, J. (2013): Control of classical swine fever focusing on emergency vaccination and rapid PCR testing. EAAP Book of Abstracts No. 19, 615
- (2560) TRAULSEN, I.; BÜTTNER, K.; TRAULSEN, A.; KRIETER, J. (2013): Strategien zur Bekämpfung von Infektionen in einem Tierhandelsnetzwerk. DACH Epidemiologietagung "Veterinärmedizinische Epidemiologie in Klinik und Bestandsmedizin", 4.-6.9.2013, Hannover
- (2561) TUSCHE, K.; NAGEL, F.; ARNING, S.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C. (2013): Effect of different dietary levels of potato protein concentrate supplemented with feed attractants

on growth performance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), *Animal Feed Science and Technology*, 183, 202-209.

- (2562) VAN BUSSEL, C.; MAHLMANN, L.; KROECKEL, S.; SCHROEDER, J.; SCHULZ, C. (2013): The effect of high ortho-phosphate water levels on growth, feed intake, nutrient utilization and health status of juvenile turbot (*Psetta maxima*) reared in intensive RAS. *Aquacultural Engineering*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaeng.2013.08.003>
- (2563) VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2013): The chronic effects of nitrate, ortho-phosphate and trace metals (Fe, Zn, Cu, Co, Mn) on production performance and health of juvenile turbot (*Psetta maxima*). *Abstract Book 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems 2013*, p. 37
- (2564) VEERKAMP, R. F.; PRYCE, J. E.; SPURLOCK, D.; BERRY, D.; COFFEY, M.; LØVENDAHL, P.; VAN DER LINDE, R.; BRYANT, J.; MIGLIOR, F.; WANG, Z.; WINTERS, M.; KRATTENMACHER, N.; CHARFEDDINE, N.; PEDERSEN, J.; DE HAAS, Y. (2013). Selection on Feed Intake or Feed Efficiency: A Position Paper from gDMI Breeding Goal Discussions. *Interbull Bulletin*, 47, 15-22
- (2565) VON LEESEN, R.; TETENS, J.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2013): Mathematical approaches to detect low concentrations in progesterone profiles. *Animal*, 7:12, pp 2008–2015
- (2566) WEBER, A.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2013): Genetic parameters for claw and leg diseases and lameness. *Journal of Dairy Science*, 96:5, 3310-3318
- (2567) WIEDEMANN, S., HORSTMANN, K., PIECHOTTA, M., MEYER, U., FLACHOWSKY, G., KASKE, M. (2013): Intraday variation of metabolic key indicators in serum of dairy cows between week 2 ante partum and week 12 postpartum. *Czech Journal of Animal Science*, 58, 343-350.
- (2568) WIEDEMANN, S.; SIGL, G.; SCHMAUTZ, C.; KASKE, M.; VITURRO, E.; MEYER, H.H.D. (2013): Omission of dry period or milking once daily affects metabolic status and is reflected by mRNA levels of enzymes in liver and muscle of dairy cows. *Livestock Science*, 154:1-3, 193-203
- (2569) WUERTZ, S.; SCHULZE, S.G.E.; EBERHARDT, U.; SCHULZ, C.; SCHROEDER, J. (2013): Acute and chronic nitrite toxicity in juvenile pike perch (*Sander lucioperca*) at various salinities. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part C: Toxicology & Pharmacology*, 157, 4, 352-360
- (2570) ZEITZ, J. O., GUERTLER, P., PFAFFL, M. W., EISENREICH, R., WIEDEMANN, S.; SCHWARZ, F. J. (2013) Effect of non-starch-polysaccharide-degrading enzymes as feed additive on the rumen bacterial population in non-lactating cows quantified by real-time PCR. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition (Berl)*, 97, 1104-13.
- (2571) ZIELKE, L.G.; BORTFELDT, R.H.; REISSMANN, M.; TETENS, J.; THALLER, G.; BROCKMANN, G.A. (2013): Impact of variation at the FTO locus on milk fat yield in Holstein dairy cattle. *PLoS One*. 2013 May 15; 8(5):e63406

3. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen

- (2489) GERTZ, M.; EDEL, C.; DODENHOFF, J.; GÖTZ, K.-U.; THALLER, G. (2013): Genomische Selektion bei Mutterlinien - Projekt FrOGs. 9. Schweine-Workshop 2013. *DGFZ-Schriftenreihe, Heft 62*, 137-144, ISSN 0949-8842
- (2490) KALM, E. (2013): Neue Herausforderungen für die Schweinezucht und -produktion. *Bauernblatt*, 11. Ausgabe, 16. März 2013, S. 51-52
- (2491) KERN, G.; KRIETER, J. (2013): Untersuchungen zur Eutergesundheit beim Schaf. *REKASAN – Journal*, Heft 39/40, 102-104
- (2492) KERN, G.; KRIETER, J. (2013): Weidegang senkt Mastitisrisiko - Untersuchungen zur Eutergesundheit von Schafen. *Bauernblatt*, 13. Ausgabe, 30. März 2013, S. 50-51
- (2493) KERN, G.; KRIETER, J. (2013): Übersicht über die Herde ist das A und O. Managementtool für Schafhalter entwickelt. *Bauernblatt*, 14. Ausgabe, 6. April 2013, S. 47
- (2494) KERN, G.; KRIETER, J. (2013): Untersuchungen zur Eutergesundheit von Schafen. *Der Schafhalter*, II/13, Juni 2013, S. 30-36
- (2495) KERN, G.; KRIETER, J. (2013): Managementtool für Schafhalter entwickelt. *Der Schafhalter*, II/13, Juni 2013, S. 40-42
- (2496) KRATTENMACHER, N. (2013): Hengstkörung & Auktion. Springtalente sorgen für Spitzenpreise. *Pferd+Sport*, Heft 12/2013, 36-37

- (2497) NEITZEL, A.-C.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2013): Kalibrierung eines automatisierten California Mastitis Tests unter Berücksichtigung der gerätespezifischen Variation. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. September 2013 in Göttingen.
- (2498) PRÖSSLER, P.; SCHLAGHECK, A.; HARTWIGSEN, R.; THALLER, G. (2013): Effiziente Schweinemast. Enzymproduzierende Mikroorganismen zur Senkung der Futterkosten. Feed Magazine/Kraftfutter 3-4, S. 9-12
- (2499) PUSTAL, J.; PREISSLER, R.; KEMPER, N.; TRAULSEN, I.; BÖRRIES, U.; GROSSE BEILAGE, T.; MÜLLER, K. (2013): Beifütterung von Ferkelmilch in der Abferkelbucht, REKASAN-Journal, Heft 39/40, 50-53
- (2500) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2013): Einfluss der Leistung auf die Ökobilanz - Ferkelerzeugung und Schweinemast. Bauernblatt, April, S. 45-46
- (2501) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2013): Ökobilanzierung in Abhängigkeit von der Leistung. 9. Schweine-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe 2013, Heft 62, 184-191, ISSN 0949-8842
- (2502) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2013): Ökobilanzierung in Abhängigkeit von der Leistung. REKASAN-Journal, Heft 39/40, 158-161
- (2503) STILLER, K.T., BOJENS, G., VOIGT, W., SCHULZ, C., VANSELOW, K.H. (2012) Weiterentwicklung und Optimierung einer online-kontrollierten Haltungstechnik zur Erfassung von Stoffwechsellleistungen von Fischen. In: Jahresbericht 2010/2011 des Forschungs- und Technologiezentrums Westküste in Büsum. Seiten 55-60
- (2504) TRAULSEN, I., BÜTTNER, K.; TRAULSEN, A.; KRIETER, J. (2013): Strategien zur Bekämpfung von Infektionen in einem Tierhandelsnetzwerk. DACH Epidemiologietagung "Veterinärmedizinische Epidemiologie in Klinik und Bestandsmedizin" 4.-6.9.2013, Hannover

4. Vorträge

- 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. (2013): International genetic evaluations for feed intake in dairy cattle. 2013 Interbull meeting, Nantes, France, 23.08.-25.08.2013
- BÜTTNER, K., KRIETER, J.; TRAULSEN, A.; TRAULSEN, I. (2013): Efficient fragmentation of animal networks by targeted removal of central farms. 64th EAAP-Tagung, 26.08.-30.08.2013, Nantes, Frankreich
- BUTTCHEREIT, N.; THALLER, G. (2013): Breeding for feed efficiency. The situation in Germany: Overview on current activities and national perspective. gDMI Breeding goal days, Wageningen, The Netherlands, 25.2.-26.2.2013
- CZYCHOLL, I.; KNIESE, C.; BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): Erste Ergebnisse des Animal Welfare Assessment Protocol beim Mastschwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. 09. 2013 in Göttingen
- EHRET, A.; HOCHSTUHL, D.; KRATTENMACHER, N.; TETENS, J.; THALLER, G. (2013): Untersuchungen der Eignung des Glycerophosphocholins zur Vorhersage von Stoffwechselerkrankungen mit Hilfe von Neuronalen Netzen. Projektgruppe „Genetisch-Statistische Methoden“ der DGfZ in Schwarzenau, 24.09.-26.09.2013
- GERTZ, M.; DODENHOFF, J.; EDEL, C.; GÖTZ, K.-U.; THALLER, G. (2013): Simulationsstudie zur Validierung genomischer Zuchtwerte bei Mutterlinien. Projektgruppe „Genetisch-Statistische Methoden“ der DGfZ in Schwarzenau, 24.09.-26.09.2013
- HÖHNE, A.; TRAULSEN, I.; BUSSEMAS, R.; KRIETER, J. (2013): Einfluss des Narkoseverfahrens bei der Kastration auf das Ferkelverhalten. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. September 2013 in Göttingen
- KARSTEN, S.; STAMER, E.; NEWE, F.; AUER, W.; KRIETER, J. (2013): Optimierung des Gesundheitsmanagements von tragenden Sauen auf Basis serieller Informationen. BTU-Tagung in Vechta, 24.09.-26.09.2013
- KASKE, M., WIEDEMANN, S. & BOLLWEIN, H. (2013) Einflussfaktoren auf das Geburtsgewicht von Kälbern, 200. Jubiläumstagung der Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte, 06.06.2013 in Bern
- KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J. (2013): Housing and management risk factors affecting body condition and traits of animal health in ewes. 64th EAAP, Nantes/Frankreich, 26.08.-30.08.2013

- KRIETER, J.; ASMUSSEN, S. (2013): Ist ein Verzicht auf das Schwänzekupieren beim Schwein möglich? Hochschultagung, 07.02.2013
- KRIETER, J. (2013): Perspektiven sensorgestützter Expertensysteme in der Tierhaltung. KTBL-Tagung Neu-Ulm, 11. 04. 2013
- KRIETER, J. (2013): Einsatz von Sensortechnik zur Steigerung des Tierwohls. KMSH-Tagung, 13.09.2013
- LUGERT, V.; KRIETER, J. (2013): Nonlinear regression growth models as a tool to evaluate growth depression in parasitized fish: A theoretical approach. 29. Ichthyoparasitologisches Symposium der AG Ichthyoparasitologie der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie e.V., Boiensdorf, 23.-25.05.2013
- LUGERT, V.; THALLER, G.; TETENS, J.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2013): Analysing the growth of turbot using three common growth functions and three nonlinear growth models – a review to growth calculation, Youmares 4, Oldenburg, 11.-13.09.2013
- MARTIN, P.; BUXADE, C.; KRIETER, J. (2013): Comparison of two methods for developing a multicriteria evaluation system to assess animal welfare. Book of Abstracts of the 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 17-21-06-13. Málaga, Spain, p. 172.
- MEYER, S. (2013): Green is good, protists are better: Role of heterotrophic protists in first feeding by Cod (*Gadus morhua*) larvae, NTNU invited seminar, Trondheim, 11.04.2013
- MEYER, S. (2013): Pikeperch production in Nordic countries in sight or distant? Aquaculture Europe, European Percid Fish Culture Workshop, Trondheim, 09.08.2013
- MEYER, S.; REHBERG-HAAS, S.; TIELMANN, M.; LIPPHEMEIER, S.; SCHULZ, C. (2013): Application of new microalgae Pavlova spec strains in finfish hatcheries and larval nutrition. Algae Congress, Hamburg, 04.12.2013
- MEYER, S.; REHBERG-HAAS, S.; TIELMANN, M.; LIPPHEMEIER, S.; SCHULZ, C. (2013): Diversification and application of microalgae for larval nutrition Aquakultur Forum, Bremerhaven, 23.09.2013
- MEYER, S.; REHBERG-HAAS, S.; TIELMANN, M.; LIPPHEMEIER, S.; SCHULZ, C. (2013): Einsatz der Mikroalge Pavlova zur Ernährung gesunder Fischbrut, 4. Büsumer Fischtag, Büsum, 06.06.2013
- NAGEL, F.; FOLKERS, H.; SCHULZ, C. (2013): New, tricks for an old dog - Blue Mussel products as feed source and attractant in fish nutrition, Aquaculture Europe 2013; 9-12 08-13, Trondheim, Norwegen
- NAM KOONG, H.; PETRICK, G.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2013): Prophylactic disinfection and prevention of off-flavours in fish by ultrasonic water treatment. 4. Büsumer Fischtag, 06.06.2013, Büsum
- NAM KOONG, H.; SCHROEDER, J.P.; PETRICK, G.; SCHULZ, C. (2013): Prevention of off-flavours in fish by ultrasonic water treatment. 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems, 10.-11.10.2013, Aalborg, Denmark.
- NEITZEL, A.-C.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2013): Kalibrierung eines automatisierten California Mastitis Tests unter Berücksichtigung der gerätespezifischen Variation. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. September 2013 in Göttingen
- NEITZEL, A.-C.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2013): Indirect online detection of udder health with an automated California Mastitis Test. 64th EAAP Session 44, Nantes/France, 26-30 08-13
- PUSTAL, J.; TRAUlsen, I.; PREISLER, R.; MÜLLER, K.; GROSSE BEILAGE, T.; BÖRRIES, U.; KEMPER, N. 2013. Providing supplemental milk during lactation: effects on sows' and piglets health and performance. XVI. International Congress in Animal Hygiene (ISAH), 5.-9. 05. 2013, Nanjing, China
- RECKMANN, K. (2013): Ökobilanzierung in Abhängigkeit von der Leistung. 9. Schweine-Workshop, 19. und 20. 02. 2013, Uelzen
- ROOS, L.; HINRICHS, D.; NISSEN, T.; KRIETER, J. (2013): Analyse der Populationsstruktur beim Holsteiner Pferd. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. September 2013 in Göttingen
- ROSE, T.; TRAUlsen, I.; HELLMUTH, U.; GEORG, H.; KRIETER, J. (2013): Analyse der statischen und dynamischen Positionierungsgenauigkeit des Ortungssystems „Ubisense“. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. 09. 2013 in Göttingen
- SAMUEL-FITWI, B.; MEYER, S.; RECKMANN, K.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2013): Aspiring for environmentally concious aquafeed: Comparative life cycle assessment (LCA) of aquafeed manufacturing using different protein sources. Abstract Book Tropentag "Agricultural development within the rural-urban continuum", 17.-19. 09. 2013, Stuttgart-Hohenheim, p. 553

- SAMUEL-FITWI, B.; NAGEL, F.; MEYER, S.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2013): System delimitation in LCA of fish farming. 4. Büssumer Fischtag, 06.06.2013, Büssum
- SARNOWSKI, S.; STOCK, K.F.; KALM, E. (2013): Standardisierte Erfassung von Gesundheitsdaten beim Pferd. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. September 2013 in Göttingen
- SCHEFFLER, K., STAMER, E., TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2013): Genetische Analyse des Backtests und Human-Approach-Tests beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT am 4.-5. September 2013 in Göttingen
- SCHROEDER, J. (2013): Akute und chronische Toxizität von Nitrit beim Zander in Abhängigkeit der Salinität. 4. Büssumer Fischtag, 06.06.2013, Büssum.
- SCHROEDER, J.P. (2013): Seawater oxidation in marine aquaculture – Processes and parameters. Workshop „Disinfection by-products and in vitro toxicity from seawater oxidation – discussion of current research“, Hamburg, 15.02.13
- SCHROEDER, J.P.; KLATT, S.F.; REISER, S.; WUERTZ, S.; HANEL, R.; SCHULZ, C. (2013): Ozonation in marine RAS: Effects of residual oxidants on fish health and biofilter performance. 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems, 10.-11.10.2013, Aalborg, Denmark
- SCHULZ, C. (2013): Einsatz von Bruchkorn in der biologischen Karpfenproduktion, Fortbildungsveranstaltung für Fischhaltung und Fischzucht Institut für Fischerei (IFI), Starnberg 15-16.01.2013.
- SCHULZ, C. (2013): Fische mit Kreislaufstörungen, MariCube 27.11.2013.
- SEGELKE, D.; TÄUBERT, H.; REINHARDT, F.; THALLER, G. (2013): Perspektiven der Hornloszucht für die Rasse deutsche Holstein. DGfZ-Tagung, Göttingen, 23.09.2013
- STAUFENBERGER, T.; KROST, P.; SCHROEDER, J.P.; SCHABER, M.; PETEREIT, C. (2013): Die Meeräsche – Ein alter Bekannter neu entdeckt. Aquakultur Reloaded! – Tagung, 18.03.2013, Berlin
- STILLER, K.T. (2013): Metabolic fuel use of rainbow trout feed with varying macronutrient feeds in low oxygen environment at three different temperatures. Skretting Aquaculture Research Centre; 01.07.2013, Stavanger Norway
- STILLER, K.T. (2013): The effect of carbon dioxide (CO₂) on growth of juvenile turbot. Online-Tagungsband zum 4. Büssumer Fischtag, 06.06.2013
- STILLER, K.T.; VANSELOW, K.H.; MORAN, D.; MEYER, S.; SCHULZ, C. (2013): The effect of carbon dioxide accumulation on the growth of juvenile turbot (*Scophthalmus maximus*) cultured in a Recirculating Aquaculture System (RAS). 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems, 10.-11.10.2013, Aalborg, Denmark
- TILLNER, R.; RØNNESTAD, I.; DHERT, P.; UEBERSCHÄR, B. (2013): Cholecystokinin and tryptic enzyme activity in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) larvae: the impact of feeding regimes and a trigger substance. Larvi 2013, 6th fish & shellfish larviculture symposium, 2.-5. 09. 2013, Gent, Belgium
- TRAULSEN, I. (2013): Ergebnisse aus der aktuellen Forschung zur Bekämpfung der Maul- und Klauen-seuche, Tierseuchenübung in Schleswig-Holstein (06. - 07. 09. 2013), Futterkamp, Blekendorf
- TRAULSEN, I. (2013): Aktuelle Ergebnisse zur Modellierung und Bekämpfung von Tierseuchen, Seminar für Nutztierwissenschaften, Georg-August Universität Göttingen, 28.10.2013
- THALLER, G.; HINRICHS, D. (2013): Inzuchtentwicklung und der Einfluss fremder Rassen auf die Angler Population. Projektgruppe „Genetisch-Statistische Methoden“ der DGfZ in Schwarzenau, 24.09.-26.09.2013
- TRAULSEN, I., BÜTTNER, K.; TRAULSEN, A.; KRIETER, J. (2013): Strategien zur Bekämpfung von Infektionen in einem Tierhandelsnetzwerk. DACH Epidemiologietagung "Veterinärmedizinische Epidemiologie in Klinik und Bestandsmedizin" 4.-6.9.2013, Hannover
- TRAULSEN, I.; BROSIG, J.; KRIETER, J. (2013): Control of classical swine fever focusing on emergency vaccination and rapid PCR testing. EAAP Book of Abstracts No. 19, 615, Nantes/Frankreich, 26.08.-30.08.2013
- VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2013): Anreicherung von anorganischen Metaboliten in KLA und deren Effekte auf Produktions- und Gesundheitsparameter beim Steinbutt (*Psetta maxima*). 4. Büssumer Fischtag, 06.06.2013, Büssum.
- VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2013): The chronic effects of nitrate, orthophosphate and trace metals (Fe, Zn, Cu, Co, Mn) on production performance and health of juvenile turbot (*Psetta maxima*). 2nd workshop on Recirculating Aquaculture Systems, 10.-11.10.2013, Aalborg, Denmark
- VEERKAMP, R. F.; PRYCE, J. E.; SPURLOCK, D.; BERRY, D.; COFFEY, M.; LØVENDAHL, P.; VAN DER LINDE, R.; BRYANT, J.; MIGLIOR, F.; WANG, Z.; WINTERS, M.; KRATTENMACHER, N.; CHARFEDDINE, N.; PEDERSEN, J.; DE HAAS, Y. (2013). Selection

- on Feed Intake or Feed Efficiency: A Position Paper from gDMI Breeding Goal Discussions. 2013 Interbull meeting, Nantes, France, 23.08.-25.08.2013
- VON DANWITZ, A.; VAN BUSSEL, C.; KLATT, S.F.; SCHULZ, C. (2013): Effects of phytase addition in a rapeseed protein based diet on growth performance and digestibility in turbot (*Psetta maxima*) nutrition. Aquaculture Europe 2013; 9-12 August, Trondheim, Norwegen
- VON DANWITZ, A.; VAN BUSSEL, C.; KLATT, S.F.; SCHULZ, C. (2013): Effects of phytase addition in a rapeseed protein based diet on growth performance and digestibility in turbot (*Psetta maxima*) nutrition. Aquaculture Europe 2013; 9-12 August, Trondheim, Norwegen
- WIEDEMANN, S. (2013) Aktuelle Ansätze in der Kälberaufzucht. Seminar für Nutztierwissenschaften, 13.05.2013 in Göttingen.
- WIEDEMANN, S. (2013) Erhöhung des Milcheiweißgehaltes – Ansätze und Perspektiven, Jahresabschlussveranstaltung der EZG Milch - Milchquelle w.V. 02.12.2013 in Oederan
- WIEDEMANN, S. (2013) Vergleich großer Milchviehbetriebe / Durchmelken und einmal täglich Melken in der Früh-laktation. Abschlusstagung „Mehr Protein“, 14.06.2013 in Freising-Weihenstephan (2 Vorträge)
- WINKELBACH, A.; SCHULZ, C.; WUERTZ, S. (2013): Differences in oral antibody uptake for growth promotion comparing rainbow trout and common carp. Aquaculture Europe; 9-12 August 2013, Trondheim, Norwegen

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 Breeding and Genomics Centre, Wageningen UR Livestock Research

Animal & Grassland Research and Innovation Centre, Teagasc

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

Arbeitsgruppe Biometrie und Agrarinformatik, Landwirtschaftliche Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg

ASR, München

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

Besamungsverein, Neustadt Aisch

Biochem GmbH, Lohne

Dept. of Environment and Primary Industries & Dairy Futures CRC, Australia

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 Wusterhausen, Mariensee und Riems

GEA Farm Technologies, Bönen

HANSA Landhandel GmbH & Co KG, Zeven

Hauptgenossenschaft Nord AG, Kiel

HGS Handelsgesellschaft für Spezialfuttermittel mbH, Hamburg

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

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Paris

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

Landeskontrollverband 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

Lund University, Schweden

Masterrind GmbH, Verden

Max-Rubner-Institut, Kiel

Nord-Ost-Genetic (NOG), Verden

PIC - Deutschland GmbH, Schleswig

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

Tierklinik für Fortpflanzung, Fachbereich Veterinärmedizin, Freie Universität Berlin

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

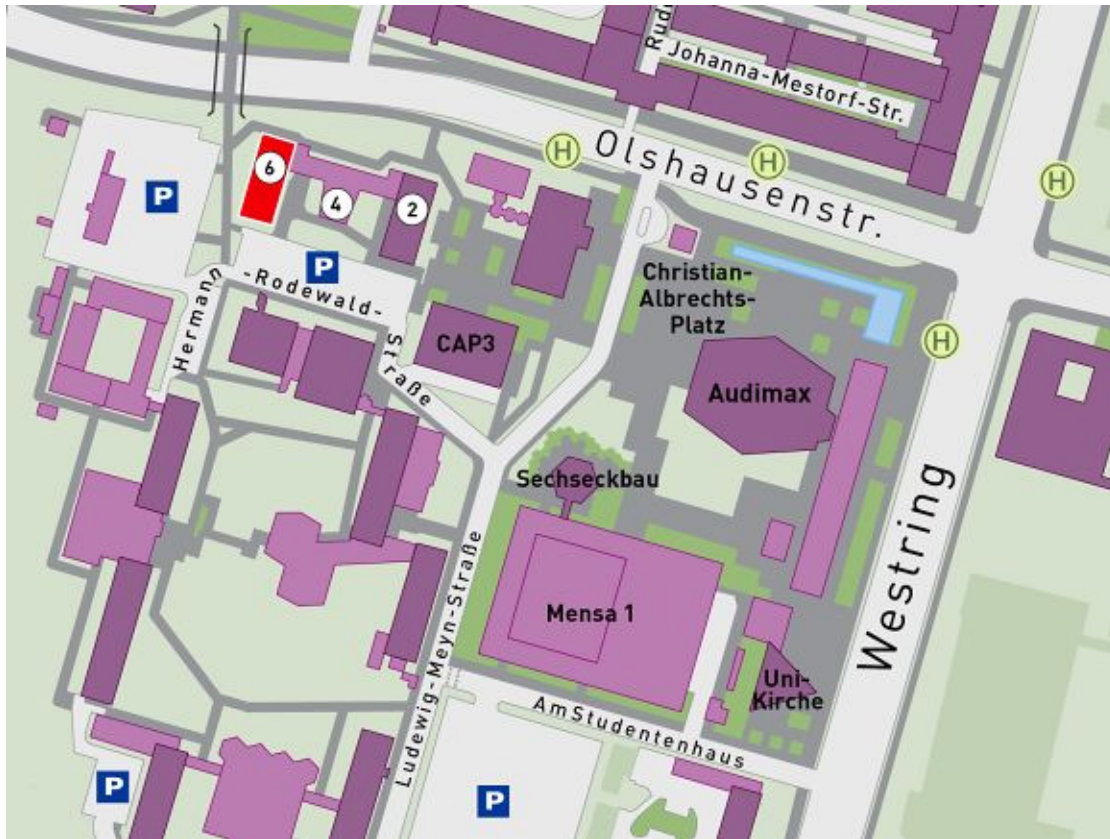
Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (VIT), Verden

Vermarktungsgemeinschaft für Zucht- und Nutztvieh eG (ZNVG), Neumünster

VION GmbH, Düsseldorf

Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V., Bonn

Züchtungszentrale Deutsches Hybridschwein, Dahlenburg-Ellringen



Anschrift:

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

Hausadresse: Hermann-Rodewald Straße 6
D-24118 Kiel

Telefon: Vermittlung Institut: (0431) 880-2584
Telefax: (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>