

Tagungsprogramm International Equine Science Meeting, IESM 2012

Freitag 16. März 2012 **Thema Kognition der Equiden (in Englisch)**

9:00 -10:00 Uhr: **Vorlesung**

Prof. Dr. Frank Olof Ödberg, Universität Ghent, Belgien,
Geschichte des Pferdetrainings, Konditionierung,
Fehlverhalten und Stereotypen

10:00 – 12:00 Uhr: **Vorträge**

K Merkies, Isensee A., MacGregor H., Koenig von Borstel U., Tucker A., Carson J. Bergeron R. - Universität Göttingen Department für Nutztierwissenschaften
Influence of psychological and physiological arousal in humans on horse heart rate and behaviour

Mareike Becker-Birck, Biau S., Aurich C., Möstl E., Ille N., Aurich J. -
Veterinärmedizinische Universität Wien Graf Lehndorff Institut für
Pferdewissenschaften
Heart rate and heart rate variability in the horse and its rider: different responses to training and a public equestrian performance

Marianne Vidament, Yvon J.M., Roche H., Le Bon M. - INRA, UMR85 Physiologie de la Reproduction et des Comportements
Temperament of stallions: relation with age, breed and level of riders

11:00 – 11:20 Uhr: Kaffee Pause

Paola Lovrovich, Sighieri C., Baragli P., University of Pisa, Equine Laboratory, Department of Physiological Sciences
The human-given cues and behavioural plasticity of horses during a delayed three choice task

Katharina Westermann, Delphine des Nordens
The contribution of horses (*Equus caballus*) to human health
Requirements, stresses and strains, selection, training, compensation and rectification

12:00 – 13:00 Uhr: **Vorlesung**

Prof. Dr. Susanne Shultz, Oxford Universität, England
Evolution des Equiden Gehirns und soziale Netzwerke

13:00 – 14:00 Uhr: Mittagspause

14:00 – 15:00 Uhr: **Vorlesung**

Prof. Dr. David Pick, Purdue University Calumet, USA und
Dr. Konstanze Krüger, Universität Regensburg
Gemeinsamkeiten zwischen der Kognition der Menschen und Pferde: Eine Überblick über ihre Kommunikation, Erinnerungsleistung, sowie sensorischen und soziale Fähigkeiten

15:00 – 18:00 Uhr: **Vorträge**

Hrefna Sigurjonsdottir - University of Iceland, Education

How does group stability and composition affect interactions in horse groups?

Marc Pierard - Belgian Center for Equitation Science

Agonistic and affiliative interactions in group housed riding horses (*Equus caballus*).

J. Dubcová, Bartošová J., Komárková M. - Institute of Animal Science, Ethology

Lateralized suckling in domestic horse foals (*Equus caballus*)

Janne Winther Christensen - Aarhus University, Animal Science

Object habituation in horses: Voluntary vs. negatively reinforced approach to frightening stimuli

Vivian Gabor, Gerken M. - University of Göttingen, Department of Animal Sciences

Cognitive testing in Shetland ponies (*Equus caballus*) using a computer based learning device

16:40 – 17:00 Uhr: Kaffee Pause

Kira Kultus, Balzer H.-U., - Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin

Analysis of Human-Horse-Relation

Francesco De Giorgio, Schoorl J. M. - Sparta Association

Why isolate during training? Social learning and social cognition applied as training approach for young horses (*Equus caballus*)

Miroslava Pokorná, Bartošová J. - Charles University, Zoology

Effects of human demonstrator on horse's performance in a spatial task: Does social learning occur?

18:00 – 19:00 Uhr: **Diskussionsforum:**

Stimmen wissenschaftliche Ergebnisse mit der Kenntnis von Pferde Fachleuten überein? Welchen Nutzen bringen die Ergebnisse für die Haltung und das Training der Pferde?

19:00 Uhr: **Poster Präsentation und Willkommensumtrunk mit Snaks**

Samstag 17. März 2012

Thema Ökologie der Equiden (in Englisch)

8:00 -9:00 Uhr: **Vorlesung**

Prof. Dr. Hans Klingel, Universität Braunschweig.

Ökologie und Verhalten wilder Equiden: ihre Verteilung, ihr Sozialverhalten und ihre Soziale Organisation

9:00 – 11:30 Uhr: **Vorträge**

Jitka Bartošová, Komárková M., Dubcová J., Bartoš L., Pluháček J. - Institute of Animal Science, Department of Ethology

Nursing behaviour in pregnant domestic mares (*Equus caballus*): Can they cope with dual maternal investment?

Christina Stanley, Shultz S. - Liverpool John Moores University, School of Natural Sciences & Psychology
Mummy's Boys: Sex Differential Maternal Offspring Relationships in Semi-feral Horses

Jana Dubcová, Bartošová J., Komárková M. - Institute of Animal Science, Departement of Ethology
Impact of weaning method on weanlings' weight gain in domestic horses (*Equus caballus*)

10:00 – 10:30 Uhr: Kaffee Pause

Thorsten Hinrichs, Hit Activ-Stall
Group management in Active-Stables

Birgit Flauger, Krueger K. University of Hohenheim, Behavioral Physiology of Farm Animals
Introduction of horses into new social groups

Regina Erber, Wulf M., Aurich J., Becker-Birck M., Rose-Meierhöfer S., Möstl E., Hoffmann G., Aurich C. - Veterinärmedizinische Universität Wien, Besamungs- und Embryotransferstation
Physiological stress parameters in sport horse mares transferred from group housing to individual stabling

11:30 – 12:30 Uhr: **Vorlesung**
Prof. Dr. Katherine Albro Houpt, Cornell Universität, USA,
Pferdehaltung und Stereotypen

12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 – 16:10 Uhr: **Vorträge**

Manuela Wulf, Aurich C., Nees M., Aurich J. - Veterinary University of Vienna ; Graf-Lehndorff-Institute for Equine Science
Identification of horses – hot iron branding versus microchip transponders Joan-Bryce Burla,

Joan-Bryce Burla, Ostertag A., Schulze H.; Westerath N., Hillmann E. - ETH Zürich, Institute of Agricultural Sciences
Validation of the MSR145W Data Logger for Gait Determination in Horses (*Equus caballus*)

Anita Mezei, Posta J., Mihók S. - University of Debrecen, Department of Animal Husbandry
Analysis of eventing competition results of Hungarian Sporthorses

Janos Posta, Mezei A., Mihók S.- University of Debrecen, Department of Animal Husbandry
Genetic evaluation of competition years, as a kind of measurement of durability in Hungarian show-jumping horses

Mohsen Ahmadinejad, Tavakoli S. – University Applied Science and Technology -
Tehran, Equine Science
Common injuries in athletic horses in Tehran's riding clubs

Maryam Bahman - Horse husbandry Dept. University of applied science and
technology, Zamanpoor higher education Center, Tehran, Iran
The prevalence of Parascaris Equorum in Tehran's riding clubs

15:30 – 16:00 Uhr: Kaffee Pause

Bartos Ludek, Bartosova S., Pluhacek J., Sindelarova J. - Institute of Animal Science,
Department of Ethology
Promiscuous behaviour disrupts pregnancy block in domestic horse (*Equus caballus*)
mares: A counterstrategy against possible male infanticide

Ramnath D., Sara Ralston, Anderson H.- SEBS, Rutgers, the State University of
New Jersey, Department of Animal Sciences
Trainability and reactivity of Mustang Horses (*Equus ferus caballus*) fed Forage-
Based Total Mixed (TMR) rations with or without added grain

Brian Hampson - The University of Queensland, Australia, School of Veterinary
Science
The effect of a novel dynamic feeding system on horse behavior and movement.

Blaire Aldridge, Lescun T., Scott Radcliffe J. - Purdue University, Animal Science
Recent Molecular Advances in Equine Nutrition – from Test Tube to Practice.

17:20 – 18:20 Uhr: **Vorlesung**

Prof. Dr. Mark Russell, Purdue University, USA

Lösungsvorschläge für aktuelle Fütterungsprobleme beim
Pferd

19:30 Uhr: **Konferenz Dinner**

Sonntag 18. März 2012, 9:00 – 13:00 Uhr
Thema Pferdehaltung und Management (in Englisch)

8:30 – 9:30 Uhr: **Vorlesung**

Prof. Dr. Dan Rubenstein, Princeton University, USA,

Gruppenbewegungen wilder Equiden, Führung,
Benutzung von Habitaten und Raubtierdruck

9:30 – 12:00 Uhr: **Vorträge**

Amos Bouskila, Renan S., Speyer E., Ben-Natan D., Zaibel I., Bar-David S. - Ben-
Gurion University of the Negev, Life Sciences
Group composition and behavior of reintroduced *Equus hemionus* near a water
source in the Negev Desert

Amos Bouskila, de Vries H., Hermans Z.M. van Dierendonck M., Ben-Gurion
University of the Negev, Life Sciences
Leadership roles in movements of free-roaming Konik horses (*Equus caballus*) in a
Dutch reserve

10:10 – 10:40 Uhr: Kaffee Pause

Natalia Spasskaya - Moscow Lomonosov State University, Zoological Museum
Result of investigations of an island population of the feral horse (Rostov Region, Russia)

Svende Kampmann – Hampson B.A., Pollitt C.C. - Christian-Albrechts-University of Kiel
Population dynamics of Australian feral horses in a semiarid environment.

Brian Anthony Hampson, de Laat M.A, Mills P.C., Pollitt C.C - The University of Queensland, Australia, School of Veterinary Science
Distances travelled by feral horses in 'outback' Australia

Felix Hillgruber, Zipf G. - Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege
Humans and Horses 300.000 years ago - An approach to public presentation in the research and experience centre Schöningen spears

12:00 - 13:00 Uhr: **Diskussionsforum:**

Gesundheit und Wohlergehen der Equiden in Wildtier Parks und Renaturierungsprojekten: Ein kombinierter Ansatz mit der konventionellen Forschung zur Pferde Haltung und Ernährung.

13:00 – 14:00 Uhr: Mittagspause

Sonntag 18. März 2012, 14:00 - 19:15 Uhr
Nachmittag für die Öffentlichkeit (in Deutsch)

14:00 – 15:00 Uhr: **Eröffnungsredner:**

Prof. Dr. Hans Klingel, Universität Braunschweig.

Ökologie und Verhalten wilder Equiden: ihre Verteilung, ihr Sozialverhalten und ihre Soziale Organisation.

15:00 – 17:30 Uhr: **Kurzvorträge:** von Deutsch sprechenden Wissenschaftlern(innen)

Diana Stucke, Lebelt D. - Pferdeklinik Havelland; Scottish Agricultural College; Universität Milano, Italien
"Animal Welfare Indicators (AWIN) - Erforschung von Schmerzindikatoren am Pferd"

Kristina Goslar - Tierärztliche Hochschule Hannover
Temperament- und Charakterbeurteilung bei Reitpferden

Konstanze Krüger - Universität Regensburg
Konfliktlösungsstrategien der Menschen und Pferde

Thorsten Hinrichs - Hit Activ-Stall
Gruppen Management in Aktiv Ställen

16:00 – 16:30 Uhr: Kaffee Pause

Margit H. Zeitler-Feicht, Streit S. - TU München -Weihenstephan

Checkpunkte für eine tiergerechte Fütterung von Pferden an Abrufautomaten

Kira Kultus - Institut für agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin

Untersuchungen zur Mensch-Pferd-Beziehung

Katharina Westermann - Delphine des Nordens

Das Therapiepferd: Was macht es so besonders und wertvoll?

Wolfgang und Kerstin Reuber - Tierklinik Teisendorf

Kennen Pferde ihren Namen?

17:30 – 18:15 Uhr: **Filmdarbietung: Operation unterm Kranichhimmel**

Dr. Waltraut Zimmermann, Zoo Köln and Dr. Kristin Brabender, Hortobágyi Nemzeti Park, Ungarn

Ein wunderbarer, lebhafter und informativer Beitrag zum Thema

Przewalski's Pferde in der Hortobágy Puszta – ein
einzigartiges Naturerhaltungs- und Forschungsprojekt.

18:15 – 19:15 Uhr: **Diskussionsforum:**

Wichtige Schlüsse aus der Forschung für die Haltung, das Management und das Training von Pferden.

Sozial Programm für englisch sprechende Konferenz Teilnehmer/innen

Englisch sprachige Führung durch die mittelalterliche Stadt Regensburg (Weltkulturerbe).

Montag 19. März 2012

Sozialer Tag

8:00 Busabfahrt, Besuch eines Laufstallsystems von der Firma Hit Aktiv Stall in

Kirchseeon bei München, Mittagessen, Besuch des Schloss Neuschwansteins

20:00 zurück in Regensburg

Poster:

Jacek Lojek, Lojek A., Zielińska A. - Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Horse Breeding Department

Certain factors influencing the condition of free ranging Konik Polski horses (*Equus caballus*) in the Biebrza National Park

Philip Mshelia - Ahmadu Bello University Nigeria, Veterinary Surgery and Medicine
Husbandry and management practices in domestic horses in Northern Nigeria and their clinical implications

Mohsen Ahmadinejad - Applied Science and Technology, Equine Science

Promotion of stud management using equine applied science programs

Carol Hall - Nottingham Trent University, School of Animal, Rural & Environmental Sciences

Picture recognition of con-specifics and facial expression in the horse (*Equus caballus*)

Frantisek Novotny - University of veterinary medicine and pharmacy in Kosice, Clinic of horses

Differences of biochemical and haematological indices in the aging process in cold-blooded horses Norik Muráň type

Heather Owen - Nottingham Trent University, School of Animal, Rural & Environmental Sciences

The use of GPS to measure feeding behaviour and activity patterns in the horse (*Equus caballus*)

Yusuke Hori - Kyoto University, Department of Psychology, Graduate School of Letters

Are there breed difference in referential behavior in horses (*Equus caballus*)?

Ayaka Takimoto - Kyoto University, Department of Psychology, Graduate School of Letters

Do horses show a preference for a fair person?

Anne Berger - Leibniz-Institute for Zoo and Wildlife Research

Project on paternal effects to the cognitive and social development of the offspring on feral horses (*Equus caballus*)

Anne Berger - Leibniz-Institute for Zoo and Wildlife Research

How to come together best? - Studies on integration processes of Przewalski horses into new groups (*Equus ferus przewalskii*)

Britta Osthaus, Lawler C. - Christ Church University, Psychology

Height matters: Quantity Perception in Horses

Panagiota Theodoropoulou - Aristotle University of Thessaloniki, Department of Zoology

Prevalence of stereotypies amongst Thoroughbred race horses (*Equus caballus*) in Greece

Julia Ermilina, Severtsov A.N. - Institute of Ecology and Evolution, Laboratory for behavior and behavior ecology of mammals

Dominance hierarchy in feral horses in Rostov region

Susanne Waiblinger - University of Veterinary Medicine, Institute of Animal Husbandry and Welfare

Human and horse behaviour during veterinary treatments

Schneider G., Konstanze Krueger - University of Würzburg, Department of Animal Ecology and Tropical Biology, Biocentre

University of Regensburg, Biology 1

Third-party interventions keep social partners from exchanging affiliative interactions with others

Birgit Flauger, Krueger K. - University of Hohenheim, Behavioral Physiology of Farm Animals, University of Regensburg, Biology 1
Social olfaction in horses