

**Publikationen 2010  
des Instituts für Tierzucht und Tierhaltung  
der Christian-Albrechts-Universität**

**1. Dissertationen**

- (204) BOYSEN, TEIDE-JENS: Untersuchungen von Inprintingeffekten in ausgewählten Genombereichen des Schweins
- (205) ARFSTEN, MARRIN FINJA: Quantitative und molekulargenetische Charakterisierung verschiedener Herkünfte im Rahmen eines Zuchtprogramms für den Steinbutt
- (206) KRUSE, STEPHAN: Water and feed intake of sows – patterns during lactation and gestation and the potential for process control
- (207) BAER, ANDREAS: Modelling of growth and mortality of turbot (*Psetta maxima*) reared in marine recirculation aquaculture systems
- (208) MENRATH, ANDREA: Shiga-Toxin bildende *Escherichia coli* in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins: Analyse von Risikofaktoren und Ausscheidungsmustern

**2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen**

- (2102) ARFSTEN, M.; TETENS, J.; THALLER, G. (2010) Die Nutzung einfach erfassbarer Körpermerkmale zur Beurteilung von Leistungsparametern beim Steinbutt (*Psetta maxima* L.). Züchtungskunde 82, 371-386
- (2103) BAER, A.; SCHULZ, C.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2010): Analysing the growth of turbot (*Psetta maxima*) in a commercial recirculation system with the use of 3 different growth models. Aquaculture International, doi:10.1007/s10499-010-9365-0
- (2104) BAER, A.; WUERTZ, S.; KRIETER, J.; TRAUlsen, I.; SCHULZ, C. (2010): Timing of dietary lipid and protein: Does daytime of nutrient supply promote growth of turbot (*Psetta maxima*)? EAS special publication 170, 1405-1406
- (2105) BAES, C.; MAYER, M.; TETENS, J.; LIU, Z.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; REINSCH, N. (2010): Refined mapping of a QTL for somatic cell score on BTA27 in the German Holstein using combined linkage and linkage disequilibrium analysis. Canadian Journal of Animal Science, 90, 169-178
- (2106) BECKER, D.; TETENS, J.; BRUNNER, A.; BÜRSTEL, D.; GANTER, M.; KIJAS, J.; DRÖGEMÜLLER, C. (2010): Microphthalmia in Texel sheep is associated with a missense mutation in the paired-like homeodomain3 (PITX3) gene. PLoS ONE 5, 1-9
- (2107) BECKER, D.; TETENS, J.; BRUNNER, A.; BÜRSTEL, D.; GANTER, M.; KIJAS, J. (2010): Microphthalmia in Texel sheep is associated with a missense mutation in the paired-like homeodomain 3 (PITX3) gene. ISAG, Abstract, 123
- (2108) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAUlsen, I.; MÜLLER, K.; TÖLLE, K.-H.; MEYER, C.; KRIETER, J. (2010): Group housing of lactating sows with electronically controlled crates. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 291
- (2109) BOYSEN, T.J.; TETENS, J.; THALLER, G. (2010): Detection of a quantitative trait locus for ham weight with polar overdominance near the ortholog of the callipyge locus in an experimental pig F2 population. Journal of Animal Science 88, 3167-372
- (2110) BRAND, B.; BAES, CH.; SEIDENSPINNER, T.; MAYER, M.; THALLER, G.; REINSCH, N.; SCHWERIN, M.; KÜHN, CH. (2010): A genomic region on bos taurus atosome 18 associated with maternal and direct effects on calving traits in the German Holstein Population. 9. WCGALP, Abstract, 19
- (2111) BROSIG, J.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2010): Vaccination strategies to control classical swine fever epidemics. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 230
- (2112) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2010): Evaluation of five lactation curve models fitted for fat:protein ratio of milk and daily energy balance. Journal of Dairy Science 93, 1702-1712
- (2113) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2010): Relationship of energy balance and fat protein ratio of milk to disease liability in dairy cattle. 9. WCGALP, Abstract, 85

- (2114) DAGNACHEW, B.S.; THALLER, G.; LIEN, S.; ÅDNØY, T. (2010): Over-dominance in breeding: Case of deletion in exon12 of CSN1S1 in Norwegian Goats. 9. WCGALP, Abstract, 236
- (2115) DRÖGEMÜLLER, C.; BECKER, D.; KESSLER, B.; KEMTER, E.; TETENS, J.; JURINA, K.; JÄDERLUND, K.H.; FLAGSTAD, A.; PERLOWSKI, M.; LINDBLAD-TOH, K.; MATIASEK, K. (2010): A Deletion in the N-Myc downstream regulated gene 1 (NDRG1) gene in Greyhounds with polyneuropathy. PLoS ONE 5, 1-11
- (2116) DRÖGEMÜLLER C., TETENS J., SIGURDSSON S., GENTILE A., TESTONI S., LINDBLAD-TOH K., LEEB T. (2010): Identification of the bovine Arachnomelia mutation by massively parallel sequencing implicates sulfite oxidase (SUOX) in bone development. PLoS Genet.26:e1001079.
- (2117) DRÖGEMÜLLER, C.; TETENS, J.; SIGURDSSON, S.; LINDBLAD-TOH, K.; LEEB, T. (2010): Identification of the arachnomelia mutation in Brown Swiss cattle by sequence capture and massively parallel sequencing. ISAG, Abstract, 124
- (2118) DUTHIE, C.; SIMM, G.; DOESCHL-WILSON, A.; KALM, E.; KNAP, P.W.; ROEHE, R. (2010): Epistatic quantitative trait loci analysis of carcass characteristics in pigs reveals genomic interactions of quantitative trait loci including the locations of IGF-2 or MC4R. Journal of Animal Science 88, 2219-2234
- (2119) GERJETS, I.; TRAUlsen, I.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2010): PDS (Postpartum Dysgalactia Syndrome) in sows: application of decision tree technique for data analysis. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 190
- (2120) GUERTLER, P.; PAUL, V.; STEINKE, K.; WIEDEMANN, S.; PREISSINGER, W.; SPIEKERS, H.; SCHWARZ, F.J.; MEYER, H.H.D. (2010): Long-term feeding of genetically modified corn (MON810) – Fate of cry1Ab DNA and recombinant protein during the metabolism of the dairy cow. Livestock Science 131, 250-259
- (2121) HABIER, D.; TETENS, J.; SEEFRIED, F.R.; LICHTNER, P.; THALLER, G. (2010): The impact of genetic relationship information on genomic breeding values in German Holstein cattle. Genetique Selection Evolution 42, 5
- (2122) HINRICHS, D.; ALMEROth, J.; THALLER, G. (2010): Pedigree analysis and estimation of inbreeding effects on calving traits in an organized performance test for functional traits. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 88
- (2123) HINRICHS, D.; BENNEWITZ, J.; TETENS, J.; REINSCH, N.; THALLER, G. (2010): A two step approach to detect interaction between QTL and a known major gene in dairy cattle. 9. WCGALP, Abstract, 158
- (2124) HINRICHS, D.; STAMER, E.; JUNG, W.; KALM, E.; THALLER, G. (2010): Genetic analysis of several economic important disease traits in German Holstein cows. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 252
- (2125) HOTES, S.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2010): The impact of the sow for the spread of Salmonella within the pork production chain. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 234
- (2126) HOTES, S.; KEMPER, N.; TRAUlsen, I.; RAVE, G.; KRIETER, J. (2010): Risk factors for Salmonella infection in fattening pigs – An evaluation of blood and meat juice samples. Zoonoses Public Health 57, 30-38
- (2127) KEMPER, N.; GERJETS, I.; REINERS, K. (2010): The role of different bacteria in sows' milk in the pathogenesis of PDS (Postpartum Dysgalactia Syndrome): Minor or major factors? Proceedings of the 2nd ESPHM, Hannover, 117
- (2128) KEMPER, N.; ZIEGLER, I. (2010): Birds as source of important bacterial pathogens in sows in outdoor production. 61 EAAP, Book of abstracts No. 16, 281
- (2129) KERN, G.; KEMPER, N.; TRAUlsen, I.; HENZE, C.; STAMER, E.; KRIETER, J. (2010): Analysis of different effects on longevity in four sheep breeds of northern Germany. Small Ruminant Research 90, 71-74
- (2130) KEUTER, S.; SPIECK, E.; BETH, S.; SCHULZ, C. (2010): Monitoring the nitrification activities during start-up phases of three marine biofilters. EAS special publication 170, 650-651
- (2131) KLEIN, M.S.; ALMSTETTER, M.F.; SCHLAMBERGER, G.; NÜRNBERGER, N.; DETTMER, K.; OEFNER, P.J.; MEYER, H.H.D.; WIEDEMANN, S.; GRONWALD, W. (2010): NMR and Mass Spectrometry Based Milk Metabolomics in Dairy Cows during Early and Late Lactation. Journal of Dairy Science 93, 1539-1550

- (2132) KÖRTE, J.; HINRICHS, D.; THALLER, G. (2010): Analysis of converting a breeding program under BLUP truncation selection to optimum contribution selection. 9. WCGALP, Abstract, 157
- (2133) KRUSE, S.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Analysis of water, feed intake and performance of lactating sows, *Livestock Science*: doi: 10.1016/j.livsci.2010.07.002
- (2134) KRUSE, S.; STAMER, E.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Relationship between feed, water intake, and body weight in gestating sows, *Livestock Science* doi: 10.1016/j.livsci.2010.09.025
- (2135) LIU, Z.; SEEFRIED, F.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; REENTS, R. (2010): Dairy cattle genetic evaluation enhanced with genomic information. 9. WCGALP, Abstract, 17
- (2136) MAAK, S.; BOETTCHER, D.; KOMOLKA, K.; TETENS, J.; WIMMERS, K.; REINSCH, N.; SWALVE, H.H.; THALLER, G. (2010): Exclusion of sequence polymorphisms in the porcine ITGA5 and MIR148B loci as causal variation for congenital splay leg in piglets. *Animal Genetic* 41,447-448
- (2137) MAAK, S.; BOETTCHER, D.; TETENS, J.; SWALVE, H.H.; WIMMER, K.; THALLER, G. (2010): Expression of micro RNAs is not related to increased expression of ZDHHC9 in hind leg muscles of splay leg piglets. *Molecular Cellular Probes* 24, 32-37
- (2138) MENRATH, A.; WIELER, L.H.; HEIDEMANN, K.; SEMMLER, T.; FRUTH, A.; KEMPER, N. (2010): Shiga toxin producing *Escherichia coli*: identification of non-0157:H7-Super-Shedding cows and related risk factors. *Gut Pathogens* 2, 1-9
- (2139) MISHRA, S.; KHUNE, V.; BHONSLE, D.; SAHU, B.K.; DUBEY, A.; KALM, E. (2010): Studies on muzzle pattern and inheritance of muzzle dermatoglyph in Sahiwal cattle. 9. WCGALP, Abstract, 259
- (2140) NEUGEBAUER, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E.; REINSCH, N. (2010): Modelling parent-of-origin-effects for traits with both direct and maternal genetic variation. 9. WCGALP, Abstract, 272
- (2141) NEUNER, S.; GÖTZ, K.-U.; THALLER, G. (2010): Untersuchungen zur Optimierung von markerunterstützten Zuchtwertschätzverfahren in der Rinderzucht. *Züchtungskunde* 82, 66-76
- (2142) PAUL, V.; GUERTLER, P.; WIEDEMANN, S.; MEYER, H.H.D. (2010): Degradation of Cry1Ab protein from genetically modified maize (Mon810) in relation to total dietary feed proteins in dairy cow digestion. *Transgenic Research* 19, 683-689
- (2143) PIMENTEL, E.C.G.; TIETZE, M.; SIMIANER, H.; REINHARDT, F.; TETENS, J.; THALLER, G.; BAUERSACHS, S.; WOLF, E.; KÖNIG, S. (2010): Study of relationships between production and fertility traits in Dairy Cattle using genomic data. 9. WCGALP, Abstract, 21
- (2144) POULSEN, S.B.; SVENDSEN, J.C.; JENSEN, L.F.; SCHULZ, C. JÄGER-KLEINICKE, T.; SCHWARTEN, H. (2010): Effects of food deprivation on refuge use and dispersal in juvenile North Sea houting *Coregonus oxyrinchus* under experimental conditions. *Journal of Fish Biology*, doi:10.1111/j. 1095-8649.2010.02772.x
- (2145) PREISSLER, R.; TETENS, J.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2010): Genome-wide association study for susceptibility to coliform mastitis in sows. ISAG, Abstract, 121
- (2146) QANBARI, S.; GIANOLA, D.; THALLER, G.; SCHENKEL, F.S.; MILLER, S.; MOORE, S.; SIMIANER, H. (2010): Assessing selection footprints based on breed differentiation – an application to whole genome cattle data. 9. WCGALP, Abstract, 119
- (2147) QANBARI, S.; PIMENTEL, E.C.G.; TETENS, J.; THALLER, G.; LICHTNER, P.; SHARIFI, A.R.; v SIMIANER, H. (2010): A genome-wide scan for signatures of recent selection in Holstein cattle. *Animal Genetics*, 41, 377-389.
- (2148) QANBARI, S.; PIMENTEL, E.C.G.; TETENS, J.; THALLER, G.; LICHTNER, P.; SHARIFI, A.R.; v SIMIANER, H. (2010): The Pattern of linkage disequilibrium in German Holstein Cattle. *Animal Genetics*, 41, 346-356
- (2149) REISER, S.; SCHROEDER, J.P.; WÜRTZ, S.; KLOAS, W.; HANEL, R. (2010): Histological and physiological alterations in juvenile turbot (*Psetta maxima*, L.) exposed to sublethal concentrations of ozone-produced oxidants in ozonated seawater. *Aquaculture* 307, 157-164
- (2150) SCHLAMBERGER, G.; WIEDEMANN, S.; VITURRO, E.; MEYER, H.H.D.; KASKE, M. (2010): Effects of continuous milking during the dry period or once daily milking in the first

- four weeks of lactation on metabolism and productivity of dairy cows. 14<sup>th</sup> ICPD, Abstract, 60-61
- (2151) SCHLAMBERGER, G.; WIEDEMANN, S.; VITURRO, E.; MEYER, H.H.D.; KASKE, M. (2010): Effects of continuous milking during the dry period or once daily milking in the first 4 weeks of lactation on metabolism and productivity of dairy cows. *Journal of Dairy Science* 93, 2471-2485
- (2152) SCHROEDER, J.P.; GÄRTNER, A.; WALLER, U.; HANEL, R. (2010): The toxicity of ozone-produced oxidants to the Pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture* 305, 6-11
- (2153) SCHROEDER, J.P.; REISER, S.; CROOT, P.L.; HANEL, R. (2010): A comparative study on the removability of different oxidation by-products by activated carbon filtration. *EAS special publication* 170, 1206-1207
- (2154) SCHROEDER, J.P.; CROOT, P.L.; VON DEWITZ, B.; WALLER, U.; HANEL, R. (2010): Ozonation in marine recirculation systems: Potential and limits for water quality improvement. *EAS special publication* 170, 1204-1205
- (2155) SEEFRIED, F.; LIU, Z.; THALLER, G.; REINHARDT, F. (2010): Die Genomische Zuchtwertschätzung bei der Rasse Deutsche Holstein. *Züchtungskunde* 82, 14-21
- (2156) SEIDENSPINNER, T.; BENNEWITZ, J.; THALLER, G. (2010): Confirming QTL for calving and fertility traits on bovine chromosomes 7 and 10 in German Holsteins. *Livestock Science* 129, 237-240
- (2157) SEIDENSPINNER, T.; TETENS, J.; HABIER, D.; BENNEWITZ, J.; THALLER, G. (2010): The placental growth factor (*PGF*) -- a positional and functional candidate gene influencing calving ease and stillbirth. German dairy cattle online: doi: 10.1111/j.1365-2052.2010.02073.x
- (2158) SIGL, T.; SCHLAMBERGER, G.; KIENBERGER, H.; WIEDEMANN, S.; MEYER, H.H.D.; KASKE, M. (2010): Rumen-protected conjugated linoleic acid supplementation to dairy cows in late pregnancy and early lactation: effects on milk composition, milk yield, blood metabolites and gene expression in liver. *Acta Veterinaria Scandinavica* 52, 16
- (2159) SIGL, T.; SCHLAMBERGER, G.; KIENBERGER, H.; WIEDEMANN, S.; MEYER, H.H.D.; KASKE, M. (2010): Rumen-protected conjugated linoleic acid supplementation to dairy cows in late pregnancy and early lactation: effects on milk composition, milk yield, blood metabolites and gene expression in liver. 14<sup>th</sup> ICPD, Abstract, 159-160
- (2160) SLAWSKI, H.; GÖTZ, K.; SCHULZ, C. (2010): The use of enriched <sup>15</sup>N as an indicator of the assimilation of fish meal and housefly maggot meal in the diet of *Oreochromis niloticus*. *The Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh*, 62/3, 146-154
- (2161) SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; SCHULZ, C. (2010): Evaluation of rapeseed protein concentrate as fish meal alternative in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and turbot (*Psetta maxima*), *EAS special publication* 170, 1251-1252
- (2162) STAMER, E.; BRADE, W.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2010): Erste Ergebnisse einer Zuchtwertschätzung für Milchwurststoff bei erstlaktierenden Holstein-Kühen und mögliche Selektionsalternativen (Kurzmitteilung). *Züchtungskunde* 82, 123-130
- (2163) STAMER, E.; JUNGE, W.; BRADE, W.; KALM, E.; THALLER, G. (2010): Trächtigkeitsdauer als Informationsmerkmal für die Zuchtwertschätzung der Schwer- und Totgeburtenrate bei schwarzbunten Milchkühen. *Züchtungskunde* 82, 264-271
- (2164) STEINKE, K.; GUERTLER, P.; PAUL, V.; WIEDEMANN, S.; ETTLE, T.; ALBRECHT, C.; MEYER, H.H.D.; SPIEKERS, H.; SCHWARZ, F.J. (2010): Effects of long-term feeding of genetically modified corn (event MON810) on the performance of lactating dairy cows. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* DOI: 10.1111/j.1439-0396.2010.01003.x (2010) 1-9
- (2165) STUKENBORG, A.; TRAULSEN, I.; PUPPE, B.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2010): Agonistic behaviour after mixing in pigs under commercial farm conditions. *Applied Animal Behaviour Science*, doi:10.1016/j.applanim.2010.10.004.
- (2166) TETENS, J.; DRÖGEMÜLLER, C.; GALLINAT, J.L.; BOYSEN, T.-J.; THALLER, G. (2010): A genome-wide association scan for QTL affecting the number of vertebrae and ribs in a porcine F2 resource population. *ISAG, Abstract*, 97

- (2167) TETENS, J.; FRIEDRICH, J.J.; HARTMAN, A.; SCHWERIN, M.; KALM, E.; THALLER, G. (2010): The spatial expression pattern of antimicrobial peptides across the healthy bovine udder. *Journal of Dairy Science*, 93, 775-783
- (2168) TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Transmission of highly infectious animal diseases in a pig contact network. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 230
- (2169) TRAULSEN, I.; TEUFFERT, J.; KRIETER, J. (2010): Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche – Zusammenhang zwischen der Größe des Notimpfgebietes und der luftgebundenen Virusübertragung. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 123,146
- (2170) TRAULSEN, I.; NAUNIN, K.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2010): Untersuchungen zum Einsatz der Infrarotthermographie zur Messung der Körpertemperatur bei Sauen. *Züchtungskunde* 82, 437-446
- (2171) TRAULSEN, I.; RAVE, G.; KRIETER, J. (2010): Sensitivity Analysis of a stochastic simulation model for foot and mouth disease. *Archives Animal Breeding* 53, 529-544
- (2172) VITURRO, E.; SCHLAMBERGER, G.; WIEDEMANN, S.; KASKE, M.; MEYER, H.H.D. (2010): Milk and blood cholesterol levels during the lactation cycle. 61st EAAP Book of Abstracts No. 16, 7
- (2173) VON DER AHE, H.; STAMER, E.; KALM, E.; THALLER, G. (2010): Fixed effects and heritability of embryo recovery rate in horses. 9. WCGALP, Abstract, 74
- (2174) VOSWINKEL, L.; HINRICHS, D.; TÖLLE, K.-H.; BLOBEL, K.; KRIETER, J. (2010): Einfluss der Bewegungsaktivität auf Ausdauerparameter beim Pferd. *Züchtungskunde* 82, 217-228
- (2175) WISCHNER, D.; KEMPER, N.; STAMER, E.; HELLBRÜGGE, B.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2010) Pre-lying behaviour patterns in confined sows and their effects on crushing of piglets. *Applied Animal Behaviour Science*, 122, 21-27
- (2176) WANG, X.; FLISIKOWSKI, K.; PAUSCH, H.; JUNG, S.; TETENS, J.; THALLER, G.; FRIES, R. (2010): Polymorphism analysis of genes in a 3.2-Mb region on bovine chromosome 5 associated with milk fat percentage. ISAG, Abstract, 94
- (2177) WUERTZ, S.; GROEPER, B.; GESSNER, J.; KRUEGER, A. (2010): Fatty acids as a diagnostic tool in cites implementation – identification of farmed caviar. EAS special publication 170, 1403-1404
- (2178) ZIELKE, L.G.; BORTFELDT, R.H.; THALLER, G.; BROCKMANN, G.A. (2010): Differences between haplotype and single SNP effects for a candidate gene affecting fat yield. 9. WCGALP, Abstract, 80

## **2. Buchbeiträge**

- (2179) KEMPER, N. (2010): Veterinary antibiotics and their possible impact on resistant bacteria in the environment. *Antibiotic Resistance* 467-495
- (2180) KEMPER, N. (2010): Ökologische Aspekte des Parasitismus. *Handbuch für Umweltwissenschaften*. 19. Erg.Lfg. 1-30

## **3. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen**

- (2181) ALBRECHT, A.; GROSSE BEILAGE, E.; HENNING, M.; KRIETER, J.: Wachstumsleistung und Fleischbeschaffenheit Improvac®-behandelter und chirurgisch kastrierter Mastschweine. 8. Schweine-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe 56, 172-177
- (2182) BECKER, D.; KESSLER, B.; KEMTER, E.; TETENS, J.; JURINA, K.; HULTIN JÄDERLUND, K.; FLAGSTAD, A.; PERLOSKI, M.; LINDBLAD-TOH, K.; MATIASEK, K.; DRÖGEMÜLLER, C. (2010): Homozygotiekartierung zur Aufklärung eines rezessiv vererbten Erbfehlers beim Greyhound. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 176-177
- (2183) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2010): Wachstumsentwicklung und Verhaltensunterschiede von Absatzferkeln aus der Einzel- und Gruppenabferkelung. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 50-51

- (2184) BOHNENKAMP, A.-L.; KRIETER, J.; MÜLLER, K. (2010): Absatzferkel aus Gruppenhaltung in der Ferkelaufzucht. Bauernblatt Schl.-Holst. 46. Ausg., 64./160. Jg., 29-30
- (2185) BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Alternative Strategien zur Bekämpfung der Klassischen Schweinepest. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 12-13
- (2186) BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Impfstrategien für die Schweinepest. 8. Schweine-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe 56, 114-120
- (2187) BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Notimpfung und „Freiprüfen“ als alternative Maßnahmen zur Bekämpfung der klassischen Schweinepest. DVG Leipzig, 12
- (2188) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2010): Charakterisierung der Stoffwechsellaage von Milchkühen. Bauernblatt Schl.-Holst. 8. Ausg., 64./160. Jg., 40-42
- (2189) FITWI, B.S.; WUERTZ, S.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C. (2010): Life Cycle Assessment (LCA) of different trout production systems in Germany. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 214-215
- (2190) GERJETS, I.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2010): Bacteriological analysis from milk of sows affected and non-affected by PDS (Postpartum Dygalactia Syndrome) with special emphasis on Escherichia coli. Poster Proceedings IPVS 2010, 1176
- (2191) GONZALEZ LOPEZ, V.; HINRICHS, D.; BIELFELDT, J.C.; BORCHERS, N.; THALLER, G. (2010): Piétrainzuchtssystem Schleswig-Holstein. 8. Schweine-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe 56, 138-145
- (2192) HARMS, J.; JUNGE, W.; ROTHFUSS, H. (2010): Entwicklung und Bewertung eines automatischen optischen Sensorsystems zur Körperkonditionsüberwachung bei Milchkühen. Innovationstage 2010 BLE, 147-148
- (2193) HOTES, S.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Sensitivitätsanalyse zur Bedeutung der Sau für die vertikale Salmonellenausbreitung. DVG Leipzig, 38
- (2194) KALM, E. (2010): Herausforderungen für die Zukunft. Bauernblatt Schl.-Holst. 35. Ausg., 64./160. Jg., 48-49
- (2195) KALM, E. (2010): Neue Herausforderungen für Zucht und Produktion. 8. Schweineworkshop in Uelzen. Bauernblatt Schl.-Holst., 35. Ausg., 64./160. Jg., 48-49
- (2196) KEMPER, N. (2010): Die Milch macht's. Ohne gesunde Sau keine gesunden Ferkel. Hundkatzeperd 1, 38-41
- (2197) KEMPER, N. (2010): MMA – früh erkennen, zügig handeln. top agrar 1, 12-15
- (2198) KEMPER, N. (2010): MMA – gesunde Ferkel nur mit gesunden Sauen. Tiergesundheit aktuell 03, 12-15
- (2199) KEMPER, N. (2010): MMA: Nicht nur Fieber messen. Landwirtschaftliches Wochenblatt 12, 38-39
- (2200) KEMPER, N. (2010): MMA-Komplex – neue Erkenntnisse. 8. Schweine-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe 56, 98-106
- (2201) KEMPER, N. (2010): Neue Erkenntnisse zu Mastitis bei Sauen. Bauernblatt Schl.-Holst. 6. Ausg., 64./160. Jg., 45-46
- (2202) KEMPER, N.; GERJETS, I.; REINERS, K. (2010): Analyse des bakteriellen Erregerspektrums in der Milch gesunder und an Mastitis erkrankter Sauen. DVG Tagung der Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“ 22.-24.06., 89
- (2203) KEMPER, N. (2010): MMA – gesunde Ferkel nur mit gesunden Sauen. VET MARKT informative 4, 5-8
- (2204) KEMPER, N. (2010): MMA – gesunde Ferkel nur mit gesunden Sauen. Tiergesundheit aktuell. Schwein 03, 1-6
- (2205) KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J. (2010): Bedeutung von Zellzahl und Bakterien für die Eutergesundheit beim Schaf. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 170-171
- (2206) KRIETER, J. (2010): Chancen und Risiken der Ebermast. REKASAN-Journal 33/34, 102-104
- (2207) KRIETER, J. (2010): Bedeutung funktionaler Merkmale bei Sauen. 16. Mitteldeutscher Schweine-Workshop in Bernburg, 45-52
- (2208) KROECKEL, S.; DIETZ, C.; PERES, H.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A. (2010): Quantification of maintenance and growth requirements for digestible energy (DE)

- and feed efficiency for turbot (*Psetta maxima*) fed an excess and moderate dietary lysine. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 206-207
- (2209) KRUSE, L.; SALAU, J.; KRIETER, J. (2010): Untersuchungen zur Gliedmaßenbelastung von Sportpferden auf unterschiedlichen Reitböden. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 24-25
- (2210) MENRATH, A.; GERJETS, I.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2010): Bacterial pathogens present in the milk of healthy sows and sows with PDS (Postpartum Dysgalactia Syndrome): detailed analysis of isolated *Aerococcus* spp. Poster Proceedings IPVS 2010, 1186
- (2211) MENRATH, A.; GERJETS, I.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2010): P56 Differenzierung von *Aerococcus* spp. aus Milchproben gesunder und an Mastitis erkrankter Sauen. DVG Tagung der Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“, 92
- (2212) MENRATH, A.; HEIDEMANN, K.; WIELER, L.H.; SEMMLER, T.; FRUTH, A.; KEMPER, N. (2010): Shiga-toxin bildende *Escherichia coli* bei Milchvieh: Ausscheidungsmuster und Einflussfaktoren. III. EHEC-Workshop 16.-18.06., 58
- (2213) MEYER, H.H.D.; SPIEKERS, H.; SCHWARZ, F.; GUERTLER, P.; PAUL, V.; STEINKE, K.; PREISSINGER, W.; ALBRECHT, C.; WIEDEMANN, S. (2010): Einsatz von transgenem Mais (MON810) bei Milchkühen. 3. Fachtagung Gentechnik für Umwelt- und Verbraucherschutz, 12-22
- (2214) MÜNSTER, A.; KRIETER, J. (2010): Weniger Umrauscher mit Prostaglandin. dlz primus schwein 2, 18-21
- (2215) MÜNSTER, A.; ZULYS, J.; KRIETER, J. (2010): Langzeituntersuchung mit Prostaglandinpräparat. Umrauschquote und Abferkelrate besser. Bauernblatt Schl.-Holst. 15. Ausg., 64./160. Jg., 43-44
- (2216) OESAU, S.; SCHULZ, C.; THALLER, G.; TETENS, J. (2010): Bedeutung der Individualerkennung für die Entwicklung der Zuchtwertschätzung beim Steinbutt (*Scophthalmus maximus*). Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 202-203
- (2217) OGUNJI, J.; NIMPTSCH, J.; WIEGAND, C.; SCHULZ, C.; RENNERT, B. (2010): Effect of housefly maggot meal (magma) diets on catalase, and glutathione S-transferase in the liver and Gills of Carp (*Cyprinus carpio*) fingerling. Proceedings Tropentag 2010
- (2218) PAUSCH, H.; FLISKOWSKI, K.; JUNG, S.; TETENS, J.; EMMERLING, R.; EDEL, C.; GÖTZ, K.-U.; THALLER, G.; FRIES, R. (2010): Genomweite Assoziationsstudie identifiziert zwei QTL für den paternalen Kalbeverlauf beim Fleckvieh. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 132-133
- (2219) PREISSLER, R.; KEMPER, N.; KLISCH, K. (2010): Analysis of oligosaccharides in pigs' colostrum milk. Poster Proceedings IPVS 2010, 1189
- (2220) PREISSLER, R.; TETENS, J.; REIMERS, K.; KEMPER, N. (2010): Genomweite Assoziationsstudie zur Untersuchung der genetischen Variation des MMA-Syndroms bei Sauen. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 82-83
- (2221) PREISSLER, R.; TETENS, J.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2010): Genome-wide Association Study for Susceptibility to Coliform Mastitis in Sows. Abstract Book 32<sup>nd</sup> ISAG 2010, 121
- (2222) SALAU, J. (2010): Entwicklung und Bewertung eines automatischen optischen Sensorsystems zur Körperkonditionsüberwachung bei Milchkühen. Innovationstage BLE 2010, 147-148
- (2223) SCHULZ, C. (2010): Aquakultur – Wege aus der Überfischung der Meere? Christiana Albertina Heft 70, 18-29
- (2224) SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; WÜRTZ, S.; SCHULZ, C. (2010): Rapsprotein in der Fischernährung: Austausch von Fischmehl durch Rapsproteinkonzentrat in der Ernährung von Regenbogenforellen (*Oncorhynchus mykiss* L.). Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 208-209
- (2225) STUKENBORG, A.; TRAULSEN, I.; PUPPE, B.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2010): Züchterische Bearbeitung des agonistischen Verhaltens. 8. Schweine-Workshop. DGfZ-Schriftenreihe 56, 45-51
- (2226) SWALVE, H.H.; THALLER, G.; LEISEN, M.; SANFTLEBEN, P.; BERGFELD, U.; KAITZ, W. (2010): Innovative Verfahren der Leistungsprüfung beim Milchrind als Grundlage des modernen Zuchtprogramms der Nord-Ost-Genetic. Innovationstage 2010 BLE, 140-142

- (2227) TEEGEN, R. (2010): Inzucht - Segen oder Fluch? Teil I. Der Trakehner 3, 30-35
- (2228) TEEGEN, R. (2010): Inzucht. Teil II. Der Trakehner 4, 26-31
- (2229) TEEGEN, R. (2010): Symposium zum 70. Geburtstag von Prof. Ernst Kalm. Tapferkeit, Eigensinn, Geduld. Bauernblatt Schl.-Holst. 42. Ausg., 64./160. Jg., 9
- (2230) TEEGEN, R. (2010): Neues aus der Forschung. DGfZ/GfT-Tagung in Kiel. Der Trakehner 11, 50-51
- (2231) TEEGEN, R. (2010): 70. Geburtstag von Prof. Kalm. Der Trakehner 12, 43
- (2232) TEEGEN, R. (2010): Agrarforschung im Kompetenzzentrum Milch. Christina Albertina Heft 71, 18-24
- (2233) THALLER, G. (2010): Die genomische Selektion. Bauernblatt Schl.-Holst. 24. Ausg., 64./160. Jg., 34-35
- (2234) THALLER, G. (2010): Aktuelles Thema in der Rinderzucht: Die Genomische Selektion. Trendreport Spitzenbetriebe 2010, 81-88
- (2235) THALLER, G. (2010): Rinderzucht im Zeitraffer. Die genomische Selektion etabliert sich als Zuchtmethode. Agrarzeitung 12.11.
- (2236) TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2010): Immer nur Pietrain? DLG-Mitteilungen 1, 65-67
- (2237) TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2010): Welche Ebergenetik ist sinnvoll? Bauernblatt Schl.-Holst. 2. Ausg., 64./160. Jg., 39-40
- (2238) TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2010): Ausbreitung von Infektionskrankheiten im Kontaktnetzwerk der Produktionskette beim Schwein. DVG Leipzig, 18
- (2239) TRUE, H.; KRIETER, J. (2010): Wachstumseinbruch durch Kastration? Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 27, 31
- (2240) TRUE, H.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2010): Vergleich von kastrierten und nicht kastrierten Ferkeln. Bauernblatt Schl.-Holst. 36. Ausg., 64./160. Jg., 45
- (2241) VON DER AHE, H. (2010): Das Erbe früh erkennen. Pferdeforum 06, 22-23
- (2242) VON DER AHE, H.; STAMER, E.; TETENS, J.; KALM, E.; THALLER, G. (2010): Fixe Effekte und Heritabilitäten der Embryonengewinnungsrate bei Pferden. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 80-81
- (2243) WUERTZ, S. (2010): Death row - As demand for caviar threatens the existence of sturgeon, fatty acid 'barcoding' could come to the rescue. The Chemical Engineer, Institution of Chemical Engineers, 824, 24-26
- (2244) WURMSER, C.; EIKEL, I.; BUTTCHEREIT, N.; PAUSCH, H.; THALLER, G.; FRIES, R. (2010): Bestimmung des Fettsäuremusters der Milch in Hinblick auf die Stoffwechselbelastung der frühen Laktation bei Holstein-Friesian Kühen. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 142-143
- (2245) ZIELKE, L.G.; BORTFELDT, R.H.; THALLER, G.; BROCKMANN, G.A. (2010): BDNF – a candidate gene effecting milk fat yield in a Holstein-Friesian population. Vortragstagung der DGfZ und GfT Kiel, 28-29

#### 4. Vorträge

- ALBRECHT, A.; GROSSE BEILAGE, E.; HENNING, M.; KRIETER, J.: Wachstumsleistung und Fleischbeschaffenheit Improvac®-behandelter und chirurgisch kastrierter Mastschweine. 8. Schweine-Workshop, 23.-24.02.10, Uelzen
- BECKER, D.; KESSLER, B.; KEMTER, E.; TETENS, J.; JURINA, K.; HULTIN JÄDERLUND, K.; FLAGSTAD, A.; PERLOSKI, M.; LINDBLAD-TOH, K.; MATIASEK, K.; DRÖGEMÜLLER, C.: Homozygotiekartierung zur Aufklärung eines rezessiv vererbten Erbfehlers beim Greyhound. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MÜLLER, K.; KRIETER, J.: Wachstumsentwicklung und Verhaltensunterschiede von Absatzferkeln aus der Einzel- und Gruppenabferkelung. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Alternative Strategien zur Bekämpfung der Klassischen Schweinepest. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Impfstrategien für die Schweinepest. 8. Schweine-Workshop, 23.-24.02.10, Uelzen
- BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Notimpfung und „Freiprüfen“ als alternative Maßnahmen zur Bekämpfung der klassischen Schweinepest. DVG Intern. Fachtagung 01.-03.09.10, Leipzig



- BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Vaccination strategies to control classical swine fever epidemics. 61st EVT-Tagung 23.-27.08.10, Heraklion
- BUTTCHEREIT, N.: Relationship of energy balance and fat protein ratio of milk to disease liability in dairy cattle. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 08.-09.04.10, Halle(Saale)
- BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Relationship of energy balance and fat protein ratio of milk to disease liability in dairy cattle. 9. WCGALP, 01.-06.08.10, Leipzig
- FITWI, B.S.; WUERTZ, S.; SCHROEDER, J.P.; SCHULZ, C.: Life cycle assessment (LCA) of different trout production systems in Germany. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- GERJETS, I.; TRAULSEN, I.; REINERS, K.; KEMPER, N.: PDS (Postpartum Dysgalactia Syndrome) in sows: application of decision tree technique for data analysis. 61st EVT-Tagung 23.-27.08.10, Heraklion
- GONZALEZ LOPEZ, V.; HINRICHS, D.; BIELFELDT, J.C.; BORCHERS, N.; THALLER, G.: Piétrainzuchtssystem Schleswig-Holstein. 8. Schweine-Workshop, 23.-24.02.10, Uelzen
- HINRICHS, D., THALLER, G. Mittel- bis langfristige Entwicklungsmöglichkeiten von Zuchtprogrammen mit genomischer Selektion (inkl. der Chancen und Risiken). 5. Fortbildungs- und Informationsveranstaltung der RSHeG, 25.-26.03.10, Hohwacht.
- HINRICHS, D.: Populationsanalyse der Vaterrasse Pietrain. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 08.-09.04.10, Halle (Saale)
- HINRICHS, D., THALLER, G. Die genomische Zuchtwertschätzung und die Folgen für die Rinderzucht. Beraterseminar der Landwirtschaftskammer Schleswig Holstein am 25. 05.10, Futterkamp.
- HINRICHS, D.; BENNEWITZ, J.; TETENS, J.; REINSCH, N.; THALLER, G.: A two stepp approach to detect interaction between QTL and a known majorgen in dairy cattle. 9. WCGALP, 01.-06.08.10, Leipzig
- HINRICHS, D.; ALMEROOTH, J.; THALLER, G.: Pedigree analysis and estimation of inbreeding effects on calving traits in an organised performance test for functional traits. 61st EVT-Tagung 23.-27.08.10, Heraklion
- HINRICHS, D.; STAMER, E.; JUNG, W.; KALM, E.; THALLER, G.: Genetic analysis of several economic important disease traits in German Holstein cows. 61st EVT-Tagung 23.-27.08.10, Heraklion
- HINRICHS, D.; THALLER, G.: So funktioniert genomische Selektion. Höhere Landbauschule, 21.12.10, Rendsburg
- KASKE, M.; SCHLAMBERGER, G.; WIEDEMANN, S.; SANDER, A.; MEYER, H.H.D.: Energieversorgung der Hochleistungskuh in der Früh-laktation. Bayerische Arbeitsgemeinschaft Tierernährung, 04.10.10, Freising
- KASKE, M.; WIEDEMANN, S.; MEYER, H.H.D.: Die Relevanz von Milchinhaltsstoffen für die Beurteilung der Energie-, Protein- und Strukturversorgung von Holstein-Friesian Kühen. 21. Rekan-Anwenderseminar, 21.10.10, Wiedemar
- KASKE, M.; WIEDEMANN, S.; MEYER, H.H.D.: Möglichkeiten der Risikoabschätzung für Produktionskrankheiten mit Hilfe von Blut- und Milchparametern. BPT-Seminar „Labordiagnostik beim Rind“, 18.11.10, Hannover
- KEMPER, N.: Mastitis bei Sauen: Neue Herangehensweise an ein altbekanntes Problem. 60. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 29.01.10, Kiel
- KEMPER, N.: MMA – ein altes Problem neu angepackt. PIC Tierärzte-Konferenzen, 02.-04.02.10, Ascheberg-Davensberg, Dötlingen-Altona, Rosengarten-Nenndorf
- KEMPER, N.: MMA – ein altes Problem neu angepackt. Sauenhalter-Forum, 10.03.10, Zeven-Brauel
- KEMPER, N.: MMA bei Sauen: Ein altes Problem neu angepackt. PIC-Klönabend, 10.03.10, Stedesand
- KEMPER, N.: MMA-Komplex – neue Erkenntnisse. 8. Schweine-Workshop, 23.-24.02.10, Uelzen
- KEMPER, N.; ZIEGLER, I.: Birds as source of important bacterial pathogens in sows in outdoor production. 61st EVT-Tagung 23.-27.08.10, Heraklion
- KEMPER, N.: Das MMA-Syndrom bei Sauen – aktueller Wissensstand und neue Erkenntnisse. Esteve-Symposium, 20.10.10, Münster
- KEMPER, N.: Das MMA-Syndrom bei Sauen – aktueller Wissensstand und neue Erkenntnisse. Esteve-Symposium, 22.10.10, Dinklage
- KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J.: Bedeutung von Zellzahl und Bakterien für die Eutergesundheit beim Schaf. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel

- KÖRTE, J.: Analysis of converting a breeding program under BLUP truncation selection to Optimum Contribution selection. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 08.-09.04.10, Halle (Saale)
- KÖRTE, J.; HINRICHS, D.; THALLER, G.: Analysis of converting a breeding program under BLUP truncation selection to optimum contribution selection. 9. WCGALP, 01.-06.08.10, Leipzig
- KRIETER, J.: Bedeutung funktionaler Merkmale bei Sauen. 16. Mitteldeutscher Schweine-Workshop 28.-29.05.10, Bernburg
- KRIETER, J.: Chancen und Risiken der Ebermast. 60. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 29.01.10, Kiel
- KRIETER, J.: Rindfleisch – vom Stall zur Landentheke. Landfrauen, 12.05.10, Altenholz
- KRIETER, J.: Wie viel Schwein steckt in einem Eber? Ebermast – Chancen und Risiken. Definitiv! Business Day, 13.04.10, Münster
- KRIETER, J.: Zukunft der Vaterrassen. 9. Schweineworkshop, 14.04.10, Dummerstorf
- KRIETER, J.: Klimawirkungen der Landwirtschaft in der tierischen Erzeugung. Nachhaltige Landwirtschaft, 29.10.10, Wissenschaftszentrum Kiel
- KROECKEL, S.; DIETZ, C.; PERES, H.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A.: Quantification of maintenance and growth requirements for digestible energy (DE) and feed efficiency for turbot (*Psetta maxima*) fed an excess and moderate dietary lysine. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- KRUSE, L.; BLOBEL, K.; KRIETER, J.: Einfluss der Reitbodeneigenschaften auf die Gliedmaßen des Pferdes. Tierschutztagung 30.01.10, Neumünster
- KRUSE, L.; SALAU, J.; KRIETER, J.: Untersuchungen zur Gliedmaßenbelastung von Sportpferden auf unterschiedlichen Reitböden. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- OESAU, S.; SCHULZ, C.; THALLER, G.; TETENS, J.: Bedeutung der Individualerkennung für die Entwicklung der Zuchtwertschätzung beim Steinbutt (*Scophthalmus maximus*). Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- PAUSCH, H.; FLISKOWSKI, K.; JUNG, S.; TETENS, J.; EMMERLING, R.; EDEL, C.; GÖTZ, K.-U.; THALLER, G.; FRIES, R.: Genomweite Assoziationsstudie identifiziert zwei QTL für den paternalen Kalbeverlauf beim Fleckvieh. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- PREISSLER, R.; TETENS, J.; REINERS, K.; KEMPER, N.: Genomweite Assoziationsstudie zur Untersuchung der genetischen Variation des MMA-Syndroms bei Sauen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- PREISSLER, R.; TETENS, J.; REINERS, K.; KEMPER, N.: Genome-wide association study for susceptibility to coliform mastitis in sows. ISAG 2010, 26. – 30.07.10, Edinburgh
- PREISSLER, R.; TETENS, J.; REINERS, K.; KEMPER, N.: Genomweite Assoziationsstudie zur Untersuchung der genetischen Variation des MMA-Syndroms bei Sauen. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 28.09.-30.09.10, Fulda
- RÖSSNER, Y.: Algen- und Miesmuschelzucht in der Kieler Förde. 4. Landesfachtag Geographie. Geograph. Inst. der CAU, 08.05.10, Kiel
- RÖSSNER, Y.: Die Kieler Pfahlmuschel. TAK Tag am Kai. 16. Vortrag und Poster im Rahmen des ECOSMA Projektes, 13.06.10
- SALAU, J.; HARMS, J.; JUNGE, W.-; ROTHFUSS, W.: Entwicklung und Bewertung eines automatischen optischen Senorsystems zur Körperkonditionsüberwachung bei Milchkühen. Innovationstage BLE, 06.-07.10.10, Berlin
- SCHLAMBERGER, G.; WIEDEMANN, S.; VITURRO, E.; MEYER, H.H.D.; KASKI, M.: Einfluss der Melkfrequenz auf die Stoffwechselkonstellation von Hochleistungskühen in der Früh-laktation. 35. Leipziger Fortbildungsveranstaltung Labordiagnostik, 25.06.10, Leipzig
- SCHULZ, C.; TUSCHE, K.; SLAWSKI, H.: Neue Wege in der Ernährung von Fischen. 60. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 29.01.10, Kiel
- SCHULZ, C.: The need for research in the field of fish nutrition. Fortbildungsseminar Aller-Aqua, 24.02.10, Büsum
- SCHULZ, C.: Fischkonsum der Zukunft – Chancen und Risiken der Aquakultur. Verband der Landwirte Schleswig-Holstein, 04.05.10
- SCHULZ, C.: Aquakulturforschung in Schleswig-Holstein entlang der Produktionskette. 1. Büsumer Fishtag. MASY-Workshop, 10.06.10, Büsum
- SCHULZ, C.: Challenges of sustainable aquaculture development, Summerschool „New Developments and Perspectives in Aquaculture“, Interdisziplinäre Fakultät der Universität Rostock, 09.09.10

- SINDT, D.; HINRICHS, D.; TETENS, J.; THALLER, G.: Analysen von Verwandtschaftsstrukturen und röntgenologischen Befunden am Bewegungsapparat bei zur Körung vorgestellten deutschen Warmbluthengsten. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 28.09.-30.09.10, Fulda
- SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; WÜRTZ, S.; SCHULZ, C.: Rapsprotein in der Fischernährung: Austausch von Fischmehl durch Rapsproteinkonzentrat in der Ernährung von Regenbogenforellen (*Oncorhynchus mykiss* L.). Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; SCHULZ, C.: Evaluation of rapeseed protein concentrate as fish meal alternative in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and turbot (*Psetta maxima*), EAS Seafarming Tomorrow, 05.-08.10.10, Porto, Portugal
- STAMER, E.: Weiterentwicklung der Leistungsprüfung für funktionale Merkmale beim Milchrind. Tierwissenschaftliches Seminar Universität, 08.02.10, Hohenheim
- STUKENBORG, A.; TRAUlsen, I.; PUPPE, B.; PRESUHN, U.; KRIETER, J.: Züchterische Bearbeitung des agonistischen Verhaltens. 8. Schweine-Workshop, 23.-24.02.10, Uelzen
- SWALVE, H.H.; THALLER, G.; LEISEN, M.; SANFTLEBEN, P.; BERGFELD, U.; KAITZ, W.: Innovative Verfahren der Leistungsprüfung beim Milchrind als Grundlage des modernen Zuchtprogramms der Nord-Ost-Genetic. Innovationstage 2010 BLE
- TEEGEN, R.: Milchmarkt 2020 - glückliche Kühe, traurige Bauern? Lehrveranstaltung auf der Norla 11.09.10, Rendsburg
- TEEGEN, R.: Das Kompetenzzentrum Milch-Schl.-Holst. Mitgliederversammlung der Milcherzeugervereinigung, 01.12.10, Rendsburg
- THALLER, G.; JUNGE, W.; BUTTCHEREIT, N.: Nutzung von Produktionskennzahlen zur Charakterisierung der Stoffwechsellage von Milchkühen. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 29.01.10, Kiel
- THALLER, G.: Mittel- bis langfristige Entwicklung der genomischen Selektion inklusive Chancen und Risiken. Rinderzucht Schl.-Holst., 12.02.10, Hohe Wacht
- THALLER, G.: Methodik der Analyse von SNPs auf Einzeltierbasis. Symposium: Das „gläserne“ Tier, 10.-12.03.10, Wien
- THALLER, G.: Genomic selection in dairy cattle: Methods, current status and consequences. 10. GPZ Haupttagung “Innovations in Breeding Methodology”, 15.-17.03.10, Freising-Weihenstephan
- THALLER: Genomische Selektion in der Milchrinderzucht: Stand und Ausblick auf die Pflanzenzüchtung. GFP-Futterpflanzentagung, 26.04.10, Hohenlieth
- THALLER, G.: Erfahrungen von der Projektskizze bis zur Umsetzung in der Milchrinderzucht ABB-Mitgliederversammlung, 09.06.10, Deggendorf
- THALLER, G.: Zukünftiger Forschungsbedarf in den Tierwissenschaften. Jahresversammlung Tierzuchtforschung, 09.07.10, Grub
- THALLER, G.: Investigation of genetic correlation among traits using massive SNP genotype in German Holstein Population. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 28.09.-30.09.10, Fulda
- THALLER, G.: Geno-Track – Stand der Forschung. Fachbereichsversammlung Genomanalyse, 05.-06.10.10, Kassel
- THALLER, G.: Statistische und genomische Methoden zur Kartierung von QTL und Genen. vit-Ausschuss „Zuchtwertschätzung Rind“, 04.11.10, Verden
- THALLER, G.: Genomische Selektion – Revolution in der Tierzucht? Einsatzmöglichkeiten in der Zuchtpraxis. VLF Wasserburg-Jungzüchter, 25.11.10, Eiselfing
- THALLER, G.: Stand und Perspektiven der genomischen Selektion in der Schweinezucht. Köllitscher Fachgespräch genomische Selektion in der Schweinezucht, 08.12.10, Köllitsch
- THALLER, G.: Genomic selection in dairy cattle: Methods, current status and consequences. Institut für Biometrische Statistik, 17.12.10, Lübeck
- TRAUlsen, I.; KRIETER, J.: Ausbreitung von Infektionskrankheiten im Kontaktnetzwerk der Produktionskette beim Schwein. DVG Intern. Fachtagung, 01.-03.09.10, Leipzig
- TRAUlsen, I.; KRIETER, J.: Transmission of highly infectious animal diseases in a pig contact network. 61st EVT-Tagung, 23.-27.08.10, Heraklion
- VON DER AHE, H.; STAMER, E.; KALM, E.; THALLER, G.: Fixed effects and heritability of embryo recovery rate in horses. 9. WCGALP, 01.-06.08.10, Leipzig
- VON DER AHE, H.; STAMER, E.; TETENS, J.; KALM, E.; THALLER, G.: Fixe Effekte und Heritabilitäten der Embryonengewinnungsrate bei Pferden. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel

- VON LEESEN, R.: Innovative Verfahren der Leistungsprüfung beim Milchrind als Grundlage des modernen Zuchtprogramms der Nord-Ost-Genetik: Fruchtbarkeitsanalyse beim Milchrind. INNO-Z Projekttreffen, 03.03.10, Halle
- WIEDEMANN, S.; SCHMAUTZ, C.; KASKE, M.; GRONWALD, W.; MEYER, H.H.D.: Einfluß der Milchezusammensetzung auf die Stoffwechselfgesundheit von Milchkühen – Ist Milch gleich Milch. Weihenstephaner Milchwirtschaftliche Herbsttagung, 07.10.10
- WURMSER, C.; EIKEL, I.; BUTTCHEREIT, N.; PAUSCH, H.; THALLER, G.; FRIES, R.: Bestimmung des Fettsäuremusters der Milch in Hinblick auf die Stoffwechselbelastung der frühen Laktation bei Holstein-Friesian Kühen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel
- ZIELKE, L.G.; BORTFELDT, R.H.; THALLER, G.; BROCKMANN, G.A.: BDNF – a candidate gene effecting milk fat yield in a Holstein-Friesian population. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 15.-16.09.10, Kiel

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

Agrar Daten GmbH, Kiel

Animal Breeding and Genetics Group, Wageningen Agric. Univ., Wageningen

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR), Bonn

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

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

Besamungsverein, Neustadt Aisch

Chr. Hansen A/S, Hørsholm

Department of Animal Breeding and Genetics, University Uppsala

Department für Nutztierwissenschaften, Universität Göttingen

Deutsche Reiterliche Vereinigung (FN), Warendorf

Dr. Eckel GmbH, Business Development Manager, Niederzissen

farm concepts GmbH & CoKG, 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

Institut für Anatomie, Physiologie und Hygiene der Haustiere, Rheinische Friedrich-Wilhelm-Universität, Bonn

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  
Landeskontrollverband Schleswig-Holstein, Kiel  
Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredlung in Bayern e.V., München  
Lehr- und Versuchsanstalt für Landwirtschaft der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Futterkamp  
Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN), Dummerstorf  
Lohmann Animal Health (LAH), Cuxhaven  
Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven  
Masterrind GmbH, Verden  
Max-Rubner-Institut, Kiel  
Nordmilch AG, Bremen  
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  
Scottish Agricultural College, Bush Estate  
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  
Universität Wageningen  
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