

13.09.2023	Session A (Hörsaal 1)	Session B (Hörsaal 2)	Session C (Hörsaal 3)	Session D (Hörsaal 4)
Moderation	Dr. Kathrin Halli, JLU-Gi	Dr. Chr. Große-Brinkhaus, Uni-Bo	Dr. C. Falker-Gieske, GAU-Gö	Dr. Nina Krattenmacher, CAU-Ki
14:10	<i>Schelle K, Brügemann K, Grünhaupt J, König S</i> Evaluierung der Anpaarungen von Fleischrassen auf Milchkuhgenetik in hessischen Praxisbetrieben JLU-Gi, LLH-Ks A01	<i>Henrich J, Post C, Kneib T, Yahyapour R, Traulsen I</i> Systematische Evaluation der Detektion von Schweinen in Abhängigkeit von Strategien zur Auswahl der Trainingsdaten GAU-Gö, GWD-Gö, CAU-Ki B01	<i>Göderz H, Balzar L, Wider J, Danchin C, Spoelstra M, Schoon M, Hiemstra S</i> EU Referenzzentrum für gefährdete Nutztierassen BLE-Bo, ID-FR, Uni-Wag, EURC-EAB C01	<i>Pulz S, Swalve HH</i> Untersuchungen zum Zuchtprogramm beim Trakehner MLU-Hal D01
14:30	<i>Ahmed R, Schmidtman C, Mugambe J, Thaller G</i> Genetic diversity and population structure of Beef-on-Dairy crossbred reference population CAU-Ki, vit A02	<i>Küster S, Wutke M, Wahmhoff J, Krieter J, Traulsen I</i> KI-basierte Auswertungen von Videobildern aus Abferkelbuchten - Vergleich von State of the Art Object Detection Methoden im Kontext heterogener Buchtenstrukturen GAU-Gö, FH-SWA-So, CAU-Ki B02	<i>Kohnke D, Rentschler, T, Pflanz W, Chagunda MGG</i> Aufbau einer Zuchtpopulation des Sundheimer Huhns: Potentialanalyse anhand der Mast- und Schlachtleistungen der Hähne Uni-Hoh, HSW-We C02	<i>Wobbe M, Alkhoder H, Liu Z, Nolte W, Kühn C, Reents R, Vosgerau S, Krattenmacher N, v Depka-Prondzinski M, Kalm E, Tetens J, Thaller G, Stock KF</i> Korrelationsanalysen anhand von genomischen Zuchtwerten und SNP-Effekten für Linearmerkmale der Bewegung beim Reitpferd vit, TiHo-Ha, LfULG-SN, FLI-Gw, Uni-Ro, CAU-Ki, MVZ-Ha, GAU-Gö D02
14:50	<i>Wirth A, Duda J, Distl O</i> Inzuchteffekte auf Langlebigkeit beim Deutschen Braunvieh TiHo-Ha, LKV-BY A03	<i>Heseker P, Bergmann T, Scheumann M, Ammer S, Traulsen I, Kemper N, Probst J</i> Schwanzbeißen: Tätertiere durch Detektion von Schmerzscreien identifizieren TiHo-Ha, GAU-Gö, CAU-Ki B03	<i>Wollermann F, Siebenmorgen C, Mörlein D</i> Erhalt durch Aufessen-Kreuzungen regional-historischer Hühnerrassen mit Wirtschaftslinien (1): Schlachtkörper- und Fleischbeschaffenheit GAU-Gö C03	<i>Reich P, Falker-Gieske C, Möller S, Stock KF, Nolte W, v. Depka Prondzinski M, Reents R, Kühn C, Thaller G, Kalm E, Tetens J</i> Identifikation potenzieller Kausalvarianten für das Stockmaß in deutschen Warmblutpferden GAU-Gö, vit, LfULG-SN, MVZ-Ha, FBN, Uni-Ro, FLI-Gw, CAU-Ki D03
15:10	<i>Vanvanhossou SFU, Yin T, König S</i> Evaluation of additive-genetic, dominance and inbreeding effects for cattle crossbreeding strategies on improved adaptation and productivity based on genomic data analyses JLU-Gi A04	<i>Alffen P, Stefanski V, Arndt H</i> Sniffer-Pig-Board: Entwicklung eines neuartigen Beschäftigungsobjekts zur kognitiven Umwelanreicherung in der Schweinehaltung Uni-Hoh B04	<i>Siebenmorgen C, Mörlein J, Strack M, Mörlein D</i> Erhalt durch Aufessen: Kreuzungen regional-historischer Hühnerrassen mit Wirtschaftslinien (2): Sensorik und Konsumentenakzeptanz GAU-Gö, isi-Gö C04	<i>Chessari G, Reich P, Criscione A, Falker-Gieske C, Tumino S, Bordonaro S, Marletta D, Tetens J</i> SNP array data and whole-genome sequences to estimate population structure in Sicilian and German horse breeds Uni-Cat, GAU-Gö D04
15:30-15:50 Kaffeepause				

13.09.2023	Session A (Hörsaal 1)	Session B (Hörsaal 2)	Session C (Hörsaal 3)	Session D (Hörsaal 4)
Moderation	Dr. Johannes Heise, vit	Damilola Adekale, vit	Dr. Isabella Giambra, JLU-Gi	PD Dr. Kathrin F. Stock, vit
15:50	<i>Hüenecke L, Schmidtman C, Alkhoder H, Rensing S, Segelke D, Thaller G</i> Genetische Untersuchungen zu Mehrlingsgeburten bei Deutschen Holsteins vit, CAU-Ki A05	<i>Gelhausen J, Friehs T, Paul NF, Knöll J, Wilk I, Tetens J, Mörlein D</i> Einfluss verschiedener Betäubungsgase auf die Fleischbeschaffenheit von Schlachtschweinen GAU-Gö, FLI-Ce B05	<i>Hosseini S, Gatphayak K, Brenig B</i> Molecular mechanism of the effects of feeding contaminated with multiple mycotoxins and their interaction with red yeast in laying hens GAU-Gö, CMU-TH C05	<i>Zimmermann E, Ros K, Engelke E, Pfarrer C, Distl O</i> Welche Bedeutung haben congenitale equine cervicothorakale Malformationen für die Pferdezucht? TiHo-Ha D05
16:10	<i>Keßler F, Wellmann R, Chagunda MGG, Bennewitz J</i> Comparison of resilience indicator traits in three German dairy cattle breeds Uni-Hoh A06	<i>Hartmann L, May K, v Wenzlawowicz M, König S</i> Untersuchung zur Verbesserung der Effektivität der elektrischen Betäubung von Mastschweinen unter Berücksichtigung ihres genetischen Hintergrundes, der Stromparameter und ausgewählter Schlachtkörpermerkmale JLU-Gi, bsi-SH B06	<i>Chuang E, Wellmann R, Tetens T, Bennewitz J</i> Exploring the potential of gene editing in dual-purpose chicken breeding program by simulation Uni-Hoh, GAU-Gö C06	<i>Bartels A, Schafberg R</i> Zum Phänomen ECVM bei Pferdeskeletten MLU-Hal D06
16:30	<i>Aufmhof, L, May K, Yin T, König S</i> Zeitversetzte phänotypische und genetische Effekte von Erkrankungen des Muttertieres auf Gesundheits- und Leistungsmerkmale der Nachkommen von Milchkühen JLU-Gi A07	<i>Markey A, Große-Brinkhaus C, Mörlein D, Tholen E, Gengler N</i> Human nose scores, the tool to discriminate genetically boar taint? Uni-Liè, Uni-Bo, GAU-Gö B07	<i>Haas V, Ponsuksili S, Oster M, Rodehutsord M, Wimmers K, Bennewitz J</i> Quantitative trait prediction using genomic and transcriptomic models - first results from a quail dataset Uni-Hoh, FBN, Uni-Ro C07	<i>Esders SL., Hülskötter K, Schreiner T, Wohlsein P, Schmitz J, Bräsen JH, Distl O</i> Genomweite Assoziationsstudie für die AA-Amyloidose bei Orientalisch Kurzhaar/Siamkatzen TiHo-Ha, Med-HS-Ha D07
17:05	DGfZ-Mitgliederversammlung			
19:30	Abendveranstaltung: Volkspark Halle			

14.09.2023	Session A (Hörsaal 1)	Session B (Hörsaal 2)	Session C (Hörsaal 3)	Session D (Hörsaal 14)
Moderation	Dr. Valentin Haas, Uni-Hoh	Dr. Alexander C. Mott, GAU-Gö	Dr. Shahrbanou Hosseini, GAU-Gö	Dr. Nina Volkmann, TiHo-Ha
08:00	<i>Krull F, Bleyer M, Schäfer J, Brenig B</i> Bovine hypohidrotische ektodermale Dysplasie: Mutation in der TNF-like Domäne von Ectodysplasin-A in einer Limousin-Familie GAU-Gö, LI-Gö A08	<i>Bader H, Kecman J, Schafberg R</i> SUS100: Die Wirbelanzahl beim Schwein im historischen Kontext MLU-Hal B08	<i>Zergani E, Mott AC, Blaschka C, Sohnrey B, Daş G, Dierks C, Tieman I, Weigend S, Sharifi AR, Tetens J</i> Resistance to endoparasitic infection in three local chicken breeds GAU-Gö, FBN, FLI-Ne, Uni-Bo C08	<i>Honerlagen H, v Breukelen, A, Gredler-Grandl B, Veerkamp R</i> Messung des Methanausstoßes von Milchkühen in den Niederlanden Uni-Wag D08
08:20	<i>Kurzella J, Rings F, Salilew-Wondim D, Tholen E, Große-Brinkhaus C, Held-Hölker E, Hölker M</i> Serumbooster - Einfluss von Serum als Kulturzusatz auf das bioenergetische Profil frischer und kryokonservierter boviner Embryonen RFWU-Bo, GAU-Gö A09	<i>Berghöfer J, Khavesh N, Lo BW, Jung K, Mundlos S, Metzger J</i> Von Kopf bis Fuß: Ein Multi-Omics-Ansatz zur Entschlüsselung der genetischen Architektur der Körpergröße von Schweinen MPI-Be, TiHo-Ha, FU-Be, CUM-Be B09	<i>Wallauch N, Schmucker S, Hofmann T, Sommerfeld V, Huber K, Rodehutschord M, Stefanski V</i> Der Verzicht von mineralischer Phosphorzugabe im Futter beeinflusst Immunzellzahlen im Blut bei Hochleistungslegehennen Uni-Hoh C09	<i>Korkuč P, Neumann GB, Hesse D, Arends D, Reißmann M, Rahmatalla S, May K, Wolf MJ, König S, Brockmann GA</i> Neue Loci für Milchproduktionsmerkmale beim Deutschen Schwarzbunten Niederungsrand (DSN) basierend auf Gesamtgenomsequenzdaten HU-Be, NU-UK, JLU-Gi D09
08:40	<i>Anwar K, Thaller G, Saeed-Zidane M</i> Crosstalk between sperm-borne mitochondrial RNA and stress capacity under different conditions CAU-Ki A10	<i>Li S, Siengdee, P, Oster M, Reyer H, Handlich F, Trakooljul N, Sarais F, Wimmers K, Ponsuksili S</i> Transcriptome and epigenetics changes during osteogenesis of porcine mesenchymal stem cells derived from different genetic background FBN, CGI-TH, Uni-Ro B10	<i>Larsberg F, Sprechert M, Hesse D, Loh G, Brockmann GA, Kreuzer-Redmer S</i> Untersuchung von immunmodulatorischen Effekte probiotischer <i>Bacillus</i>-Stämme in einem Hühner <i>In-vitro</i>-Modell HU-Be, EO-Hal, VetUni-Wi C10	<i>Pogorevc N, Upadhyay M, Simčić M, Horvat S, Medugorac I</i> Identifying introgression between domestic and wild goat species based on whole genomes LMU-Mü, ULJ-SL D10
09:00	<i>Yousif A, Thaller G, Saeed-Zidane M,</i> Sperm-borne-lncRNAs mediate bovine embryo development success and sex ratio CAU-KI A11	<i>Hasan M, Oster M, Reyer H, Ponsuksili S, Murani E, Trakooljul N, Magowan E, Fischer DC, Wimmers K</i> Molecular determinants of vitamin D metabolism for improved phosphorus efficiency in pigs FBN, AFBI-UK, Uni-Ro B11	<i>Paul N-F, Tetens J, Falker-Gieske C</i> Etablierung eines immunologischen Zellmodells zur Erforschung der Amyloidarthropathie beim Huhn GAU-Gö C11	<i>Rahmatalla SA, Arends D, Tarekegn GM, Onzima R, Korkuč P, Brockmann GA</i> Paarweise Hauptkomponentenanalyse afrikanischer Ziegenrassen identifiziert Loci, die an der Fleisch- und/oder Milchproduktion beteiligt sind HU-Be, KU-SD, BDU-ETH, SRC- UK, MI-UG D11
9:20-9:40 Kaffeepause				

Moderation	Dr. Nina Volkmann, TiHo-Ha	Dr. Mohammed Zidane, CAU-Ki	Mirell Wobbe, vit	Dr. Christin Schmidtman, vit
09:40	<p><i>Weiß MA, Ahmad R, Schwenker JA, Dambon F, Hölzel CS</i></p> <p>Bovine Respiratory Disease: Prävalenz assoziierter bakterieller Erreger bei Kälbern in Einzel- und Gruppenhaltung</p> <p>CAU-Ki A12</p>	<p><i>Wahmhoff J, Kemper N, v Asten A, Traulsen I</i></p> <p>Einsatzes von organischen Nestbaumaterialien in der Sauenhaltung mit Bewegungsbuchten und kurzzeit-Fixierung</p> <p>GAU-Gö, TiHo-Ha, LK-NRW, CAU-Ki B12</p>	<p><i>Oberpenning J, Brügemann K, Wagner H, Wehrend A, König S</i></p> <p>Genetische Parameter und ökonomische Gewichte für Zuchtzielmerkmale beim Schaf</p> <p>JLU-Gi C12</p>	<p><i>Gürtler J, Bennewitz B, Schmid M</i></p> <p>Neue Erkenntnisse zur Magen-Darm-Parasitenbelastung bei Weidelämmern</p> <p>Uni-Hoh D12</p>
10:00	<p><i>Schwarz L, Falker-Gieske C, Liu Z, Thaller G, Bennewitz J, Tetens J</i></p> <p>Genomische Analysen zum Zusammenhang zwischen Reproduktion und Exterieur, Leistung sowie Gesundheit beim Holstein Rind</p> <p>GAU-Gö, vit, CAU-Ki, Uni-Hoh A13</p>	<p><i>Aikins-Wilson S, Bohlouli M, Engel P, König S</i></p> <p>Effects of herbal diet, diet x boar line and diet x genotype interactions on skin lesions and on growth performance in post-weaning pigs using a cross-classified experiment</p> <p>JLU-Gi B13</p>	<p><i>Justinski C, Wilkens J, Distl O</i></p> <p>Inzucht und Inzuchtdepression in der Schafzucht</p> <p>TiHo-Ha, vit C13</p>	<p><i>Boldt A, Dannenberger D, Sanftleben P</i></p> <p>Einfluss ganzjähriger Weidehaltung von Lämmern unterschiedlicher Rassen im Vergleich zur Stallmast in MV auf Wachstum, Schlachtleistung, Schlachtkörper- und Fleischqualität</p> <p>LFA-MV, FBN D13</p>
10:20	<p><i>Sölzer N, Yin T, Brügemann K, Engel P, König S</i></p> <p>Strukturgleichungsmodellen mit Betriebscharakteristika und SNP-Effekten zur Aufklärung von Klauenerkrankungen bei Milchkühen</p> <p>JLU-Gi A14</p>	<p><i>Holzhauser A, Zeidler S, Traulsen I</i></p> <p>Wertschöpfungskette Schwein - Ein Konzept für die Modellierung von Umgebungseinflüssen auf die Schlachtleistung</p> <p>GAU-Gö B14</p>	<p><i>Mainzer J, Yin T, Giambra I, Himmelchen H, Engel P, Reiner G, König S</i></p> <p>Analyse von Vollgenomsequenzdaten zur Identifikation möglicher Kandidatengene für die Schwanzlänge beim Merinolandschaf</p> <p>JLU-Gi C14</p>	<p><i>Krebs T, Boldt A, Wulf R, Maak S, Barth K</i></p> <p>Erste Ergebnisse zur Mast von Ochsen der Rasse Deutsche Holstein in einem silvopastoralen Haltungssystem</p> <p>TI-We, LFA-MV, HS-Nb, FBN D14</p>
10:40	<p><i>Sakhaei-Far S, Yin T, König S</i></p> <p>Single-trait, multiple-trait and random-regression genomic models for the analyses of female fertility traits in dairy cattle</p> <p>JLU-Gi A15</p>	<p><i>Jahnel RE, Reinsch N</i></p> <p>Ein Random Regression Modell für das gesamte Wurfgewicht in Mäusen</p> <p>FBN B15</p>	<p><i>Martin R, Pook T, Bennewitz J, Schmid M</i></p> <p>Möglichkeiten der genomischen Selektion für die deutsche Merinolandschafzucht – Eine Simulationsstudie</p> <p>Uni-Hoh, Uni-Wag C15</p>	<p><i>Rümschüssel J, Kosemetzky L, Scholz H, Weiß K, Auerbach H</i></p> <p>Einfluss des Schnittes auf die Qualität von Luzernesilage unter Berücksichtigung von Sorte und Siliermitteleinsatz</p> <p>HSA-BBG, HU-Be, ISC-Ha D15</p>
11:00-11:40 Kaffeepause mit Imbiss				

Moderation	Dr. Hatem Alkhoder, vit	Dr. Paula Korkuć, HU-Be	Dr. Stefan Rensing, vit	Dr. Markus Schmidt, Uni-Hoh
11:40	<i>Upadhyay M, Pogorevc N, Medugorac I</i> scalepopgen: bioinformatics workflow resources implemented in Nextflow for comprehensive population genomic analyses LMU-Mü A16	<i>Pimentel ECG, Edel C, Emmerling R, Götz K-U</i> Auswirkungen falscher Abstammungen auf Zuchtwertschätzsysteme LfL-BY B16	<i>Hasenpusch P, Wilder T, Seidel A, Krieter J, Thaller G</i> Untersuchungen zu Persönlichkeitsmerkmalen bei Milchkühen CAU-Ki C16	<i>Neumann GB, Elzaki S, Korkuć P, Rahmatalla S, Reißmann M, Brockmann GA</i> Analysen der genomischen Vielfalt und der Selektionssignaturen des afrikanischen indischen Butana-Rinds HU-Be, KU-SD D16
12:00	<i>Anghuber C, Edel C, Pimentel ECG, Emmerling R, Götz K-U, Thaller G</i> Verwendung von ADMIXTURE zur Definition von Metafoundern in der Europäischen Braunviehpopulation LfL-BY, CAU-Ki A17	<i>Krizanac AM, Falker-Gieske C, Reimer C, Heise J, Liu Z, Pryce J, Bennowitz J, Thaller G, Tetens J</i> GWAS and downstream analyses of multiple traits in 180 000 German Holsteins GAU-Gö, FLI-Ne, vit, AB-AU, Uni-AU, Uni-Hoh, CAU-Ki B17	<i>Schmidt J, Switalla S, Goppold M, Engelhard T, Scholz H</i> Ergebnisse zum Bewegungsverhalten von laktierenden Milchkühen unter Beachtung möglicher Einflussfaktoren HSA-BBG, LLG-ST C17	<i>Velayudhan MS, Yin T, Brügemann K, Sejian V, Schlecht E, König S</i> Molecular, physiological and hematological responses of crossbred dairy cattle in a tropical Savanna climate JLU-Gi, RGI-IN, Uni-Ks, GAU-Gö D17
12:20	<i>Adekale D, Alkhoder H, Liu Z, Pabiou T, Evans R, Reents R, Segelke D, Tetens J</i> Integration of foreign EBVs into the national single-step evaluation of German beef cattle breeds vit, GAU-Gö, CBF-IE A18	<i>Musa AA, Reinsch N</i> Unveiling the Potential of Mendelian Covariability for Multi-Trait Genomic Selection FBN B18	<i>Schröter I, Menke L, Renner S, Mergenthaler M</i> Einfluss der Haltungsumgebung auf die visuelle Wahrnehmung und die Beurteilung von Tierwohlparametern - ein Eye-Tracking Experiment mit Bildern aus der Milchviehhaltung FH-SWA-So C18	<i>Bogale B, Dickhöfer U, Salazar-Cubillas K</i> Evaluating the accuracy of equations to predict milk yield for Tropical dairy cattle breeds CAU-Ki D18
12:40 Abschlussbesprechung				

Verwendete Abkürzungen:

AB-AU	Centre for AgriBioscience, Agriculture Victoria Research, Australia	isi-Gö	isi GmbH, Göttingen
AFBI-UK	Agri-Food & Biosciences Institute, Belfast, UK	JLU-Gi	Justus-Liebig Universität Gießen
BDU-ETH	Bahir Dar Universität, Äthiopien	KU-SD	Khartoum Universität, Shambat, Sudan
bsi-SH	Beratungs- und Schulungsinstitut für Tierschutz bei Transport und Schlachtung, Schwarzenbek	LI-Gö	Leibniz Institut for Primate Research, Göttingen
BLE-Bo	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, Bonn	LK-NRW	Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Versuchs- und Bildungszentrum Haus Düsse
CAU-Ki	Christian-Albrechts-Universität Kiel	LKV-BY	Landeskuratorium der Erzeugerringe für Tierische Veredlung in Bayern, München
CBF-IE	Cattle Breeding Federation, Ireland	LFA-MV	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern, Dummerstorf
CGI-TH	Chulabhorn Graduate Institute, Thailand	LfL-BY	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Grub
CMU-TH	Chiang Mai University, Thailand	LfULG-SN	Sächsische Landesanstalt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Moritzburg
CUM-Be	Charité Universitätsmedizin, Berlin	LLH-Ks	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Beratungsteam Tierzucht, Kassel
EURC-EAB	EU Reference Centre for Endangered Animal Breeds	LLG-ST	Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt, ZTT, Iden
EO-Hal	Evonik Operations GmbH, Halle	LMU-Mü	Ludwig-Maximilian Universität München
FH-SWA-So	Fachhochschule Südwestfalen, Soest	Med-HS-Ha	Medizinische Hochschule Hannover
FBN	Forschungsinstitut für Nutztierbiologie (FBN), Dummerstorf	MI-UG	Muni Universität, Uganda
FLI-Ce	Friedrich-Loeffler-Institut, Institut für Tierschutz und Tierhaltung, Celle	MLU-Hal	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
FLI-Ne	Friedrich-Loeffler-Institut, Institute of Farm Animal Genetics, Neustadt	MPI-Be	Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, Berlin
FLI-Gw	Friedrich-Loeffler-Institut, Institut für die Tiergesundheit, Greifswald -Insel Riems	MVZ-Ha	Werlhof-Institut Hannover
FU-Be	Freie Universität, Berlin	NU-UK	Northumbria University, United Kingdom
GAU-Gö	Georg-August-Universität Göttingen	RGI-IN	Rajiv Gandhi Institute of Veterinary Education and Research, India
GWD-Gö	Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH, Göttingen	RFWU-Bo	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
HS-Nb	Hochschule Neubrandenburg	SRC-UK	Scotland's Rural College, Edinburgh, United Kingdom
HSA-BBG	Hochschule Sachsen-Anhalt, Bernburg	TI-We	Thünen-Institut für Ökologischen Landbau, Westerau
HSW-We	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Weidenbach	TiHo-Ha	Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
HU-Be	Humboldt-Universität zu Berlin	Uni-AU	La Trobe University, School of Applied Systems Biology, Australia
ID-FR	IDELE, Frankreich		
ISC-Ha	International Silage Consultancy, Halle		

Uni-Bo	Universität Bonn
Uni-Cat	Universität di Catania Italien
Uni-Hoh	Universität Hohenheim Stuttgart
Uni-Ks	Universität Kassel
Uni-Liè	Liege Universität, Gembloux, Belgien
ULJ-SL	Universität Ljubljana, Slowenien
Uni-Ro	Universität Rostock
Uni-Wag	Universität Wageningen, Niederlande
vit	Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung w.V. Verden (Aller)
VetUni-Wi	Veterinärmedizinische Universität, Wien