21. September 2022 - Nachtmittagssessions							
	A (Hörsaal 1)	B (Hörsaal 2)	C (Hörsaal 3)	D (Hörsaal 4)			
09:00			Eröffnungsveranstaltung				
	10:30 Kaffeepause						
11:00			Plenartagung				
		13:00 Mittagesse					
Moderation	Dr. T. Krebs (GAU-Gö)	Dr. A. Seidel (CAU-Ki)	Dr. C. Schmidtmann (CAU-Ki)	Dr. N. Krattenmacher (CAU-Ki)			
14:10	A1 Kronenberg S, Spieth I, Wittmann M Hühnermast im Mobilstall: Ergebnisse der Tierbonitur im Rahmen eines MuD-Tierschutz Projektes	B1 Wutke M, Traulsen I, Schmitt AO, Gültas M Identifikation sozialer Kontakte - Ein Deep Learning basierter Ansatz zur Detektion und Nachverfolgung von Schweinen	C1 Hüneke L, Heise J, Segelke D, Rensing S, Thaller G Stand der Milchrinderzucht in Deutschland - ausgewählte genetische und phänotypische Trends	D1 Nolte W, Fischer R, Hubrich J, Jaitner J, Kubitz C, Schöpke K Neuetablierung einer Zuchtwertschätzung für das Sächsisch-Thüringische Schwere Warmblut			
	FH-SW	FH-SW, GAU-Gö	CAU-Ki, VIT	G-SN, LfULG-SN, PZV-SNTH, TLLLR, VIT			
14:30	A2 Riedel A, Spindler B, Kemper N Gut fürs Federkleid? Der Einfluss einer automatischen Beschäftigungsanlage im Wintergarten auf den Gefiederzustand von Bio-Legehennen	B2 Haas V, Camarinha-Silva A, Rodehutscord M, Bennewitz J From correlation to causation in the relationship between gut microbiota, host genome, and quantitative traits  Uni-Hoh	C2 Ahmed R, Mugambe J, Schmidtmann C, Thaller G Phenotypic analysis of Beef-on-Dairy crossbred data  CAU-Ki	D2 Reich P, Falker-Gieske C, Nolte W, Vosgerau S, Wobbe M, von Depka Prondzinski M, Kalm E, Kühn C, Reents R, Stock KF, Thaller G, Tetens J Genomische Analyse von Exterieurmerkmalen und Stockmaß bei deutschen Warmblutpferden unter Verwendung imputierter Sequenzlevel-Genotypen CAU-Ki, FBN, GAU-Gö, LfULG-SN, TiHo-Ha, Uni-Ro, VIT			
14:50	A3 Schäfers S, Kulke K, Schulte C, Diekmann L, Kemper N Konzept zur Optimierung des Stallklimas bei Puten	B3 Adekale D, Alkhoder H, Liu Z, Segelke D, Tetens J Single-Step genomic evaluation in six German Beef Cattle Breeds	C3 Schneider H, Segelke D, Heise J, Tetens J, Thaller G, Bennewitz J About the shared genetic architecture of claw health and milk production traits in Holsteins	D3 Tietze A, Paul N, Reich P, Tetens J, Falker- Gieske C Untersuchung einer Kandidatenmutation im NCAPG-Gen und ihres Einflusses auf das Stockmaß von Warmblutpferden			
	LKNI, TiHo-Ha	GAU-Gö, VIT	CAU-Ki, GAU-Gö, Uni-Hoh, VIT	GAU-Gö			
15:10	A4 Skiba K, Kramer M, Niewind N, Stracke J, Büscher W, Spindler B, Kemper N Schnabelgekürzt oder schnabelintakt: Wie reagieren Putenhennen auf neue Reize in einer praxisnahen Haltungsumgebung?	B4  Pimentel ECG, Edel C, Emmerling R, Götz KU  Effekte von fehlenden oder falschen  Abstammungsangaben auf Single-Step- Zuchtwerte	C4 Jahnel RE, Blunk I, Reinsch N Elterliche Herkunftseffekte für Milchleistungsmerkmale bei Deutschen Holsteins	Verschoben: Donnerstag 22.09.2022 13:20h			
	LKNW, RFWU-Bo, TiHo-Ha	LfL-BY	FBN				
		15:30 Kaffeepaus	L ၉				

	A (Hörsaal 1)	B (Hörsaal 2)	C (Hörsaal 3)	D (Hörsaal 4)	
Moderation	Dr. C. Reimer (FLI)	Dr. I. Dittrich (CAU-Ki)	Dr. C. Große-Brinkhaus (RFWU-Bo)	Dr. D. Wittenburg (FBN)	
15:50	A5 Hofmann T, Schmucker S, Stefanski V Langfristige Effekte der Besatzdichte während der Aufzuchtphase auf das Immunsystem der Legehenne	B5 Vogt L, Frye K, Stefanski V, Arndt H Deskription dyadischer und polyadischer sozialer Beziehungen von Milchkühen einer hochleistenden Holstein-Herde anhand von Positionsdaten	C5 Shabalina T, Dodenhoff J, Duda J, Emmerling R Analyse von Melkbarkeitsdaten aus Automatischen Melksystemen in Bayern	D5 Lagler DK, Hannemann E, Eck K, Klawatsch J, Seichter D, Ruß I, Mendel C, Lühken G, Krebs S, Blum H, Upadhyay M, Medugorac I Entdeckung kausaler Varianten für Langschwänzigkeit löst zukünftiges Schwanzkupieren ab	
	Uni-Hoh	Uni-Hoh	LfL-BY, LKV-BY	JLU-Gi, LfL-BY, LMU-Mü, TZ-Mü	
16:10	A6 Larsberg F, Sprechert M, Hesse D, Loh G, Brockmann GA, Kreuzer-Redmer S In vitro Effekte probiotischer Bacillus-Stämme auf adaptive Immunzellen von Broilern	B6 Trost LS, Tetens J, Zeidler S, Traulsen I Entwicklung eines Management Tools zur Beurteilung von laktierenden Sauen	C6 Sievers T, Schwenker JA, Hölzel CS Multiplex-Detektion von Antibiotikaresistenzgenen in (Tank-)Milch	D6 Dauben CM, Große-Brinkhaus C, Henne H, Appel AK, Tholen E Nutzen von Genomsequenzdaten zur Aufklärung der genetischen Fundierung des porcinen Immunsystems	
	EVONIK, HU-Ber, Vet-W	GAU-Gö	CAU-Ki	BHZP, RFWU-Bo	
16:30	A7 Paul NF, Tetens J, Falker-Gieske C Vergleichende Charakterisierung der Auswirkungen von Wildtyp-Serumamyloid A (SAA) und SAA-R90S auf die Differenzierung CD4+ T-Zellen in T <sub>H</sub> 17-Zellen im Huhn	B7 Görge H, Dittrich I, Kemper N, Krieter J Digitale Medikamentenerfassung und deren Nutzen für das Herdenmanagement beim Schwein (DigiMed)  CAU-Ki, TiHo-Ha	C7 Volkert L, Meier S, Schubert K, Kremer-Rücker PV Analyse der bei Deutschen Holstein Kühen mit Schwanzläsionen assoziierten Kandidatengene  HS-WT	D7 Meder A, Olschewsky A, Hinrichs D Analyse von genomischen Parametern beim Angler Sattelschwein  Uni-Ka	
17:00		, , , , , , , , ,	DGfZ Mitgliederversammlung		
	Abendveranstaltung: Winkelscheune im Freilichtmuseum Molfsee				

	22. September 2022 - Vormittagssession				
	A (Hörsaal 1)	B (Hörsaal 2)	C (Hörsaal 3)	D (Hörsaal 4)	
Moderation	Dr. M. Zidane (CA-Ki)	Dr. M. Schmid (Uni-Hoh)	Dr. K. May (JLU-Gi)	Dr. D. Becker (FBN)	
08:00	A8 Anwar K, Thaller G, Zidane M Sperm-carried oxidative stress related transcripts as marker of bovine sperm quality	B8 Lickfett H, Oster M, Vernunft A, Bostedt H, Wimmers K Der Einfluss von Genotyp-Umwelt- Interaktionen auf metabolische Parameter bei porcinen Neonaten	C8 Bohlouli M, Yin T, Gengler N, König S Genetic studies on heat stress sensitivity based on milk fatty acid profiles	D8 Hosseini S, Trakooljul N, Wimmers K, Tetens J, Sharifi AR, Brenig B DNA methylation landscape influences phenotypic sexual plasticity in model animal zebrafish	
	CAU-Ki	FBN, JLU-Gi	JLU-Gi, Uni-Liè	FBN, GAU-GÖ	
08:20	A9 Yousif A, Thaller G, Zidane M Characterization of sperm-borne-non-coding RNAs in different cattle breeds	B9 Bonhoff B, Große-Brinkhaus C, Kehraus S, Südekum KH, Tholen E Bedeutung von Genotyp × Futter- Interkationen bei Stickstoff- und Phosphor- reduzierter Fütterung von Mastschweinen	C9 Mbuthia JM, Eggert A, Reinsch N Modeling heat stress in dairy cattle using grid- interpolated and station weather data in southern Bavaria	D9 Ding X, Jahnel RE, Reinsch N Genetic parameters of growth traits on two unselected mouse lines	
	CAU-Ki	RFWU-Bo	FBN	FBN	
08:40	A10 Salilew-Wondim D, Blaschka C, Drillich M, Iwersen M, Suess D, Gebremedhn S, Tesfaye D, Tholen E, Miskel D, Parys C, , Helmbrecht A, Guyader J, Trakooljul N, Wimmers K, Hölker M Preconception endometrial DNA methylome profiles in relation to pregnancy outcomes in postpartum dairy cows CSU-US, EVONIK, FBN, GAU-GÖ, RFWU-Bo, Vet-Wi	B10 Wagner P, Brügemann K, Yin T, Engel P, Klopcic M, König S Identifizierung und Kausalitäten von umweltbedingten und genetischen Faktoren für Mastitiserreger und Zellzahldifferenzierung bei Milchkühen JLU-Gi, Uni-LJ	C10 Sölzer N, May K, Yin T, König S SNP x Hitzestressinteraktionen und Merkmalsassoziationen für Klauenerkrankungen beim Milchrind für spezielle Chromosomensegmente	D10 Pogorevc N, Sandoval-Castellanos E, Dotsev A, Upadhyay M, Hannemann E, Simčič M, Antoniou A, Papachristou D, Koutsouli P, Sölkner J, Burger PA, Lymberakis P, Poulakakis N, Bizelis I, Zinovieva N, Horvat S, Medugorac I Pan-Eurasian patterns of gene flow among wild and domestic goats FD-Rut, H-MR, LK-E, LMU-Mü, Uni-Cr, Uni-LJ, Uni-Wi, Vet-Wi	
09:00	A11 Miskel D, Kurzella J, Poirie M, Rings F, Tholen E, Hölker M CRISPR Cas9 Mediate Mackout of COPA via Electroporation of Copy Strevents Development I and Embryonic Genome Activation	B11 Hitz HH, Brügemann K, König S Zuchtwertschätzung für Fruchtbarkeitsmerkmale beim Milchrind unter Berücksichtigung von Trächtigkeitsdiagnosen und veterinärmedizinischer Diagnostik	C11 Fehmer L, Yin T, Herold J, Engel P, Galama P, Kuipers A, König S Genetische Parameter und genomweite Assoziationen für Methanmerkmale bei Milchrindern	D11 Klawatsch J, Upadhyay M, Papachristou D, Pogorevc N, Koutsouli P, Seichter D, Ruß I, Simčič M, Bizelis I, Horvat S, Medugorac I Identification of genomic regions associated with ear length variation in sheep and goats	
	RFWU-Bo	JLU-Gi	JLU-Gi, Uni-Wag	LMU-Mü, TZ-Mü, Uni-Ath, Uni-LJ	

	A (Hörsaal 1)	B (Hörsaal 2)	C (Hörsaal 3)	D (Hörsaal 4)
Moderation	Dr. M. Zidane (CAU-Ki)	Dr. M. Schmid (Uni-Hoh)	Dr. K. May (JLU-Gi)	Dr. D. Becker (FBN)
09:20	A12 Chuang E, Wellmann R, Tetens J, Bennewitz J Simulation of dual-purpose chicken breeding programs implementing gene editing  GAU-GÖ, Uni-Hoh	B12 Schwarz L, Krizanac AM, Falker-Gieske C, Segelke D, Liu Z, Thaller G, Bennewitz J, Tetens J Genomweite Assoziationsstudien für Reproduktionsmerkmale beim Holstein-Rind unter Verwendung imputierter Sequenzlevel- Genotypen CAU-Ki, GAU-Gö, Uni-Hoh, VIT	C12 Honerlagen H, Reyer H, Segelke D, Reinsch N, Kuhla B, Wimmers K Determinanten der kuhindividuellen Stickstoffutilisierung und –ausscheidung FBN, Uni-Ro, VIT	D12 Afolabi E, Reimer C, Weigend A, Weigend S Molecular Assessment of Genetic Diversity in the MHC Region of Chicken Using Gene Bank Samples  FLI, GAU-GÖ
09:40	A13 Hasan M, Oster M, Reyer H, Ponsuksili S, Murani E, Wolf P, Fischer DC, Wimmers K Tissue-specific expression of genes of the vitamin D and FGF23 signaling pathways at variable phosphorus supply in pigs	B13 Upadhyay M, Dachs N, Hannemann E, Hauser A, Krebs S, Seichter D, Ruß I, Gehrke LJ, Thaller G, Medugorac I QTL for calving traits and longevity on BTA18 in Holstein cattle is embedded in a structural variation hotspot	C13 Schubert K, Meier S, Kremer-Rücker P Auf der Suche nach neuen Phänotypen - Untersuchung zur Prävalenz von Schwanzveränderungen bei Milchkühen	D13 Rajavel A, Klees S, Hui Y, Schmitt AO, Gültas M Unraveling the molecular mechanism underlying the Animal African Trypanosomiasis disease progression
	FBN, Uni-Ro, UniMed-Ro	CAU-Ki, LMU-Mü, TZ-MÜ, VIT	HS-WT	FH-SW, GAU-Gö
		10:00 Kaffeepaus	e	
Moderation	Dr. K. Halli (JLU-Gi)	Dr. K. Krugmann (CAU-Ki)	Dr. J. Kecman (MLU-HW)	Dr. K. Voß (CAU-Ki)
10:20	A14 Witt J, Krieter J, Wilder T, Czycholl I Test-Retest Reliabilität ausgewählter Tierwohlindikatoren in der Ferkelaufzucht	B14  Zisis A, Kagerer C, Erhard M, Rauch E  Entwicklung eines Tierwohl Monitoring Tools für Erzeugerbetriebe auf Basis von süddeutschen Schlachtbefunden und weiteren Qualifood Tiergesundheitskennzahlen	C14 Wulf R, Maak S, Dannenberger D, Arends D, Boldt A, Schmidt S, Brockmann GA Einfluss der Rasse auf das Fettsäuremuster von Haaren bei Mastbullen	D14 Tan K, Adeniyi OO, Roy M, Manz E, Wagner H, Zanolari P, Drögemüller C, Lühken G Molecular analysis of coat characteristics in alpacas (Vicugna pacos)
	CAU-Ki, Uni-Co	FPR-BY, LMU-Mü	FBN, HU-Ber, R-All	Generatio, JLU-Gi, Uni-Brn
10:40	A15 Drexl V, Dittrich I, Wilder T, Diers S, Janssen H, Krieter J Frühindikatoren für Schwanzbeißen - Variablenselektion und Vorhersage	B15 Gelhausen J, Krebs T, Brinsa C, Rinklake A, Knöll J, Wilk I, Mörlein D, Tetens J Einfluss alternativer Gasgemische zur Betäubung von Schlachtschweinen auf die Fleischbeschaffenheit	C15 Piakowsky F, Günther M, Hamann H, Herold P Schätzung von Energieeffizienz bei Fleckvieh	D15 Bernstein R, Du M, Du Z, Strauss AS, Hoppe A, Bienefeld K Genom-weite Assoziationsstudie für Honigertrag bei Apis mellifera carnica
	CAU-Ki, LKNI , LKSH	AirLiq, FLI, GAU-Gö	LGL-BW	Li-Bie

	A (Hörsaal 1)	B (Hörsaal 2)	C (Hörsaal 3)	D (Hörsaal 4)
Moderation	Dr. K. Halli (JLU-Gi)	Dr. K. Krugmann (CAU-Ki)	Dr. J. Kecman (MLU-HW)	Dr. K. Voß (CAU-Ki)
11:00	A16 Baude BM, Krugmann K, Diers S, Tholen E, Krieter J Einfluss unterschiedlicher Fixierungszeiten von Sauen in Abferkelbuchten auf das Verhalten und die Ferkelverluste	B16 Götz K, Mörlein D Schlachtkörper-, Fleisch- und Fettqualität von immunokastrierten und weiblichen Mastschweinen	C16 Wolf MJ, May K, Yin T, Neumann GB, Korkuć P, Brockmann GA, König S Genomische Zuchtwertschätzung beim Deutschen Schwarzbunten Niederungsrind mit Sequenzdaten	D16 Bertram H, Wilhelmi S, Schmitt AO, Gültas M Aviäre Influenza: Einfluss von koinzidenten SNPs auf die Genregulation bei Ente und Huhn
	CAU-Ki, LKSH, RFWU-Bo	GAU-Gö	HU-Ber, JLU-Gi	FH-SW, GAU-Gö
11:20	A17 Hasenpusch P, Seidel A, Hasler M, Thaller G Einfluss von verschiedenen Bodenbelägen auf die Aktivität von Milchkühen	B17 Heseker P, Probst J, Traulsen I, Kemper N Langeweile?! Nutzung automatischer Beschäftigung in der Ferkelaufzucht	C17  Mugambe J, Schmidtmann C, Ahmed R,  Bennewitz J, Tetens J, Thaller G  Estimating inbreeding depression using pedigree and genomic information in German Holstein cattle	D17 Wilhelmi S, Bertram H, Schlüter JS, Ramzan F, Schmitt AO, Gültas M Untersuchung der transkriptionellen Genregulation während einer aviären Influenza bei Ente und Huhn
	CAU-Ki	GAU-Gö, TiHo-Ha	CAU-Ki, GAU-Gö, Uni-Hoh	FH-SW, GAU-Gö
11:40	A18  Martin R, Pook T, Bennewitz J, Schmid M  Simulationsstudie zur Anpassung eines  Zuchtprogrammes beim Merinolandschaf an die Produktionsumwelt Weidehaltung	B18 Kroll L, Kemper N, Fels M Ermittlung des Schallpegels bei verschiedenen arbeits- und zootechnischen Maßnahmen in der Ferkelaufzucht	C18 Vanvanhossou SFU, Yin T, Scheper C, Fries R, Dossa LH, König S Recent selection signatures and multi-breed GWAS in West-African indigenous cattle populations	D18 Rattanpradit P, Falker-Gieske C, Bennewitz J, Tetens J Genomics of muscle enzyme levels and meat traits in a large pig F <sub>2</sub> cross
	GAU-Gö, Uni-Hoh	ТіНо-На	JLU-Gi, TU-Mü, Uni-AC	GAU-Gö, Uni-Hoh

	22. September 2022 - Nachmittagssessions				
	A (Hörsaal 1)	B (Hörsaal 2)	C (Hörsaal 3)	D (Hörsaal 4)	
Moderation	Dr. I. Giambra (JLU-Gi)	Dr. C. Falker-Gieske (GAU-Gö)	Dr. Anna Olschewsky (Uni-Ka)	Dr. Lisa Jung (Uni-Ka)	
12:20	A19 Oberpenning J, Bohlouli M, Engel P, Wagner H, Wehrend A, König S Mehrmerkmalsmodelle und Strukturgleichungsmodelle zur Aufklärung von genetischen Beziehungen zwischen Schwanzlänge und Gewichten bei Schafen JLU-Gi	B19 Neumann GB, Korkuć P, Arends D, Wolf MJ, May K, König S, Brockmann GA Phylogenetische Analyse und Nukleotiddiversität von 69 Rinderrassen, einschließlich des Deutschen Schwarzbunten Niederungsrindes HU-Ber, JLU-Gi	C19 Musa AA, Reinsch N Incorporating a similarity matrix based on Mendelian sampling into genomic selection preserves genetic variability	D19 Stange LM, Wilder T, Siebler D, Krieter J, Czycholl I Vergleich ethologischer und physiologischer Indikatoren bei Headshakern und Kontrollpferden in Reittests  CAU-Ki, Uni-Co	
12:40	A20 Gürtler J, Schmid M, Preuß S, Bennewitz J Zucht auf Resistenz und Robustheit gegenüber Magen-Darm-Würmern bei Kreuzungslämmern	B20 Korkuć P, Neumann GB, Arends D, Wolf MJ, May K, König S, Brockmann GA Verbesserte genomweite Assoziationen bei Verwendung eines rassespezifischen 200K SNP-Chips für Deutsche Schwarzbunte Niederungsrinder (DSN)	C20 Volk M, Hülsebusch C, Hinrichs D Erstellung einer Applikation zur Aufnahme von Phänotypen bedrohter Nutztierrassen	D20 Ohm D, Kuhlman AK, Junge W, Südekum KH Einfluss des Extrudierens auf den Futterwert von Ackerbohnen für Mastschweine	
	Uni-Hoh	HU-Ber, JLU-Gi	DITSL, Uni-Ka	CAU-Ki, RFWU-Bo	
13:00	A21 Kurzella J, Salilew-Wondim D, Rings F, Miskel D, Tholen E, Blaschka C, Hölker M Der mitochondriale Energiestoffwechsel von Rinderembryonen korreliert mit der Entwicklungsumgebung und der embryonalen Qualität	B21 Krizanac AM, Falker-Gieske C, Reimer C, Segelke D, Liu Z, Bennewitz J, Thaller G, Tetens J Imputation of sequence variants in more than 200 000 German Holsteins	C21 Anglhuber C, Edel C, Pimentel ECG, Emmerling R, Götz KU, Thaller G Einer von uns? - Charakterisierung der genetischen Zusammensetzung der Braunviehpopulation anhand genomischer Daten	D21 Rosenau S, Tetens J Zucht von Äschen (Thymallus thymallus) – Ein neuer Kandidat für die Aquakultur in Deutschland?	
	GAU-Gö, RFWU-Bo	CAU-Ki, FLI, GAU-Gö, Uni-Hoh, VIT	CAU-Ki, LfL-BY	GAU-Gö	
13:20	A22 Krull F, Wemheuer W, Melbaum T, Brenig B Molekularbiologische Untersuchungen zum Kryptorchismus beim deutschen Holstein	B22  Heinrich F, Schmitt AO, Gültas M  MIDESP: Detektion epistatischer SNP-Paare für qualitative und quantitative Phänotypen mit gegenseitiger Information	C22 Krogmeier D, Pimentel ECG Grundlagen einer Single-Step- Zuchtwertschätzung für das Melkverhalten bei Brown Swiss und Fleckvieh	D4 Ossowski N, Wilkens J, Mendel C, Ruß I, Seichter D, Wehrend A, Thaller G MuNaSch - ein innovatives Zuchtsystem für die deutsche Herdbuchzucht	
	Bulls-Ge, GAU-Gö	FH-SW, GAU-Gö	LfL-BY	CAU-Ki, JLU-Gi, LfL-BY, TiHo-Ha, TZ-Mü, VIT	
13:45			Abschlussveranstaltung		