

Institut für Tierzucht und Tierhaltung, 24098 Kiel

Hausanschrift:  
Hermann-Rodewald-Str. 6, 24118 Kiel

Postanschrift: 24098 Kiel

[www.tierzucht.uni-kiel.de](http://www.tierzucht.uni-kiel.de)

# Publikationen

## 2012

Kiel, im Dezember 2012

### 1. Habilitation

HINRICHS, DIRK: Investigations of different measurements of inbreeding and contributions to optimized selection procedures

### 2. Dissertationen

- (217) YUDI NURUL IHSAN: Nutrient fluxes in multitrophic aquaculture systems
- (218) TEBUG, STANLEY FON: Smallholder dairy farming in Northern Malawi: husbandry practices, constraints and prevalence of major production and zoonotic diseases
- (219) TUSCHE, KARSTEN: Optimized use of potato protein concentrates in organic aquaculture diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)
- (220) KRUSE, LISA: Analyses of stress on the locomotor apparatus of sport horses caused by various riding surfaces
- (221) FITWI, BINIAM SAMUEL: Environmental evaluation of aquaculture using life cycle assessment (LCA)
- (222) OESAU, SOPHIE: Erfassung und Bewertung von Leistungsmerkmalen im Rahmen der Zuchtwertschätzung beim Steinbutt (*Scophthalmus Maximus*)
- (223) BROSIG, JULIA: Alternative Classical Swine Fever control strategies - a simulation study
- (224) VON DER AHE, HENRIK: Untersuchung zur Optimierung des Embryotransfers beim Pferd unter Feldbedingungen für die Nutzung im Rahmen von Zuchtprogrammen

### 3. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (2378) ALBRECHT, A.; GROSSE BEILAGE, E.; HENNING, M.; BEKENDORF, T.; KRIETER, J. (2012): Growth performance and carcass characteristics of Improvac<sup>TM</sup>-treated male pigs compared with barrows. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 125, 456-462
- (2379) ALBRECHT, A.-K.; GROSSE BEILAGE, E.; KANITZ, E.; PUPPE, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Influence of immunisation against GnRF on agonistic and mounting behaviour, serum testosterone concentration and body weight in male pigs compared with boars and barrows. *Applied Animal Behaviour Science*, 138, 28-35
- (2380) BAUER, U.; HARMS, J.; STEYER, M.; SALAU, J.; HAAS, J. H.; WEBER, A.; JUNGE, W.; BIELETZKI, S.; ROTHFUSS, H.; SUHR, O.: Automatische Beurteilung der Körperkondition von Milchkühen. *Landtechnik* 67 (2012), no. 6, pp. 295-298
- (2381) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2012): Comparison of growth performance and agonistic interaction in weaned piglets of different weight classes from farrowing systems with group or single housing. *Animal*, 1-7
- (2382) BOYSEN, T.J.; HEUER, C.; TETENS, J.; THALLER, G. (2012): Estimation of dominance effects in paternally genotyped populations. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 305
- (2383) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Genetic parameters for energy balance, fat protein ratio, body condition score and disease traits in German Holstein cows. *J. Anim. Breed. Genet.* 129, 280–288
- (2384) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Modellevaluierung und Schätzung genetischer Parameter für Energiebilanz und verwandte Merkmale bei Milchkühen. *Züchtungskunde* 84-1, 74-89
- (2385) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; TETENS, J.; THALLER, G. (2012): How is energy balance of dairy cows genetically determined during the course of lactation? 4th ICQG, Book of Abstracts, P-248
- (2386) BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, I. (2012): Network analysis: interruption of the chain of infection by removal of the most central premises. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 289.
- (2387) BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, I. (2012): Direct and indirect contacts in the trade network of the pork supply chain. *Society for veterinary epidemiology and preventive medicine*. 28.-30.3.2012, Glasgow, Schottland
- (2388) DIETZ, C., KROECKEL, S., SCHULZ, C., SUSENBETH, A. (2012): Energy requirement for maintenance and efficiency of energy utilization for growth in juvenile turbot (*Psetta maxima*, L.). *Aquaculture*, (2012), 358-359, 98-107.

- (2389) DIETZ, C.; STILLER, K.T.; GRIESE, M.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A. (2012): Influence of salinity on energy metabolism in juvenile turbot (*Psetta maxima*), Feeding our Food, International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Book of Abstract, O 47, 2012.
- (2390) EHRET, A.; HOCHSTUHL, D.; THALLER, G. (2012): Artificial networks: influence of the network topology on genetic breeding value estimation. 63rd EAAP Book of Abstracts No. 18, 134
- (2391) FITWI, B.S.; SCHRÖDER, J.; SCHULZ, C. (2012): System delimitation in Life Cycle Assessment (LCA) of aquaculture: Striving for valid and comprehensive environmental assessment. The International Journal of Life Cycle Assessment (2012), DOI: 10.1007/s11367-012-0510-z
- (2392) FITWI, B.S.; SCHROEDER, J.P.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2012): Sustainability assessment tools to support aquaculture development. Journal of Cleaner Production. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.03.037>
- (2393) GALLINAT, J. L.; QANBARI, S.; DRÖGEMÜLLER, C.; PIMENTEL, E.C.G.; THALLER, G.; TETENS, J. (2012): Direct resequencing reveals further variability within the bovine casein genes. ISAG, 33<sup>rd</sup> conference, Cairns, Australia, July 15-20, 2012, p. 75-76
- (2394) GALLINAT, J. L.; QANBARI S.; DRÖGEMÜLLER C.; PIMENTEL EC.; THALLER, G.; TETENS, J. (2012): DNA-based identification of novel bovine casein gene variants. J Dairy Sci. 2012 Oct 24.
- (2395) GELLRICH, K.; SIGL, T.; MEYER, H.H.D.; KASKE, M.; WIEDEMANN, S. (2012): Effects of a short-term feed restriction during early lactation on milk production and metabolic parameters of dairy cows differing in milk yield and milk protein concentration, Proceedings Society Nutrition Physiology 21, 82
- (2396) HOTES, S.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2012): An individual-based model for Salmonella transmission along the pig production chain. Archiv Tierzucht 55, 1, 48-63
- (2397) HOTES, S.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2012): The additional costs of segregated transport to slaughter to decrease Salmonella prevalence in pork – A simulation study. Preventive Veterinary Medicine 104, 174-178
- (2398) KARSTEN, S.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2012): Relational database system for pig research farms, 63rd EAAP Book of Abstracts Session 39, No. 14986
- (2399) KÖHLER, U., SPIEGLER, S., SCHWARZ, F. J., SIGL, G., WIEDEMANN, S., MEYER, H. H. D., KASKE, M. (2012): Impact of plane of maternal nutrition and intensity of postnatal feeding on pancreatic and peripheral insulin response and subsequent growth of heifer holstein calves. Proc. Soc. Nutr. Physiol. 21, 50
- (2400) KROECKEL, S.; HARJES, A.G.E.; KNIP, I.; KATZ, H.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C. (2012): When a turbot catches a fly: Evaluation of a pre-pupae meal of the Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as fish meal substitute - growth performance and chitin digestibility of juvenile turbot (*Psetta maxima*). Aquaculture, <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2012.08.041>
- (2401) KRUSE, L.; SALAU, J.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2012): Application of Wavelet Filtering to Analyze Acceleration-Time Curves of Horses Trotted on Different Surfaces. Journal of Equine Veterinary Science 32, 696-703
- (2402) KRUSE, L.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2012): Effects of Different Riding Surfaces on the Hoof- and Fetlock-acceleration of Horses. Journal of Agricultural Science, 4, 5, <http://dx.doi.org/10.5539/jas.v4n5p17>
- (2403) MARTIN, P.; BUXADÉ, C.; KRIETER, J. (2012): Comparison of two methods for developing a multicriteria evaluation system to assess animal welfare. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 207
- (2404) MENOUD, A.; WELLE, M.; TETENS, J.; LICHTNER, P.; DRÖGEMÜLLER, C. (2012): A COL7A1 mutation causes dystrophic epidermolysis bullosa in Rotes Höhenvieh cattle. PLoS One. 2012;7(6):e38823. Epub 2012 Jun 8. PubMed PMID: 22715415; PubMed Central PMCID: PMC3371016.
- (2405) MERIÇ, I.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C.; OGUNJI, J.; KLOAS, W. (2012): Protein and lipid digestibility of cottonseed oilcake in juvenile tilapia oreochromis niloticus. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future, WAS/EAS special publication, 2012, 714.

- (2406) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Detection of mastitis and lameness in dairy cows using wavelet analysis. *Livestock Science*, 148, 3, 227-236.
- (2407) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Principal component analysis for the early detection of mastitis and lameness. 63rd EAAP Book of Abstracts No. 18, 48.
- (2408) MORFELD, U.; STAHLSCHEIDT, M.; KRIETER, J. (2012): Datenqualität von Kennzahlensystemen des internen und externen Rechnungswesens in der überbetrieblichen Betriebszweigauswertung in der Ferkelerzeugung und Schweinemast. *German Journal of Agricultural Economics* 61, 178-191
- (2409) NAGEL, F.; VON DANWITZ, A.; KROECKEL, S.; SCHULZ, C. (2012): Evaluation of blue mussel meal as feed attractant in rapeseed protein-based diets for turbot *Psetta maxima*. *Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future*, WAS/EAS special publication, 2012, 774.
- (2410) NAGEL, F.; VON DANWITZ, A.; TUSCHE, K.; KROECKEL, S.; VAN BUSSEL, C.; SCHLACHTER, M. H., ADEM, H.; TRESSEL, R.P.; SCHULZ, C. (2012): Evaluation of a rapeseed protein isolate as fish meal substitute in nutrition of turbot juveniles (*Psetta maxima* L.): Impact on, growth performance, body composition, nutrient digestibility and health status, *Aquaculture* (2012) 356-357, 357-364.
- (2411) NAGEL, F.; SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.P.; WYSUJACK, K.; SCHULZ, C. (2012): Albumin and globulin rapeseed protein fractions as fish meal alternative in diets fed to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W.), *Aquaculture*, 344-345, 121-127 <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2012.03.024>
- (2412) POULSEN, S.B.; JENSEN, L.F.; SCHULZ, C.; DEACON, M.; MEYER, K.E.; JÄGER-KLEINICKE, T.; SCHWARTEN, H.; SVENDSEN, J.C. (2012): Ontogenetic differentiation of swimming performance and behaviour in relation to habitat availability in the endangered North Sea houting (*Coregonus oxyrinchus*), *Aquatic Living Resource*, (2012) <http://dx.doi.org/10.1051/alr/2002019>
- (2413) PREISLER, R.; HINRICHS, D.; REINERS, K.; LOOFT, H.; KEMPER, N. (2012): Estimation of variance components for postpartum dysgalactia syndrome in sows. *J. Anim. Breed. Genet.*, 129/2:98-102
- (2414) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2012): Environmental impact of the pork supply chain depending on farm performances, in: Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), *Book of Abstracts of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2012)*, 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, p.123
- (2415) RECKMANN, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Environmental Impact Assessment – methodology with special emphasis on European pork production. *Journal on Environmental Management*, 107, 102-109
- (2416) REHBERG, S.; HAMMER, C.; HILLGRUBER, N.; HÜSSY, K.; TEMMING, A. (2012): Otolith microstructure analysis to resolve seasonal patterns of hatching and settlement in western Baltic cod – *ICES Journal of Marine Science*, *ICES J. Mar. Sci.* (2012) 69(8), 1347-1356.
- (2417) ROESSNER, Y.; KROST, P.; SCHULZ, C. (2012): Combination of *mytilus edulis* and *saccharina latissima* in imta – mutual or Single sided benefit? *Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future*, WAS/EAS special publication, 2012, 941.
- (2418) SAMUEL-FITWI, B., NAGEL, F.; MEYER, S.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2012): Comparative life cycle assessment (LCA) of raising rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* in different production systems. *Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future*, WAS/EAS special publication, 2012, 979.
- (2419) SAMUEL-FITWI, B., MEYER, S.; RECKMANN, K.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2012): Aspiring forenvironmentally concious aquafeed: comparative life cycle assessment (LCA) of aquafeed manufacturing using different protein sources, WAS/EAS special publication, 2012, 979.
- (2420) SAMUEL-FITWI, B., QUANTZ, G.; VAN BUSSEL, C.; SCHULZ, C. (2012): Life cycle assessment (LCA) of the environmental impact of African Catfish *Clarias gariepinus* reared in recirculating system (ras) using biogas energy source. *Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future*, WAS/EAS special publication, 2012, 980.

- (2421) SCHEFFLER, K.; KRIETER, J. (2012). The relationship between backtest and agonistic behaviour in pigs. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 350.
- (2422) SCHROEDER, J.P.; KLATT, S.; SCHLACHTER, M.; KEUTER, S.; SPIECK, E.; SCHULZ, C. (2012): The impact of ozone-produced oxidants on biofiltration performance: a curse or a blessing? Aqua 2012 -Global Aquaculture-Securing our future, WAS/EAS special publication, 2012, 998.
- (2423) SCHROEDER, J.P.; KLATT, S.; VAN BUSSEL, C.G.J.; KEUTER, S.; SPIECK, E.; SCHULZ, C. (2012): The impact of nitrate on the nitrifying activity in moving-bed biofilters of marine recirculating aquaculture systems. Aqua 2012 -Global Aquaculture-Securing our future, WAS/EAS special publication, 2012, 999.
- (2424) SEGELKE, D.; CHEN, J.; LIU, Z.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; REENTS, R. (2012): Reliability of genomic prediction for German Holsteins using imputed genotypes from low-density chips. *J. Dairy Sci.* 95:5403-5411, <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2012-5466>
- (2425) SIGL, T., GELLRICH, K., MEYER, H. H. D., KASKE, M., WIEDEMANN, S. (2012): 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*. doi: 10.1111/j.1439-0396.2011.01268.x.
- (2426) SIGL, T., MEYER, H. H. D., WIEDEMANN, S. (2012): Gene expression of six major milk proteins in primary bovine mammary epithelial cells separated from milk during the first 20 weeks of lactation, *Czech Journal of Animal Science* 57, 469-480.
- (2427) SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; KOTZAMANIS, Y.; WÜRTZ, S.; SCHULZ, C. (2012): Replacement of fish meal with rapeseed protein concentrate in diets fed to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W.) *Aquaculture International*, 20, 443-453.
- (2428) SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; KOTZAMANIS, Y.; WÜERTZ, S.; SCHULZ, C. (2012): Total fish meal replacement with rapeseed protein concentrate in diets fed to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W.). *Aquaculture International*, <http://www.doi.org/10.1007/s10499-011-9476-2>
- (2429) STILLER, K.T.; VANSELOW, K.H.; MORAN, D.; MARX, S.; HECKMANN, S.; SCHULZ, C. (2012): Description and testing of a new online-controlled fish rearing system for respiratory measurements under culture-like conditions with a new concept in the measurement of CO<sub>2</sub>. Aqua 2012 -Global Aquaculture-Securing our future, WAS/EAS special publication, 2012, 1061.
- (2430) STREIT, M.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2012): Reaction norms and genotype-by-environment interaction in the German Holstein dairy cattle. *J. Anim. Breed. Genet.*, 129/5, 380-389
- (2431) STREIT, M.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2012): SNPs explaining genotype by environment interaction in German Holstein dairy cattle. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 184
- (2432) STUKENBORG, A.; TRAUlsen, I.; STAMER, E.; PUPPE, B.; KRIETER, J. (2012): The use of a lesion score as an indicator for agonistic behaviour in pigs. *Archiv Tierzucht* 55, 2, 163-170
- (2433) STUKENBORG, A.; TRAUlsen, I.; STAMER, E.; PUPPE, B.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2012): Heritabilities of agonistic behavioural traits in pigs and their relationships within and between different age groups. *Livestock Science*, 149, 1-2, 25-32
- (2434) TEBUG, S. F., CHIKAGWA-MALUNGA, S., WIEDEMANN, S. (2012): On-farm evaluation of dairy farming innovations uptake in northern Malawi., *Livestock Research for Rural Development* 24.
- (2435) TEBUG, S. F., KASULO, V., CHIKAGWA-MALUNGA, S., WIEDEMANN, S., ROBERTS, D. J., CHAGUNDA, M. G. G. (2012): Smallholder dairy production in Northern Malawi: production practices and constraints, *Tropical Animal Health and Production* 44, 55-62.
- (2436) TEBUG, S. F., NJUNGA, G. R., CHAGUNDA, M. G. G., WIEDEMANN, S. (2012): Health Constraints and Farm Management Factors Influencing Udder Health of Dairy Cows in Malawi, *Journal of Agricultural Science* 4, 136-142

- (2437) TESTONI, S.; BARTOLONE, E.; ROSSI, M.; PATRIGNANI, A.; BRUGGMANN, R.; LICHTNER, P.; TETENS, J.; GENTILE, A.; DRÖGEMÜLLER, C. (2012): KDM2B Is Implicated in Bovine Lethal Multi-Organic Developmental Dysplasia. PLoS One. 2012;7(9):e45634. doi: 10.1371/journal.pone.0045634. Epub 2012 Sep 27. PubMed PMID: 23029151; PubMed Central PMCID: PMC3459949.
- (2438) TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Assessing airborne transmission of foot and mouth disease using fuzzy logic. Expert Systems with Applications 39, 5, 5071-5077
- (2439) TETENS, J.; SEIDENSPINNER, T.; BUTTCHEREIT, N.; THALLER, G. (2012): Whole-genome association study for energy balance and fat/protein ratio in German Holstein bull dams. Anim Genet. doi: 10.1111/j.1365-2052.2012.02357.x 2012 Apr 10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22497605.
- (2440) TETENS, J.; WIDMANN, P.; KÜHN, C.; THALLER, G. (2012): A genome wide association study for withers height in German Warmblood Horses. ISAG, 33<sup>rd</sup> conference, Cairns, Australia, July 15-20, 2012
- (2441) TUSCHE, K.; ARNING, S.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C. (2012): Wheat gluten and potato protein concentrate – Promising protein sources for organic farming of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) Aquaculture (2012), 344-349, 120-125. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2012.03.009> .
- (2442) VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHROEDER, J.; SCHULZ, C. (2012): Disinfection and water treatment with hydroxyl radicals using Boron doped diamond (BDD) electrodes in marine RAS culturing white leg shrimp *Litopenaeus vannamei*. WAS/EAS special publication, 2012, 1126.
- (2443) VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHROEDER, J.P.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2012): The chronic impact of nitrate on production performance and health of a marine fish species (*Psetta maxima*). Proceedings of the 9th International Conference on Recirculating Aquaculture 2012, pp. 11-13.
- (2444) VAN BUSSEL, C.; SCHROEDER, J.P.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2012): The chronic effect of nitrate on production performance and health status of juvenile turbot (*Psetta maxima*). Aquaculture 326-329, 163-167
- (2445) VON DANWITZ, A.; NAGEL, F.; SLAWSKI, H.; SCHULZ, C. (2012): Evaluation of rapeseed (canola) protein isolate as a fishmeal substitute in turbot nutrition (*Psetta maxima*) including growth performance, digestibility and health status. Aqua 2012 -Global Aquaculture-Securing our future, WAS/EAS special publication, 2012, 1154.
- (2446) VON LEESEN, R.; TETENS, J.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Fertility Analysis in Dairy Cows: Use of progesterone profiles to define objective traits of physiological dairy fertility. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 204
- (2447) VITURRO, E., HÜTTINGER, K., SCHLAMBERGER, G., WIEDEMANN, S., ALTENHOFER, C., KASKE, M., MEYER, H. H. D.: Effect of dry period absence on milk cholesterol metabolism and gene expression in dairy cows. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 202
- (2448) WANG, X.; WURMSER, C.; PAUSCH, H.; JUNG, S.; REINHARDT, F.; TETENS, J.; THALLER, G.; FRIES, R. (2012): Identification and dissection of four major QTL affecting milk fat content in the German Holstein-Friesian population. PLoS One. 2012;7(7):e40711, p. 1-10.
- (2449) WEBER, A.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Investigations of Locomotion Score in dairy cows. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts 18, 204
- (2450) WIEDEMANN, S., PRÖSSLER, P., MÖLLER-HOLTKAMP, P., KUNZ, H., KASKE, M. (2012): Einfluss einer prophylaktischen oralen Halofuginon-Medikation in der ersten Lebenswoche auf Leistungsparameter und Gesundheit von Aufzuchtältern, Tierärztliche Umschau 67, 339-344
- (2451) WIEDEMANN, S., SIGL, T., GELLRICH, K., KASKE, M., MEYER, H. H. D.: Productivity and health of dairy cows differing in milk yield and milk protein concentration. 63<sup>rd</sup> EAAP Book of Abstracts No. 18, 199
- (2452) WINKELBACH, A.; SCHULZ, C.; WUERTZ, S. (2012): Development of an oral vaccination technique for an antibody induced growth promotion in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. Aqua 2012 -Global Aquaculture-Securing our future, WAS/EAS special publication, 2012, 1175.

#### 4. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen

- (2453) ABDEL-SHAFY, H.; BORTFELDT, R.H.; TETENS, J.; BROCKMANN, G.A.: Genome-wide association studies for somatic cell score in Holstein cattle. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2454) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Fett:Eiweiß-Verhältnis der Milch – ein Energiebilanzparameter für die Zucht auf gesündere Milchkühe? 6. Rinder-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe Heft 60, 49-59, ISSN 0949-8842
- (2455) BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, A.; TRAULSEN, I. (2012): Netzwerkanalyse - Unterbrechung von Infektionsketten in der Schweineproduktion. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2456) DÜNSING, J.; KRAMER, A.; STOCK, K.F.; SCHULZE-SCHLEPPINGHOFF, W.; HAHN, A.; KRIETER, J. (2012): Lineare Beschreibung von Exterieur- und Leistungsmerkmalen beim Oldenburger Warmblut. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2457) GALLINAT, J.L.; QANBARI, S.; DRÖGEMÜLLER, C.; PIMENTEL, E.C.G.; THALLER, G.; TETENS, J. (2012): Molekulargenetische Identifizierung neuer Kaseinvarianten beim Rind. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2458) GALLINAT, J.L.; THALLER, G.; TETENS, J. (2012): Spezielle Milchhaltsstoffe – Neue Perspektiven in der Rinderzucht? 6. Rinder-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe Heft 60, 20-28, ISSN 0949-8842
- (2459) GELLRICH, K., SIGL, T., WIEDEMANN, S., MEYER, H. H. D. (2012) Composition of protein in bovine milk during first 22 weeks of lactation and effects of short term feed restriction periods. 20. Tagung der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. München.16.02.-18.02.2012
- (2460) GERTZ, M.; THALLER, G.; WENSCH-DORENDORF, M.; DODENHOFF, J.; EDEL, C.; GÖTZ, K.U. (2012): Degression bei Zuchtwerten mit niedrigen Sicherheiten in Verfahren zur genomischen Zuchtwertschätzung. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2461) HAGEMANN, K.; AUER, W.; KARSTEN, S.; BOLL, E.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2012): Entwicklung eines Monitoringsystems für die Tiergesundheit und Fruchtbarkeit in der Gruppenhaltung tragender Sauen, Innovationstage 2012 Forschungs- und Entwicklungsprojekte Programm zur Innovationsförderung des BMELV, S. 122, Bonn
- (2462) HEUER, C.; THALLER, G. (2012): Carscore zur Markerselektion in der genomischen Zuchtwertschätzung. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2463) HINRICHS, D.; GONZALEZ LOPEZ, V.; THALLER, G. (2012): Monitoring von Zuchtprogrammen zur Erhaltung der genetischen Variabilität. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 118, 75-80
- (2464) KALM, E. (2012): 6. Rinderworkshop Uelzen 2012. Rind im Bild, 1, 63-64
- (2465) KALM, E. (2012): Neue Herausforderungen für die Rinderzucht. Bauernblatt Schl.-Holst. 12. Ausg./66./162. Jg. 48-49
- (2466) KASKE, M., MACCARI, P., KUNZ, H., WIEDEMANN, S. (2012): Ad libitum-Tränke trimmt auf Leistung, Top agrar 5, R10-R14.
- (2467) MARTIN, P.; BUXADE, C.; KRIETER, J. (2012): Two methods for developing a multicriteria evaluation system to assess animal welfare. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2468) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Früherkennung von Erkrankungen bei Milchkühen mit der Principal Component Analyse. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2469) NEITZEL, A.-C.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Online-Erfassung von Eutererkrankungsdaten mit CellSense™. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2470) PUSTAL, J.; TRAULSEN, I.; PREISSLER, R.; MÜLLER, K.; GROSSE BEILAGE, T.; BÖRRIES, U.; KEMPER, N. (2012): Einsatz von Ferkelersatzmilch in der Abferkelbuch:

- Einfluss auf Leistungsparameter der Ferkel. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2471) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2012): Wertschöpfungskette Schweinefleisch. Wie steht es um die Ökobilanz? Bauernblatt Schl.-Holst. 14. Ausg./66./162. Jg. 54-55
- (2472) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2012): Environmental impact of the pork supply chain depending on farm performances. 63rd Annual Meeting of the EAAP; Book of Abstracts 18, 280
- (2473) RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2012): Ökobilanzierung für die Wertschöpfungskette Schweinefleisch. Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel, Heft 118, S. 99-104.
- (2474) RECKMANN, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Ökobilanzierung der Schweinefleischproduktion in Abhängigkeit verschiedener Leistungsparameter. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2475) SCHEFFLER, K.; KRIETER, J. (2012): Analyse verschiedener Verhaltenstests beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2476) SCHRÖDER, J.; VAN BUSSEL, C.G.J.; KLATT, S.F.; SCHULZ, C. (2012): Neue Erkenntnisse zum Einfluss des Nitrat-Gehalts auf die Steinbutt-Produktion in Kreislaufsystemen. Fischer & Teichwirt (2012), 63, 175-176.
- (2477) SCHRÖDER, J.; VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHULZ, C. (2012): Zum Einfluss der Haltungsumwelt auf die Fischproduktion in Kreislaufsystemen, Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 118, 111-118
- (2478) SINDT, D.; WULF, I.R.; HINRICHS, D.; TETENS, J.; THALLER, G. (2012): Röntgenologische Befunde auf dem Prüfstand. Pferde Zucht & Haltung, 20/1, 40-42
- (2479) SINDT, D.; WULF, I.R.; GONZALEZ LOPEZ, V.; HINRICHS, D.; TETENS, J.; THALLER, G. (2012): Genetischer Austausch im Soll. Pferde Zucht & Haltung, 20/1, 58-59
- (2480) STREIT, M.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2012): SNPs for genotype by environment interaction in German Holstein dairy cattle. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2481) THALLER, G. (2012): Methodik zur Analyse von SNPs auf Einzeltierbasis. Nova Acta Leopoldina NF 113, Nr. 388, 319-320
- (2482) THALLER, G. (2012): Genomische Anpaarung und innerbetriebliche Selektion. 6. Rinder-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe Heft 60, 49-59, ISSN 0949-8842
- (2483) TRAULSEN, I.; NAUNIN, K.; KRIETER, J.; MÜLLER, K. (2012): Einsatz der Infrarotthermographie zur Messung der Körpertemperatur bei Sauen. REKASAN Journal 19/37-38, 131-136
- (2484) WANG, X.; WURMSER, C.; PAUSCH, H.; JUNG, S.; REINHARDT, F.; TETENS, J.; THALLER, G.; FRIES, R. (2012): Identification and Dissection of Four Major QTL Affecting Milk Fat Content in the German Holstein-Friesian Population. PLOS one, July 2012, 7, 7, 1-10.
- (2485) WEBER, A.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Analyse von Locomotion Scores und Klauen- und Gliedmaßenkrankungen beim Milchrind. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- (2486) WIEDEMANN, S., KASKE, M. (2012): Fehlstart vermeiden, dlz spezial Erfolgreich Bullen mästen, 80-83.
- (2487) WIEDEMANN, S., KUNZ, H., KASKE, M. (2012): Neue Ansätze in der Kälberaufzucht, Bauernblatt 31. März 2012, 57-60.
- (2488) WIEDEMANN, S.; KUNZ, H., KASKE, M. (2012): Neue Ansätze in der Kälberaufzucht. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 118, 91-98
- (2489) WÜRTZ, S.; HERMELINK, B.; KLOAS, W., SCHULZ, C. (2012): Pike Perch In Recirculation Aquaculture - Temperature Controls Gonad Maturation, Growth Performance, Global Aquaculture Advocat, (2012), 07/08, 46-47.



## 5. Vorträge

- ABDEL-SHAFY, H.; BORTFELDT, R.H.; TETENS, J.; BROCKMANN, G.A. (2012): Genome-wide association studies for somatic cell score in Holstein cattle. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; PUDEL, F.; SLAWSKI, H.; SCHULZ, C. (2012): Processing of Rapeseed into Protein Concentrates and their Usage in Aquaculture Nutrition, Euro Fed Lipid Congress Cracow, 2012. 23-26 September 2012.
- BOYSEN, T.J.; HEUER, C.; TETENS, J.; THALLER, G. (2012): Estimation of dominance effects in paternally genotyped populations. 63th EAAP Annual Meeting 2012 Bratislava, Slovakia.
- BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, I. (2012): Network analysis: interruption of the chain of infection by removal of the most central premises. 63rd EAAP-Tagung, 27.08.-31.08.2012, Bratislava.
- BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, A.; TRAULSEN, I. (2012): Netzwerkanalyse - Unterbrechung von Infektionsketten in der Schweineproduktion. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Fett:Eiweiß-Verhältnis der Milch – ein Energiebilanzparameter für die Zucht auf gesündere Milchkühe? 6. Rinder-Workshop, 14.-15.02.12, Uelzen
- BUTTCHEREIT, N. (2012): Modellentwicklung und Schätzung genetischer Parameter für Energiebilanz und verwandte Merkmale bei Milchkühen. Jahresversammlung der Schleswig-Holsteinischen Universitäts-Gesellschaft, 21.04.2012, Kiel.
- DIETZ, C.; STILLER, K.T.; GRIESE, M.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A. (2012): Influence of salinity on energy metabolism in juvenile turbot (*Psetta maxima*), Feeding our Food, International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Molde, Norway, 4-7 June 2012.
- DÜNSING, J.; KRAMER, A.; STOCK, K.F.; SCHULZE-SCHLEPPINGHOFF, W.; HAHN, A.; KRIETER, J. (2012): Lineare Beschreibung von Exterieur- und Leistungsmerkmalen beim Oldenburger Warmblut. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- GALLINAT, J.L.; QANBARI, S.; DRÖGEMÜLLER, C.; PIMENTEL, E.C.G.; THALLER, G.; TETENS, J. (2012): Molekulargenetische Identifizierung neuer Kaseinvarianten beim Rind. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- GALLINAT, J.L.; THALLER, G.; TETENS, J. (2012): Spezielle Milchhaltsstoffe – Neue Perspektiven in der Rinderzucht? 6. Rinder-Workshop, 14.-15.02.12, Uelzen
- GERTZ, M.; THALLER, G.; WENSCH-DORENDORF, M.; DODENHOFF, J.; EDEL, C.; GÖTZ, K.U. (2012): Degression bei Zuchtwerten mit niedrigen Sicherheiten in Verfahren zur genomischen Zuchtwertschätzung. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- HAGEMANN, K.; AUER, W.; KARSTEN, S.; BOLL, E.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2012): Entwicklung eines Monitoringsystems für die Tiergesundheit und Fruchtbarkeit in der Gruppenhaltung tragender Sauen, Innovationstage 2012 der BLE, Bonn
- HEUER, C.; THALLER, G. (2012): Carscore zur Markerselektion in der genomischen Zuchtwertschätzung. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle/ Wittenberg 12.-13. September 2012
- HINRICHS, D.; GONZALEZ LOPEZ, V.; THALLER, G. (2012): Monitoring von Zuchtprogrammen zur Erhaltung der genetischen Variabilität. 62. Öffentliche Hochschultagung. 02.02.12, Kiel
- KALM, E. (2012): Nutztierzucht fit für die Zukunft? Soester Agrarforum 2012, 13.01.12, Soest
- KASKE, M., WIEDEMANN, S., KOCH, A. (2012): Eckpfeiler eines optimierten Kolostrummanagements. 17. Lichtenwalder Kolloquium Niederwiesa.09.10.2012
- KRIETER, J. (2012): Moderne Haltungsverfahren und ihre Auswirkungen auf Leistung, Fruchtbarkeit, Gesundheit und Verhalten. Universität Göttingen, Kompaktmodul Schwein, 14.09.2012
- KRIETER, J. (2012): Eber statt Börge - was ändert sich? Tierärztekammer Sachsen-Anhalt, Halle, 15.09.2012
- KRIETER, J. (2012): Lässt sich Tierwohl messen? Landwirtschaftliche Tierhaltung - quo vadis? Uni Kiel, 01.11.2012

- MARTIN, P.; BUXADE, C.; KRIETER, J. (2012): Two methods for developing a multicriteria evaluation system to assess animal welfare. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- MERIC, I.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C.; OGUNJI, J.; KLOAS, W. (2012): Protein and lipid digestibility of cottonseed oilcake in juvenile tilapia oreochromis niloticus. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Früherkennung von Erkrankungen bei Milchkühen mit der Principal Component Analyse. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Principal component analysis for the early detection of mastitis and lameness. EAAP 2012 in Bratislava, Slowakei. 27.08.- 31.08.2012
- NAGEL, F.; von DANWITZ, A.; KROECKEL, S.; SCHULZ, C. (2012): Evaluation of blue mussel meal as feed attractant in rapeseed protein-based diets for turbot *Psetta maxima*. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- NEITZEL, A.-C.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Online-Erfassung von Eutererkrankungsdaten mit CellSense™. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- OESAU, S.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; TETENS, J. (2012): Application of pit tags for individual identification of turbot. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- PUSTAL, J.; TRAULSEN, I.; PREISSLER, R.; MÜLLER, K.; GROSSE BEILAGE, T.; BÖRRIES, U.; KEMPER, N. (2012): Einsatz von Ferkelersatzmilch in der Abferkelbucht: Einfluss auf Leistungsparameter der Ferkel. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- RECKMANN, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2012): Ökobilanzierung der Schweinefleischproduktion in Abhängigkeit verschiedener Leistungsparameter. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg: 12.-13. September 2012
- RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2012): Environmental impact of the pork supply chain depending on farm performances. 63rd Annual Meeting of the EAAP in Bratislava, Slovakia 27-31 August 2012
- RECKMANN, K.; KRIETER, J. (2012): Ökobilanzierung für die Wertschöpfungskette Schweinefleisch. 62. Öffentliche Hochschultagung am 2. Februar 2012 in Kiel „Gute fachliche Praxis auf dem Prüfstand“.
- ROESSNER, Y.; KROST, P.; SCHULZ, C. (2012): Combination of *mytilus edulis* and *saccharina latissima* in imta – mutual or Single sided benefit? Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- SAMUEL-FITWI, B.; MEYER, S.; ECKMANN, K.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2012): Aspiring foreenvironmentally concious aquafeed: comparative life cycle assessment (LCA) of aquafeed manufacturing using different protein sources. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- SAMUEL-FITWI, B.; NAGEL, F.; MEYER, S.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2012): Comparative life cycle assessment (LCA) of raising rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* in different production systems. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- SAMUEL-FITWI, B.; QUANTZ, G.; VAN BUSSEL, C.; SCHULZ, C. (2012): Life cycle assessment (LCA) of the environmental impact of African Catfish *Clarias gariepinus* reared in recirculating system (ras) using biogas energy source. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- SCHALLENBERGER, E. (2012): Nutz- und Haustiere im Spiegel der Gesellschaft. Landwirtschaftliche Tierhaltung - quo vadis? Uni Kiel, 01.11.2012
- SCHEFFLER, K.; KRIETER, J. (2012): Analyse verschiedener Verhaltenstests beim Schwein. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- SCHROEDER, J.P.; KLATT, S.; SCHLACHTER, M.; KEUTER, S.; SPIECK, E.; SCHULZ, C. (2012): The impact of ozone-produced oxidants on biofiltration performance: a curse or a blessing? Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- SCHROEDER, J.P.; KLATT, S.; VAN BUSSEL, C.G.J.; KEUTER, S.; SPIECK, E.; SCHULZ, C. (2012): The impact of nitrate on the nitrifying activity in moving - bed biofilters of marine

- recirculating aquaculture systems. Aqua 2012 -Global Aquaculture-Securing our future, Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- SCHULZ, C. (2012): Zum Einfluss der Haltungsumwelt auf die Fischproduktion in Kreislaufsystemen. 62. Öffentliche Hochschultagung. 02.02.12, Kiel
- SCHULZ, C. (2012): Fische mit Kreislaufbeschwerden? Seminar PHW-Gruppe, Cuxhaven, 23.02.2012.
- SCHULZ, C. (2012): Als Landwirt Fische produzieren? Seminar-Landwirtschaftskammer SH, Rendsburg, 24.02.2012.
- SCHULZ, C. (2012): Chancen und Risiken der marinen Aquakultur, Agrarausschuss, Landjugend Schleswig-Holstein, Rendsburg, 24.05.2012.
- SCHULZ, C.; TUSCHE, K. (2012): Feeding fish according to the organic aquaculture guidelines EC 710/2009 with special emphasis on alternative feed sources. Aquaculture Forum, The jungle of labelism: Do we need the label for labelors? Bremerhaven, 15.-16.10.2012
- STILLER, K.T.; VANSELOW, K.H.; MORAN, D.; MARX, S.; HECKMANN, S.; SCHULZ, C. (2012): Description and testing of a new online-controlled fish rearing system for respiratory measurements under culture-like conditions with a new concept in the measurement of CO<sub>2</sub>. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- STREIT, M.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2012): SNPs for genotype by environment interaction in German Holstein dairy cattle. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- TETENS, J.; WIDMANN, P.; KÜHN, C.; THALLER, G. (2012): A genome wide association study for withers height in German Warmblood Horses. ISAG, 33<sup>rd</sup> conference, Cairns, Australia, July 15-20, 2012
- THALLER, G.; HINRICHS, D. (2012): Monitoring von Zuchtprogrammen zur Erhaltung der genetischen Variabilität. 62. Öffentliche Hochschultagung. 02.02.12, Kiel
- THALLER, G.: Genomische Anpaarung und innerbetriebliche Selektion. 6. Rinder-Workshop, 14.-15.02.12, Uelzen
- THALLER, G. (2012): Genomische Selektion beim Pferd. Sitzung Pferdezuchtverbände Warendorf 05.12.2012
- THALLER, G. (2012): Application of genomic information beyond selection. Seminar of Quantitative Genetics and Genomics, Foulum, DK, 14.12.2012
- VAN BUSSEL, C.G.J; SCHROEDER, J.; SCHULZ, C. (2012): Disinfection and water treatment with hydroxyl radicals using Boron doped diamond (BDD) electrodes in marine RAS culturing white leg shrimp *Litopenaeus vannamei*. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- VAN BUSSEL, C.G.J; SCHROEDER, J.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2012): The chronic impact of nitrate on production performance and health of a marine fish species (*Psetta maxima*). 9th International Conference on Recirculating Aquaculture 2012, Raonoke, August 24-26, 2012.
- VON DANWITZ, A.; NAGEL, F.; SLAWSKI, H.; SCHULZ, C. (2012): Evaluation of rapeseed (canola) protein isolate as a fishmeal substitute in turbot nutrition (*Psetta maxima*) including growth performance, digestibility and health status. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.
- WEBER, A.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2012): Analyse von Locomotion Scores und Klauen- und Gliedmaßenkrankungen beim Milchrind. Vortragstagung der DGfZ und GfT Halle / Wittenberg 12.-13. September 2012
- WIEDEMANN, S.; KUNZ, H., KASKE, M. (2012): Neue Ansätze in der Kälberaufzucht. 62. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 02.02.2012, Kiel
- WIEDEMANN, S., GELLRICH, K., SIGL, T., MEYER, H. H. D., KASKE, M. (2012): Effects of a short-term feed restriction during early lactation on milk production and metabolic parameters of dairy cows differing in milk yield and milk protein concentration. GfE-Tagung, 20.-22.03.2012, Göttingen
- WIEDEMANN, S. (2012): Wissenschaft zum Zuhören. Holsteiner Spitzensportler: von Kühen, Kälbern und der Milch. kieler uni live auf der Kieler Woche, 21.06.2012
- WIEDEMANN, S., SIGL, T. (2012): GELLRICH, K., KASKE, M., MEYER, H. H. D.: Productivity and health of dairy cows differing in milk yield and milk protein concentration. 63rd EAAP-Tagung, 27.-31. August 2012, Bratislava

WIEDEMANN, S. (2012): "Mehr Protein" - Schlüssel für eine nachhaltige Milchproduktion? 'Heinrich HD Meyer' Symposium 19.10.2012, Freising-Weihenstephan  
WINKELBACH, A.; SCHULZ, C.; WUERTZ, S. (2012): Development of an oral vaccination technique for an antibody induced growth promotion in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. Aqua 2012 - Global Aquaculture-Securing our future – Prague, 01-05 September 2012.

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

act gmbh

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

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

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

Hygiene und Reproduktionsphysiologie der Nutztierhaltung, Universität Halle/Saale

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

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

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Außenstelle für Epidemiologie, Bakum

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

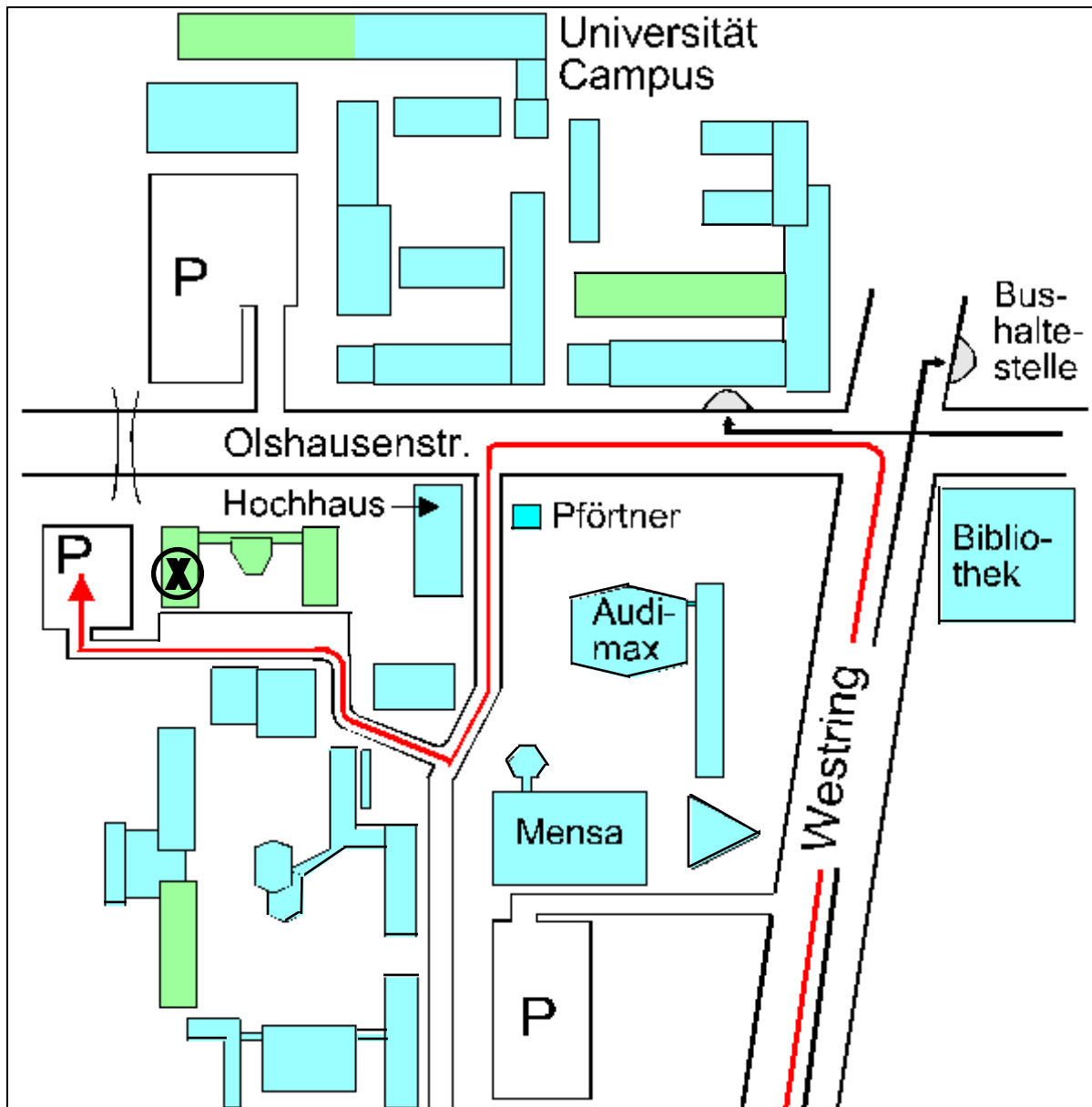
Vermarktungsgemeinschaft für Zucht- und Nutztvieh eG (ZNVG), Neumünster

VION GmbH, Düsseldorf

Westfälisches Pferdestammbuch e.V., Münster

Zentralverband der Deutschen Schweineproduktion e.V., Bonn

Züchtungszentrale Deutsches Hybridschwein, Dahlenburg-Ellringen



**(X) Institut für Tierzucht und Tierhaltung**

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: Vermittlung Institut: (0431) 880-2584  
Telefax: (0431) 880-2588  
E-Mail: jkrieter@tierzucht.uni-kiel.de  
E-Mail: eschallenberger@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  
Internet: <http://www.tierzucht.uni-kiel.de>