

**Publikationen 2011
des Instituts für Tierzucht und Tierhaltung
der Christian-Albrechts-Universität**

1. Dissertationen

- (209) BUTTCHEREIT, NINA: Model evaluation and estimation of genetic parameters for energy balance and related traits in dairy cows
- (210) GERJETS, IMKE: Coliform mastitis in sows: Analysis of potential influencing factors and bacterial pathogens with special emphasis on Escherichia coli
- (211) HOTES, STEFANIE: Salmonella in pig production - Risk factor analysis and modelling of transmission
- (212) STUKENBORG, ANDREAS: Investigations on agonistic behaviour in pigs kept under commercial farm conditions
- (213) GONZALEZ LOPEZ, VERENA: Genetische Variabilität bei der Vaterrasse Piétrain in Schleswig-Holstein
- (214) KÖRTE, JAN: Consequences of applying Optimum Contribution Selection on conventional and genomic based breeding schemes
- (215) SLAWSKI, HANNO: Rapeseed protein products as fish meal replacement in fish nutrition
- (216) ALBRECHT, ANNA KATHARINA: Growth performance, carcass characteristics, meat quality and behaviour of ImprovacTM-treated male pigs in comparison with intact boars and barrows

2. Wissenschaftliche Veröffentlichungen

- (2250) BAER, A.; SCHULZ, C.; KRIETER, J. (2011): The use of CUSUM charts for early detection of increasing mortality in a turbot (*Psetta maxima*) recirculation aquaculture system. *Israeli Journal of Aquaculture* 63, 545-553
- (2251) BAER, A.; SCHULZ, C.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Analyzing the growth of turbot (*Psetta maxima*) in a commercial recirculation system with the use of 3 different growth models. *Aquaculture International* 19, 497-511
- (2252) DAGNACHEW, B. S.; THALLER, G.; LIEN, S.; ÅDNØY, T. (2011): Casein SNP in Norwegian goats: additive and dominance effects on milk composition and quality. *Genetics Selection Evolution*. doi: 10.1186/1297-9686-43-31
- (2253) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2011): Reproductive traits, feed intake and condition of group and single housed lactating sows. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 253
- (2254) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2011): GELAS: Gruppenhaltung mit Einzelbuchtsteuerung für laktierende Sauen – Auswirkungen auf die Leistung, Gesundheit und Futteraufnahme. *KTBL-Tagungsband*, 55-61
- (2255) BOYSEN, T.J.; TETENS, J.; THALLER, G. (2011): Evidence for additional functional genetic variation within the porcine IGF2 gene affecting body composition traits in an experimental Piétrain X Large White/Landrace cross. *Animal* 5, 672-677
- (2256) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2011): Genetic parameters for energy balance, fat protein ratio, body condition score and disease traits in German Holstein cows. *Journal of Animal Breeding and Genetics*. doi: 10.1111/j.1439-0388.2011.00976.x
- (2257) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2011): Short communication: Genetic relationships among daily energy balance, feed intake, body condition score, and fat-protein ratio of milk in dairy cows. *Journal of Dairy Science* 94, 1586-1591
- (2258) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2011): Genetic relationships between energy balance, fat protein ratio, body condition score and disease traits in Holstein Friesians. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 128
- (2259) BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, I. (2011): Characterization of the contact network in the pig supply chain. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 171
- (2260) CRUZ, Y.; KIJORA, C.; VAZQUES-TORRES, W.; SCHULZ, C. (2011): Protein and energy digestibility of selected aquatic macrophytes treated by sun drying and lactic-acid fermentation for the Amazonian Fish *Piaractus Brachypomus* (Cuvier, 1818), *Proceedings Tropentag*, 382

- (2261) CRUZ, Y.; KIJORA, C.; WEDLER, E.; DANIER, J.; SCHULZ, C. (2011): Fermentation properties and nutritional quality of selected aquatic macrophytes as alternative fish feed in rural areas of the Neotropics. *Livestock Research for Rural Development* 23, 239-246
- (2262) DIETZ, C.; KROECKEL, S.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A. (2011): Determination of the energy requirement for maintenance and the efficiency of energy utilization for growth in juvenile turbot (*Psetta maxima*). *Proceedings Society Nutrition Physiology* 20, 42
- (2263) DIETZ, C.; KROECKEL, S.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A. (2011): Determination of the energy requirement for maintenance and the efficiency of energy utilization for growth in juvenile turbot (*Psetta maxima*). *EAS special publication*, 273-274
- (2264) FITWI, B.S.; SCHROEDER, J.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2011): Life-cycle-assessment of different fish production systems. *Proceedings Tropentag*, 338
- (2265) FITWI, B.S.; SCHROEDER, J.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2011): Sustainability assessment tools – critical evaluation for aquaculture production. *World Aquaculture Society, Book of Abstract*, 1000.
- (2266) GERJETS, I.; TRAUlsen, I.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2011): Assessing individual sow risk factors for coliform mastitis: A case-control study. *Preventive Veterinary Medicine* 100, 248-51
- (2267) GERJETS, I.; TRAUlsen, I.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2011): Comparison of virulence gene profiles of *Escherichia coli* isolates from sows with coliform mastitis and healthy sows. *Veterinary microbiology* 152, 361-367. doi: 10.1016/j.vetmic.2011.05.002
- (2268) GERJETS, I.; TRAUlsen, I.; REINERS, K.; KEMPER, N. (2011): Application of decision-tree technique to assess herd specific risk factors for coliform mastitis. *Veterinary Science Development* 1:e6 – doi:10.4081/vsd.2011.e6
- (2269) GONZALEZ LOPEZ, V.; HINRICHS, D.; BIELFELD, J.C.; BORCHERS, N.; THALLER, G. (2011): Aktuelle und historische Entwicklungen bei Piétra inschwein in Schleswig-Holstein anhand einer Pedigreeanalyse. *Züchtungskunde* 83, 118-128
- (2270) GONZALEZ LOPEZ, V.; HINRICHS, D.; BIELFELDT, J.C.; BORCHERS, N.; GÖTZ, K.-U.; THALLER, G. (2011): Connectedness between five Piétrain herdbook populations. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 262
- (2271) HALL, S.J.G.; LENSTRA, J.A.; DEEMING, D.C.; THE EUROPEAN CATTLE GENETIC DIVERSITY CONSORTIUM (KALM, E.; LOOFT, C.) (2011): Prioritization based on neutral genetic diversity may fail to conserve important characteristics in cattle breeds. *Journal of Animal Breeding and Genetics* JABG-11-0071.R2
- (2272) HEINITZ, M.C.; TUSCHE, K.; SCHULZ, C.; LEMME, A. (2011): Biological availability of various methionine feed origin in carp (*Cyprinus carpio*). *Youmares 2.0, Oceans amidst Science, Innovation and Society*, 41-42
- (2273) HERMELINK, B.; WUERTZ, S.; TRUBIROHA, A.; RENNERT, B.; KLOAS, W.; SCHULZ, C. (2011): Influence of temperature on puberty and maturation of pikeperch, Sander lucioperca. *Journal of General and Comparative Endocrinology*, 172, 282-292
- (2274) HINRICHS, D.; BENNEWITZ, J.; STAMER, E.; JUNGE, W.; KALM, E.; THALLER, G. (2011): Genetic analysis of mastitis data with different models. *Journal of Dairy Science* 94, 471-478
- (2275) HINRICHS, D.; MEUWISSEN, T.H.E. (2011): Analyzing the effect of different approaches of penalized relationship in multistage selection schemes. *Journal of Animal Science* 89, 3426-3432
- (2276) HINRICHS, D.; MEUWISSEN, T.H.E. (2011): Penalized relationship in multi stage selection schemes. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 213
- (2277) HINRICHS, D.; THALLER, G. (2011): Pedigree analysis and inbreeding effects on calving traits in large dairy herds in Germany. *Journal of Dairy Science* 94, 4726-4733
- (2278) HOTES, S.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2011): Salmonella control measures with special focus on vaccination and logistic slaughter procedures. *Transboundary and Emerging Diseases* 58, 434-444
- (2279) HOTES, S.; TRAUlsen, I.; KRIETER, J. (2011): The additional costs of logistic slaughter procedures to decrease Salmonella prevalence in pork - a simulation study. *Preventive Veterinary Medicine*. doi:10.1016/j.prevetmed.2011.10.004
- (2280) KEMPER, N.; PREISSLER, R. (2011): Bacterial flora on the mammary gland skin of sows and in their milk. *Journal of Swine Health and Production*, 19, 112-115

- (2281) KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J. (2011): Relevance of somatic cell count and bacteria for udder health in sheep. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 148
- (2282) KEUTER, S.; BETH, S.; WATERMANN, B.T.; QUANTZ, G.; SCHULZ, C.; SPIECK, E. (2011): Efforts to shed light on the nitrification process in biofilters of marine recirculation aquaculture systems. Microbial resource management in biotechnology: Concepts & applications, 72
- (2283) KEUTER, S.; BETH, S.; WAZTERMANN, B.T.; QUANTZ, G.; SCHULZ, C.; SPIECK, E. (2011): Efforts to shed light on the nitrification process in biofilters of marine RAS. Youmares 2.0, Oceans amidst Science, Innovation and Society, 42
- (2284) KLEIN, M.S.; BUTTCHEREIT, N.; MIEMCZYK, S.; IMMERVOLL, A.-K.; LOUIS, C.; WIEDEMANN, S.; JUNGE, W.; THALLER, G.; OEFNER, P.J.; GRONWALD, W. (2011): NMR metabolomic analysis of dairy cows reveals milk glycerophosphocholine to phosphocholine ratio as prognostic biomarker for risk of ketosis. Journal of Proteome Research. doi: 10.1021/pr201017n
- (2285) KÖRTE, J.; HINRICHS, D.; THALLER, G. (2011): Restricting inbreeding and maximizing genetic gain by using optimum contribution selection with a genomic relationship matrix. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 212
- (2286) KROECKEL, S.; KNIPS, I.; KATZ, H.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C. (2011): When a turbot catches a fly: Alternative protein sources in turbot aquaculture. Youmares 2.0, Oceans amidst Science, Innovation and Society, 41
- (2287) KRUSE, S.; STAMER, E.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Relationship between feed, water intake, and body weight in gestating sows. Livestock Science 137, 37-41
- (2288) KRUSE, S.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Analysis of water, feed intake and performance of lactating sows. Livestock Science 135, 177-183
- (2289) KRUSE, S.; TRAULSEN, I.; SALAU, J.; KRIETER, J. (2011): A note on using wavelet analysis for disease detection in lactating sows. Computers and Electronics in Agriculture 77, 105-109
- (2290) KRUSE, S.; STAMER, E.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Temporal pattern of feeding and drinking behaviour of gestating sows. Archiv Tierzucht 54, 490-503
- (2291) LIU, Z.; SEEFRIED, F.; REINHARDT, F.; RENSING, S.; THALLER, G.; REENTS, R. (2011): Impacts of both reference populations size and inclusion of a residual polygenic effect on the accuracy of genomic prediction. Genetics Selection Evolution 43,19
- (2292) MENRATH, A. (2011): Shiga-Toxin bildende *Escherichia coli* in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins: Analyse von Risikofaktoren und Ausscheidungsmustern. Züchtungskunde 83, 158-160
- (2293) MERIC, I.; KLOAS, W.; WÜRTZ, S.; WIBBELT, G.; SCHULZ, C. (2011): Antinutritional effects of cottonseed oilcake as a protein source in juvenile tilapia (*Oreochromis niloticus*), Israeli Journal of Aquaculture 63, 588-596
- (2294) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; HOTES, S.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2011): Beratung und Erfolg in der Ferkelerzeugung und Mast. Züchtungskunde 83, 406-414
- (2295) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Detection of lameness and mastitis in dairy cows using wavelet analysis. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 288
- (2296) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Nutzung von Wavelets für die Erkennung von Mastitiserkrankungen. KTBL-Tagungsband, 300-307
- (2297) OGUNJI, J.; STILLER, K.; SCHULZ, C. (2011): Assessing Specific Dynamic Action in *Cyprinus Carpio* Fed Diets of Fishmeal, Magmeal and Rapeseed Meal. Proceedings Tropentag, 405
- (2298) OGUNJI, J.; NIMPTSCH, J.; WIEGAND, C.; SCHULZ, C.; RENNERT, B. (2011): Effect of housefly maggot meal (magmeal) diets on catalase, and glutathione S-transferase in the liver and gills of carp *Cyprinus carpio* fingerling. International Aquatic Research 2, 39-44
- (2299) PIMENTEL, E.C.G.; BAUERSACHS, S.; TIETZE, M.; SIMIANER, H.; TETENS, J.; THALLER, G.; REINHARDT, F.; WOLF, E.; KÖNIG, S. (2011): Exploration of relationships between production and fertility traits in dairy cattle via association studies of SNPs within candidate genes derived by expression profiling. Animal Genetics [Article first published online 2010: 30 DEC 2010, doi: 10.1111/j.1365-2052.2010.02148.x]. 42:251-262
- (2300) QANBARI, S.; GIANOLA, D.; HAYES, B.; SCHENKEL, F.; MILLER, S.; MOORE, S.; THALLER, G.; SIMIANER, H. (2011): Application of site and haplotype-frequency based

- approaches for detecting selection signatures in cattle. *BMC Genomics* 12, 318, doi:10.1186/1471-2164-12-318
- (2301) REISER, S.; WUERTZ, S.; SCHROEDER, J.P.; KLOAS, W.; HANEL, R. (2011): Risks of seawater ozonation in recirculation aquaculture - Effects of oxidative stress on animal welfare of juvenile turbot (*Psetta maxima*, L.). *Aquatic Toxicology* 105, 508-517
- (2302) SALAU, J.; JUNGE, W.; WEBER, A.; BAUER, U.; HARMS, J.; SUHR, O. (2011): Entwicklung und Bewertung eines automatischen optischen Sensorsystems zur Körperkonditionsüberwachung bei Milchkühen. *KTBL-Tagungsband*, 387-394
- (2303) SCHABER, M.; MAROHN, L.; PETEREIT, C.; SCHROEDER, J.P.; ZUMHOLZ, K.; HANEL, R. (2011): Newcomers in the Baltic Sea: an attempt to trace back origins and whereabouts of thick lip grey mullet *Chelon labrosus*. *Fisheries Science* 77, 757-764
- (2304) SCHIERENBECK, S.; PIMENTEL, E.C.G.; TIETZE, M.; KÖRTE, J.; REENTS, R.; REINHARDT, F.; SIMIANER, H. (2011): Controlling inbreeding and maximizing genetic gain using semi-definite programming with pedigree-based and genomic relationships. *Journal of Dairy Science* 94, 6143-6152
- (2305) SCHROEDER, J.P.; CROOT, P.L.; VON DEWITZ, B.; WALLER, U.; HANEL, R. (2011): Potential and limitations of ozone for the removal of ammonia, nitrite, and yellow substances in marine recirculating aquaculture systems. *Aquacultural Engineering* 45, 35-41
- (2306) SCHROEDER, J.P.; REISER, S.; CROOT, P.; HANEL, R. (2011): A comparative study on the removability of different ozone-produced oxidants by activated carbon filtration. *Ozone: Science & Engineering* 33, 224-231
- (2307) SCHROEDER, J.P.; GÄRTNER, A.; IMHOFF, J.F.; HANEL, R. (2011): The influence of pH and ammonia on the bactericidal efficiency of seawater ozonation. *EAS special publication* 991-992
- (2308) SEIDENSPINNER, T.; BUTTCHEREIT, N.; TETENS, J.; THALLER, G. (2011): Whole genome association study for energy balance and fat protein ratio in German Holstein bull dams. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 411
- (2309) SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2011): Replacement of fish meal with rapeseed protein concentrate in diets fed to wels catfish (*Silurus glanis* L.) *Proceedings Society Nutrition Physiology* 20, 122
- (2310) SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2011): Replacement of fish meal with rapeseed protein concentrate in diets fed to wels catfish (*Silurus glanis* L.) *Aquaculture Nutrition* 17, 605-612
- (2311) SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2011): Replacement of fish meal with rapeseed protein concentrate in diets fed to common carp (*Cyprinus carpio* L.) *Israeli Journal of Aquaculture* 63, 605-611
- (2312) STAMER, E.; BRADE, W.; THALLER, G. (2011). Modellentwicklung und Schätzung genetischer Parameter für den Harnstoffgehalt in der Milch erst- und zweitlaktierender Holstein-Kühe. *Züchtungskunde* 83, 104-117
- (2313) STUKENBORG, A.; TRAULSEN, I.; PUPPE, B.; PRESUHN, U.; KRIETER, J. (2011): Agonistic behaviour after mixing in pigs under commercial farm conditions. *Applied Animal Behaviour Science* 129, 28-35
- (2314) TEBUG, S.F.; KASULO, V.; CHIKAGWA-MALUNGA, S.; WIEDEMANN, S.; ROBERTS, D.J.; CHAGUNDA, M.G.G. (2011): Smallholder dairy production in Northern Malawi: production practices and constraints. *Tropical Animal Health Production*. doi: 10.1007/s11250-011-9887-0
- (2315) TETENS, J.; WULF, I.R.; KÜHN, C.; THALLER, G. (2011): A genome-wide association scan for loci affecting osteochondrosis in German Warmblood horses. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 396
- (2316) THALLER, G.; JUNGE, W. (2011): Impression about cow health and medicine use in Germany using data from research farms. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 195
- (2317) TRAULSEN, I.; BÜTTNER, K.; KRIETER, J. (2011): Using network properties to predict disease transmission in the pig supply chain. 62nd EAAP Book of Abstracts No. 17, 172
- (2318) TRAULSEN, I.; FÖLSTER, N.; BLOBEL, K.; KRIETER, J. (2011): Untersuchungen zum Wachstum des Schweifhaares beim Warmblutpferd. *Züchtungskunde* 83, 225-232
- (2319) TRAULSEN, I.; RAVE, G.; TEUFFERT, J.; KRIETER, J. (2011): Consideration of different outbreak conditions in the evaluation of preventive culling and emergency vaccination to control foot and mouth disease epidemics. *Research in Veterinary Science* 91, 219-224

- (2320) TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Assessing airborne transmission of foot and mouth disease using fuzzy logic, *Expert Systems with Applications*. doi 10.1016/j.eswa.2011.11.032
- (2321) TUSCHE, K.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C. (2011): Alternative protein sources in organic aquaculture: Influences of potato protein concentrates in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) on health and nutritional status, *EAS special publication*, 1122-1123
- (2322) TUSCHE, K.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C. (2011): Evaluation of feed attractants in potato protein concentrate based diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), *Aquaculture* 321, 54-60
- (2323) TUSCHE, K.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C. (2011): Feeding fish according to organic aquaculture guidelines EC 710/2009: Influence of potato protein concentrates containing various glycoalkaloid levels on growth performance and health status of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) *Aquaculture* 319, 122-131
- (2324) VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHROEDER, J.P.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C. (2011): Chronic toxicity of nitrate to a marine fish species (*Psetta maxima*). *EAS special publication*, 1133-1134
- (2325) WITHEN, K.B.; BRÜNICHE-OLSEN, A.; PEDERSEN, B.V.; LENSTRA, J.A.; NIJMAN, I.J.; MOAZAMI-GOUDARZI, K.; ERHARDT, G.; WIEMANN, C.; PRINZENBERG, E.-M.; HARLIZIUS, B.; LOOFT, C.; KALM, E.; KANTANEN, J.; OLSAKER, I.; HOLM, L.E. (2011): The Agersoe cattle: the Last remnants of the Danish island cattle (*Bos Taurus*)? *Journal of Animal Breeding and Genetics* 128, 1-12
- (2326) WUERTZ, S.; SCHULZE, S.; SCHROEDER, J.; SCHULZ, C. (2011): Acute and chronic nitrite toxicity in pike perch sander lucioperca. *EAS special publication*, 1167-1168
- (2327) ZIELKE, LG.; BORTFELDT, RH.; TETENS, J.; BROCKMANN, G.A. (2011): BDNF contributes to the genetic variance of milk fat yield in German Holstein cattle. *Frontiers in Genetics* 2, 16

2. Fachzeitschriften und sonstige Veröffentlichungen

- (2328) BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2011): Gruppenhaltung mit Einzelbuchtsteuerung für laktierende Sauen (GELAS). *Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan*, D13
- (2329) BOHNENKAMP, A.-L.; MÜLLER, K.; KRIETER, J. (2011): Sauen liegen gern im Ferkelschuttkorb. *top agrar* 12, 14-15
- (2330) BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Bekämpfung der klassischen Schweinepest – Freitesten, Impfen und Auswirkungen nicht strikt eingehaltener Transportverbote. *DACH Epidemiologietagung*, 13-14
- (2331) BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Einfluss von Handelsrestriktionen auf alternative Bekämpfungsmaßnahmen der klassischen Schweinepest. *Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan*, D14
- (2332) BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2011): Relationship of energy balance and fat protein ratio of milk to disease liability in German Holstein Friesians. *Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar*, 65
- (2333) BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, I. (2011): Statische Netzwerkanalyse – Charakterisierung des Handelsnetzwerkes in der Schweineproduktion. *Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan*, D10
- (2334) EHRET, A. (2011): Den Genen auf der Spur. *Der Trakehner* 8, 44-47
- (2335) EHRET, A.; HINRICHS, D.; THALLER, G. (2011): Analyse eines Zuchtprogrammes beim Trakehner Warmblutpferd. *Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan*, A13
- (2336) GALLINAT, J.L.; THALLER, G.; TETENS, J. (2011): Molekulargenetische Identifizierung einer neuen Variante des bovinen α -Lactalbumins bei taurinen und indicinen Rindermassen. *Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan*, C02
- (2337) GELLRICH, K.; KLEIN, M.; BUTTCHEREIT, N.; KLIEM, H.; GRONWALD, W.; WIEDEMANN, S.; MEYER, H.H.D. (2011): Enzyme immuno assay (EIA) für Hydrocortison in Magermilch. *Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar*, 67
- (2338) KALM, E. (2011): Mit Hilfe der Genomanalyse züchten? *Reiter & Pferde* 5, 47
- (2339) KALM, E. (2011): Sind die hiesigen Meiereien richtig aufgestellt? *Bauernblatt Schl.-Holst.* 2. Ausg., 65./161.Jg., 16-17

- (2340) KASKE, M.; SCHLAMBERGER, G.; WIEDEMANN, S.; KAMPHUES, J. (2011): Stoffwechselstatus (Milchkühe, Monitoring, Vergleich Milch/Blut). *Milchwissenschaft* 66, 89
- (2341) KERN, G. (2011): Wurmbefall ist ein Gesundheitsrisiko. *Bauernblatt Schl.-Holst.* 40. Ausg., 65./161.Jg., 36-37
- (2342) KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J. (2011): Endoparasitologischer Status von Schafbeständen ökologisch wirtschaftender Betriebe. Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, D18
- (2343) KLEIN, M.S.; ALMSTETTER, M.F.; NÜRNBERGER, N.; LOUIS, C.; SIGL, G.; WIEDEMANN, S.; MEYER, H.H.; DETTMER, K.; OEFNER, P.J.; GRONWALD, W. (2011): NMR and Mass Spectrometry Based Milk Metabolomics in Dairy Cows during Early and Late Lactation and Investigation of Mammary Gland Epithelial Cells. Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar, 66
- (2344) KÖRTE, J.; ROHDE, T.; HINRICHS, D.; THALLER, G. (2011): Optimierung von Inzucht und Zuchtfortschritt unter Verwendung von genomischer Optimum Contribution Selektion. Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar, 42
- (2345) KRUSE, L.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Einfluss der Reitbodenbeschaffenheit auf die Gliedmaßenbelastung bei Sportpferden. Tierärzte-Tagung Hagen
- (2346) KRUSE, L.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Untersuchungen zu Gliedmaßenbelastungen von Sportpferden auf unterschiedlichen Reitböden. 6. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe 58, 182-187
- (2347) LEESEN, VON, R.; JUNGE, W.; TETENS, J.; THALLER, G. (2011): Analyse von Progesteronprofilen als Grundlage von Fruchtbarkeitsparametern beim Rind. Vortragstagung der DGfZ und GfT, Freising-Weihenstephan, C12
- (2348) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; HOTES, S.; TÖLLE, K.-H.; KRIETER, J. (2011): Beratung und Leistung in der Ferkelerzeugung und Schweinemast. *REKASAN Journal* 18/35-36, 96-99
- (2349) MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J. (2011): Waveletanalyse als Hilfsmittel zur Mastitisfrüherkennung beim Milchrind. Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, C15
- (2350) OESAU, S.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; TETENS, J. (2011): Bestimmung des Schlachtkörperwerts anhand einfacher Körpermerkmale beim Stein butt (*Scophthalmus maximus*). Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, A18
- (2351) PREISSLER, R.; GERJETS, I.; REINERS, K.; TETENS, J.; KEMPER, N. (2011): geMMA – Strukturelle und funktionelle Untersuchung der genetischen Variation des MMA Syndroms. Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar, 9
- (2352) PREISSLER, R.; GERJETS, I.; REINERS, K.; TETENS, J.; KEMPER, N. (2011): Ergebnisse der bakteriologischen Untersuchungen und erste Analysen der genetischen Variation. Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar, 30
- (2353) PREISSLER, R.; KEMPER, N. (2011): Sauen in Outdoorhaltung – Vögel als Überträger wichtiger bakterieller Erreger. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 117, 93-98
- (2354) RECKMANN, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: (2011): Ökobilanzierung der Wertschöpfungskette Schweinefleisch. Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, D20
- (2355) ROOS, L. (2011): Zuchtstutenhaltung in Schleswig-Holstein. *Pferd+Sport* 1, 34-36
- (2356) ROOS, L. (2011): Zuchtstutenhaltung in Schleswig-Holstein. *Pferd+Sport* 2, 48-50
- (2357) SCHULZ, C. (2011): Kompetenzzentrum für Marine Aquakultur – Aquakulturforschung entlang der Produktionskette. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 117, 83-91
- (2358) SINDT, D.; HINRICHS, D.; WULF, I.R.; TETENS, J.; THALLER, G. (2011): Röntgenologische Befunde und deren Aussage. 6. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe 58, 103-111
- (2359) SINDT, D.; WULF, I.R.; GONZALEZ-LOPEZ, V.; HINRICHS, D.; TETENS, J.; THALLER, G. (2011): Pedigreeanalyse von röntgenologisch untersuchten Warmbluthengsten. Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, A12
- (2360) STREIT, M.; NEUGEBAUER, N.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J. (2011): Environmental sensitivity in German Holstein dairy cattle. Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, C04

- (2361) STRUCKEN, E.M.; BORTFELDT, R.H.; TETENS, J.; THALLER, G.; BROCKMANN, G.A. (2011): Genomweite Effekte auf Zuchtwerte abhängig vom Laktationsabschnitt in Holstein Friesians. Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, B04
- (2362) SWALVE, H.H.; BREINIG, B.; GAULY, M.; ERHARDT, G.; WIMMERS, K.; KÜHN, C.; THALLER, G.; SCHELLANDER, K.; SAUERWEIN, H. (2011): GENE-FL: Genetische Grundlagen der Fundamentstabilität beim Rind, Schwein, Pferd und Schaf. Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar, 18
- (2363) TEEGEN, R. (2011): Kundgebung „Nachhaltige Milchproduktion“, Bauernblatt Schl.-Holst. 30. Ausg., 65./161.Jg., 12
- (2364) TEEGEN, R. (2011): Kompetenzzentrum Milch – „Pro Milch“ ein interdisziplinärer Forschungsverbund entlang der Wertschöpfungskette Milch. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 117, 63-69
- (2365) THALLER, G. (2011): GenoTrack: Hochdurchsatz-SNP-Typisierung für die genomische Selektion beim Rind, Assoziationsstudien und Populationsgenetische Analysen des Rindergenoms. Tagungsband 3. FUGATO-Statusseminar, 15
- (2366) THALLER, G. (2011): Gesunde Kühe für gesunde Lebensmittel: Züchterische Ansätze. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 117, 109-116
- (2367) THALLER, G.; SIMIANER, H. (2011): Genomische Selektion in der Pferdezucht. 6. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe 58, 155-164
- (2368) TRAULSEN, I.; KRIETER, J.; MÜLLER, K. (2011): Fieber per Infrarot messen? top agrar, 9, 24-25
- (2369) VON DER AHE, H.; STAMER, E.; TETENS, J.; KALM, E.; THALLER, G. (2011): Embryotransfertauglichkeit beim Pferd. 6. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe 58, 112-117,
- (2370) VOSS, R.; PIENKOWSKA-SCHELLING, A.; TETENS, J. (2011): Perineoskrotale Hypospadie mit Penisrudiment und Präputialtasche bei einem sechs Monate alten Dansk Gårdhund. Kleintierpraxis 56, 304-311
- (2371) VOSWINKEL, L.; BLOBEL, K.; KRIETER, J. (2011): Einfluss der Bewegung auf Wachstum und Leistung. 6. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe 58, 172-181
- (2372) WEBER, A.; SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2011): Ableitung von Körpermerkmalen aus Aufnahmen mit einer 3-D-Kamera beim Milchrind. Vortragstagung der DGfZ und GfT Freising-Weihenstephan, A12
- (2373) WIDMANN, P.; WULF, I.R.; TETENS, J.; THALLER, G.; KÜHN, CH. (2011): Genetische Grundlagen der Fundament-Stabilität beim Pferd. Tagungsband 3. FUGATO-Seminar, 48
- (2374) WIEDEMANN, S. (2011): Neue Ansätze zur Beeinflussung des Stoffwechsels und der Produktivität von Hochleistungskühen. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 117, 117-124
- (2375) WULF, I.R.; KÜHN, C.; THALLER, G.; TETENS, J. (2011): Genomweite Assoziationsstudie für Osteochondrose beim Deutschen Warmblut. 6. Pferde-Workshop, DGfZ-Schriftenreihe 58, 118-125
- (2376) WULF, I.R.; KÜHN, C.; THALLER, G.; TETENS, J. (2011): Genomweite Assoziationsstudien zur Osteochondrose beim Deutschen Warmblut. Tagungsband 3. FUGATO-Seminar, 47
- (2377) WÜRTZ, S.; SCHRÖDER, J.; SCHULZ, C. (2011): Stress in der Fischzucht – ein Beitrag zum Animal Welfare. Hochschultagung Kiel, Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät Nr. 117, 99-107

3. Vorträge

- BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J.: Reproductive traits, feed intake and condition of group and single housed lactating sows. 62nd EVT-Tagung 29.08.-02.09.11, Stavanger
- BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J.: Gruppenhaltung mit Einzelbuchtsteuerung für laktierende Sauen (GELAS). Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- BOHNENKAMP, A.-L.; TRAULSEN, I.; MEYER, C.; MÜLLER, K.; KRIETER, J.: GELAS: Gruppenhaltung mit Einzelbuchtsteuerung für laktierende Sauen – Auswirkungen auf die

- Leistung, Gesundheit und Futtermittelverwertung. 10. Tagung: Bau, Technik und Umwelt, 27.-29.09.11, Kiel
- BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Bekämpfung der klassischen Schweinepest – Freitesten, Impfen und Auswirkungen nicht strikt eingehaltener Transportverbote. DACH Epidemiologietagung, 31.8.-02.09.11, Wien
- BROSIG, J.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Einfluss von Handelsrestriktionen auf alternative Bekämpfungsmaßnahmen der klassischen Schweinepest. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Genetische Beziehungen zwischen Energiebilanz, Fett:Eiweiß-Verhältnis, BCS und Krankheitsmerkmalen. INNO-Z Projekttreffen, 24.-25.05.11, Verden
- BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Model evaluation and estimation of genetic parameters for energy balance and related traits in dairy cows. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Genetic relationships between energy balance, fat protein ratio, body condition score and disease traits in Holstein Friesians. 62nd EVT-Tagung, 29.08.-02.09.11, Stavanger
- BUTTCHEREIT, N.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Genetische Beziehungen zwischen Energiebilanz, möglichen Energiebilanzindikatoren und Krankheitsmerkmalen. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 27.-29.09.11, Werder(Havel)
- BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, I.: Characterisation of the contact network in the pig supply chain. 62nd EVT-Tagung, 29.08.-02.09.11, Stavanger
- BÜTTNER, K.; KRIETER, J.; TRAULSEN, I.: Statische Netzwerkanalyse – Charakterisierung des Handelsnetzwerkes in der Schweineproduktion. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- CRUZ, Y.; KIJORA, C.; VAZQUES-TORRES, W.; SCHULZ, C.: Protein and energy digestibility of selected aquatic macrophytes treated by sun drying and lactic-acid fermentation for the Amazonian fish *Piaractus Brachypomus* (Cuvier, 1818), Tropentag, 05.-07.10.11, Bonn
- DIETZ, C.; KROECKEL, S.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A.: Determination of the energy requirement for maintenance and the efficiency of energy utilization for growth in juvenile turbot (*Psetta maxima*). Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, 15-17.03.11, Göttingen
- DIETZ, C.; KROECKEL, S.; SCHULZ, C.; SUSENBETH, A.: Determination of the energy requirement for main-tenance and the efficiency of energy utilization for growth in juvenile turbot (*Psetta maxima*). Aquaculture Europe, 18.-21.10.11, Rhodes/Greece
- EHRET, A.; HINRICHS, D.; THALLER, G.: Analyse eines Zuchtprogrammes beim Trakehner Warmblutpferd. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- EHRET, A.: Analyse eines Zuchtprogrammes beim Trakehner Warmblutpferd. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 27.-29.09.11, Werder (Havel)
- FITWI, B.S.; SCHRÖDER, J.; WÜRTZ, S.; SCHULZ, C.: Sustainability assessment tools – critical evaluation for aquaculture production. World Aquaculture Society, 07.-10.06.11, Natal/Brazil
- FITWI, B.S.; SCHRÖDER, J.; WÜRTZ, S.; SCHULZ, C.: Life-cycle-assessment of different fish production systems. Tropentag, 05.-07.10.11, Bonn
- GALLINAT, J.L.; THALLER, G.; TETENS, J.: Molekulargenetische Identifizierung einer neuen Variante des bovinen α -Lactalbumins bei taurinen und indicinen Rindermassen. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- HEINITZ, M.C.; TUSCHE, K.; SCHULZ, C.; LEMME, A.: Biological availability of various methionine feed origin in carp (*Cyprinus carpio*). Youmares 2.0, Oceans amidst Science, Innovation and Society, 07.-09.11, Bremerhaven
- HEUER, C.; BOYSEN, T.; THALLER, G.: Untersuchungen zu Assoziationsstudien auf der Basis abgeleiteter Genotypen von Kühen. Genetisch-Statistische Methoden der DGfZ, 27.-29.09.11, Werder (Havel)
- HINRICHS, D.; MEUWISSEN, T.H.E.: Penalized relationship in multi stage selection schemes. 62nd EVT-Tagung, 29.08.-02.09.11, Stavanger
- JUNGE, W.: KuhDaM – Daten aus Versuchs- und Testbetrieben erheben, speichern und auswerten. Institut für Landtechnik, 30.09.11, Bonn
- JUNGE, W.; STAMER, E.: Statistische Auswertung von Versuchen. Workshop „Versuchsauswertung Rind“, 30.11.11, Münster

- KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J.: Relevance of somatic cell count and bacteria for udder health in sheep. 62nd EVT-Tagung 29.08.-02.09.11, Stavanger
- KERN, G.; TRAULSEN, I.; KEMPER, N.; KRIETER, J.: Endoparasitologischer Status von Schafbeständen ökologisch wirtschaftender Betriebe. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- KEUTER, S.; BETH, S.; WATERMANN, B.T.; QUANTZ, G.; SCHULZ, C.; SPIECK, E.: Efforts to shed light on the nitrification process in biofilters of marine recirculation aquaculture systems. Microbial resource management in biotechnology. Concepts & applications, 30.06.-01.07.11, Gent
- KEUTER, S.; BETH, S.; WAZTERMANN, B.T.; QUANTZ, G.; SCHULZ, C.; SPIECK, E.: Efforts to shed light on the nitrification process in bio filters of marine RAS. Youmares 2.0. Oceans amidst Science, Innovation and Society, 07.-09.11, Bremerhaven
- KÖRTE, J.; HINRICHS, D.; THALLER, G.: Restricting inbreeding and maximizing genetic gain by using optimum contribution selection with a genomic relationship matrix. 62nd EVT-Tagung, 29.08.-02.09.11, Stavanger
- KRIETER, J.: Auswirkungen verschiedener Fütterungskonzepte auf Mastleistung und Schlachtkörperqualität von Ebern. VION GmbH, 04.04.11, Bad Bramstedt
- KRIETER, J.: Computergestützte Entscheidungsmodelle für das Gesundheits- und Fruchtbarkeitsmonitoring. Workshop Phänomics, Statusseminar, 27.-28.4.11, Warnemünde
- KRIETER, J.: Investigation on agonistic and social behaviour. Workshop Phänomics, Statusseminar, 27.-28.04.11, Warnemünde
- KRIETER, J.: Eber statt Börge – Was sagt die Wissenschaft. NORLA, 01.-04.09.11, Rendsburg
- KROECKEL, S.; KNIPS, I.; KATZ, H.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C.: When a turbot catches a fly: Alternative protein sources in turbot aquaculture. Youmares 2.0, Oceans amidst Science, Innovation and Society, 07.-09.11, Bremerhaven
- KRUSE, L.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Untersuchungen zu Gliedmaßenbelastungen von Sportpferden auf unterschiedlichen Reitböden. 6. Pferde-Workshop, 22.-23.02.11, Uelzen
- KRUSE, L.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Einfluss der Reitbodenbeschaffenheit auf die Gliedmaßenbelastung bei Sportpferden. Tierärzte-Tagung „Reitboden und Pferdegesundheit“, 07.05.11, Hagen a.T.W.
- LEESEN, VON, R.; JUNGE, W.; TETENS, J.; THALLER, G.: Analyse von Progesteronprofilen als Grundlage von Fruchtbarkeitsparametern beim Rind. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- LEESEN, VON, R.; TETENS, J.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Analyse von Progesteronprofilen als Grundlage von Fruchtbarkeitsparametern beim Milchrind. Fachgespräch Tierzucht, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Freistaat Sachsen, 07.12.11, Meißen
- MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Detection of lameness and mastitis in dairy cows using wavelet analysis. 62nd EVT-Tagung, 29.08.-02.09.11, Stavanger
- MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Waveletanalyse als Hilfsmittel zur Mastitisfrüherkennung beim Milchrind. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- MIEKLEY, B.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Nutzung von Wavelets für die Erkennung von Mastitiserkrankungen. 10. Tagung: Bau, Technik und Umwelt, 27.-29.09.11, Kiel
- OESAU, S.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; TETENS, J.: Bestimmung des Schlachtkörperwerts anhand einfacher Körpermerkmale beim Steinbutt (*Scophthalmus maximus*). Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- OESAU, S.; THALLER, G.; SCHULZ, C.; TETENS, J.: Prediction of Performance Traits from simple Body Features in Turbot (*Scophthalmus maximus*). Aquaculture Europe 2011, Rhodos
- OGUNJI, J.; STILLER, K.; SCHULZ, C.: Assessing Specific Dynamic Action in Cyprinus Carpio Fed Diets of Fishmeal, Magmeal and Rapeseed Meal. Tropentag, 05.-07.10.11, Bonn
- PREISSLER, R.; KEMPER, N.: Sauen in Outdoorhaltung – Vögel als Überträger wichtiger bakterieller Erreger. 61. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 03.02.11, Kiel
- PREISSLER, R.; GERJETS, I.; REINERS, K.; TETENS, J.; KEMPER, N.: geMMA – Strukturelle und funktionelle Untersuchung der genetischen Variation des MMA Syndroms. 3. FUGATO-Statusseminar, 09.-10.02.11, Kassel

- PREISLER, R.; TETENS, J.; REINERS, K.; LOOFT, H.; KEMPER, N.: Biological pathway analysis for Postpartum Dysgalactia Syndrome in sows via a genome-wide association study. XIV. International Congress in Animal Hygiene (ISAH), 03.-07.07.11, Wien
- RECKMANN, K.; TRAULSEN, I.; KRIETER, J.: Ökobilanzierung der Wertschöpfungskette Schweinefleisch. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- RÖSSNER, Y.: Die Kieler Pfahlmuschel. 3. Tag am Kai, ECOSMA, 29.05.11, Kiel
- RÖSSNER, Y.: Romantik am Seil - Muschel und Algenzucht in der Kieler Förde. Beitrag zum Kieler Woche Science Slam von ISOS, Universität, 24.06.11, Kiel
- RÖSSNER, Y.: Eine Kieler Tradition wird wiederbelebt – Die Kieler Pfahlmuschel. Eröffnung der Muschelsaison, Restaurant Karolinen, 13.-14.09.11, Kiel
- SCHULZ, C.: Möglichkeiten der integrierten Aquakultur. Gesellschaft der Freunde der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 20.01.11, Kiel
- SCHULZ, C.: Kompetenzzentrum für Marine Aquakultur. Aquakulturforschung entlang der Produktionskette. Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 03.02.11, Kiel
- SCHULZ, C.: Aktuelle Forschungsthemen und –ergebnisse aus der GMA und CAU, 2.Büsumer Fischtag, Gesellschaft für Marine Aquakultur 22.06.11, Büsum
- SCHULZ, C.: Herausforderungen der Fischproduktion in Kreislaufsystemen. DBU-Innovationsforum Wasser. Deutsche Bundesstiftung Umwelt, 10.-11.10.11, Osnabrück
- SEGELKE, D.; REINHARDT, F.; LIU, Z.; HINRICHS, D.; STAMER, E.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Ergebnisse der genomischen Zuchtwertschätzung der NOG Bullenmütter mit einer eigenen Formel. Tagung NOG, 24.08.11, Neumünster
- SINDT, D.; HINRICHS, D.; WULF, I.R.; TETENS, J.; THALLER, G.: Röntgenologische Befunde und deren Aussage. 6. Pferde-Workshop, 22.-23.02.11, Uelzen
- SINDT, D.; WULF, I.R.; GONZALEZ-LOPEZ, V.; HINRICHS, D.; TETENS, J.; THALLER, G.: Pedigreeanalyse von röntgenologisch untersuchten Warmbluthengsten. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- SLAWSKI, H.; ADEM, H.; TRESSEL, R.-P.; WYSUJACK, K.; KOOPS, U.; WÜRTZ, S.; SCHULZ, C.: Replacement of fish meal with rapeseed protein concentrate in diets fed to wels catfish (*Silurus glanis* L.). Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, 15.-17.03.11, Göttingen
- STAMER, E.; JUNGE, W.: Statistische Auswertung von Versuchen - Anwendungsbeispiele. Workshop „Versuchsauswertung Rind“, 30.11.11, Kleve
- STREIT, M.; NEUGEBAUER, N.; REINHARDT, F.; THALLER, G.; BENNEWITZ, J.: Environmental sensitivity in German Holstein dairy cattle. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- STRUCKEN, E.M.; TETENS, J.; THALLER, G.; BÜNGER, A.; BROCKMANN, G.A.: Lactation Stage Dependent Genome wide Effects on Breeding Values in Holstein Friesians. 62nd EVT-Tagung 29.08.-02.09.11, Stavanger
- STRUCKEN, E.M.; BORTFELDT, R.H.; TETENS, J.; THALLER, G.; BROCKMANN, G.A.: Genomweite Effekte auf Zuchtwerte abhängig vom Laktationsabschnitt in Holstein Friesians. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weihenstephan
- TEBUG, S.F.; KASULO, V.; CHIKAGWA-MALUNGA, S.; CHAGUNDA, M.G.G.; ROBERTS, D.J.; WIEDEMANN, S.: Smallholder dairy production in Northern Malawi: Production and health constraints. ISAH Kongress, 03.-07.07.11, Wien
- TEBUG, S.F.; WIEDEMANN, S.: Smallholder dairy farming in Malawi: case of the Northern Region. Vortragsreihe der Klinik für Rinder der Tierärztlichen Hochschule, 12.07.11, Hannover
- TEBUG, S.F.; NJUNGA, G.R.; CHAGUNDA, M.G.G.; WIEDEMANN, S.: Smallholder dairy farmers' awareness and risk behaviour for milk-borne zoonoses transmission in Northern Malawi. Joint Colloquium on Zoonoses and Neglected Infectious Diseases in Africa, 01.-04.11.11, Johannesburg
- TEEGEN, R.: Kompetenzzentrum Milch – „Pro Milch“ ein interdisziplinärer Forschungsverbund entlang der Wertschöpfungskette Milch. 61. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 03.02.11, Kiel
- TETENS, J.; WULF, I.R.; KÜHN, C.; THALLER, G.: A genome-wide association scans for loci affecting osteochondrosis in German Warmblood horses. 62nd EVT-Tagung 29.08.-02.09.11, Stavanger
- TETENS, J.; THALLER, G.: Genomische Präselektion von Rinderembryonen - Sachstand und Forschungsbedarf, NOG Sitzung, 24.08.11, Kiel

- THALLER, G.: Wohin führt uns die Gentechnologie in der Rinderzucht. 28. Hatzendorfer Rinderfachtag, 11.01.11, Hatzendorf
- THALLER, G.: Gesunde Kühe für gesunde Lebensmittel: Züchterische Ansätze. 61. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 03.02.11, Kiel
- THALLER, G.: GenoTrack: Hochdurchsatz-SNP-Typisierung für die genomische Selektion beim Rind. Assoziationsstudien und Populationsgenetische Analysen des Rindergenoms. 3. FUGATO-Statusseminar, 09.-10.02.11, Kassel
- THALLER, G.: Stand und Konsequenzen der Genomischen Selektion beim Milchrind. Tierwissenschaftliches Seminar, 14.02.11, Hohenheim
- THALLER, G.: Genomische Selektion - was geht mich das an? Mitgliederversammlung RZV Oberfranken, 18.02.11, Bayreuth
- THALLER, G.; SIMIANER, H.: Genomische Selektion in der Pferdezucht. 6. Pferde-Workshop, 22.-23.02.11, Uelzen
- THALLER, G.: Genomische Selektion beim Schwein - Stand und Ausblick. Züchtertagung. Mitgliederversammlung EGZH, 01.03.11, Denkendorf
- THALLER, G.: Genomische Selektion - Fluch oder Segen für die bäuerliche Herdbuchzucht? Mitgliederversammlung RZV Oberpfalz, 04.03.11, Schwandorf
- THALLER, G.: Aktuelle Entwicklungen in der Rinderzucht - Ist Deutschland fit für die Zukunft? Informationsveranstaltung, 02.05.11, Uelzen
- THALLER, G.: Milk Production in Germany - Dairy Breeding. Seminar Max-Rubner-Institut, 30.05.11, Kiel
- THALLER, G.: Neue Entwicklungen in der Genomischen Zuchtwertschätzung und Selektion. Mitgliederversammlung Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen Bayern, 01.06.11, Bad Windsheim
- THALLER, G.; JUNGE, W.: Impression about cow health and medicine use in Germany using data from research farms. 62nd EVT-Tagung, 29.08.-02.09.11, Stavanger
- THALLER, G.: Network Research Topic 'Cattle Breeding'. Annual Meeting Synbreed, 10.-11.10.11, Ismaning
- THALLER, G.: Genomische Selektion - Idee und Nutzung. 03.11.11, Erfde
- THALLER, G.: Nutztierforschung - Quo vadis? Tag der Biowissenschaften. 05.11.11, Berlin
- THALLER, G.: Genomische Selektion – Eine Revolution im Bereich der Rinderzucht. Mitgliederversammlung GFP, 10.11.11, Bonn
- TRAULSEN, I.: Networks to model disease transmission among farm animals. 3rd Workshop Theoretical Biology. Max-Planck-Institute for Evolutionary Biology, 25.02.11, Plön
- TRAULSEN, I.: The role of animal movements in modelling the epidemiology and control of livestock diseases. Workshop on Modelling and Simulation of Epidemics. Universidad Complutense, 06.05.11, Madrid
- TUSCHE, K.; WUERTZ, S.; SUSENBETH, A.; SCHULZ, C.: Alternative protein sources in organic aquaculture: Influences of potato protein concentrates in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) on health and nutritional status. Aquaculture Europe, 18.-21.10.11, Rhodes/Greece
- VAN BUSSEL, C.G.J.; SCHROEDER, J.P.; WUERTZ, S.; SCHULZ, C.: Chronic toxicity of nitrate to a marine fish species (*Psetta maxima*). Aquaculture Europe, 18.-21.10.11, Rhodes/Greece
- VON DER AHE, H.; STAMER, E.; TETENS, J.; KALM, E.; THALLER, G.: Embryotransfertauglichkeit beim Pferd. 6. Pferde-Workshop, 22.-23.02.11, Uelzen
- VOSWINKEL, L.; BLOBEL, K.; KRIETER, J.: Einfluss der Bewegung auf Wachstum und Leistung. 6. Pferde-Workshop, 22.-23.02.11, Uelzen
- WEBER, A.; JUNGE, W.; THALLER, G.: Lahmheitserkennung beim Milchrind. Fortbildungsseminar für Klauenpfleger. Verein geprüfter Klauenpfleger, 03.03.-04.03.11, Regenstauf
- WEBER, A.; SALAU, J.; HAAS, J.H.; JUNGE, W.; THALLER, G. (2011): Ableitung von Körpermerkmalen aus Aufnahmen mit einer 3-D-Kamera beim Milchrind. Vortragstagung der DGfZ und GfT, 06.-07.09.11, Freising-Weißenstephan,
- WIEDEMANN, S.: Neue Ansätze zur Beeinflussung des Stoffwechsels und der Produktivität von Hochleistungskühen. 61. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 03.02.11, Kiel
- WULF, I.R.; KÜHN, Chr.; THALLER, G.; TETENS, J.: Genomweite Assoziationsstudie für Osteochondrose beim Deutschen Warmblut. 6. Pferde-Workshop, 22.-23.02.11, Uelzen

WÜRTZ, S.; SCHRÖDER, J.; SCHULZ, C.: Stress in der Fischzucht – ein Beitrag zum Animal Welfare. 61. Öffentliche Hochschultagung der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät, 03.02.11, Kiel

WÜRTZ, S.; SCHULZE, S.; SCHROEDER, J.; SCHULZ, C.: Acute and chronic nitrite toxicity in pike perch sander lucioperca. Aquaculture Europe, 18.-21.10.11, Rhodes/Greece

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 of Animal Breeding and Genetics, University Uppsala

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

Institut für Funktionelle Genomik, Universität Regensburg

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 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

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