

Forschung und Artenschutz

Aquatische Säugetiere - Tiergarten Nürnberg (1990-2009)

Wissenschaftliche Publikationen, Bücher, Buchkapitel

2011

von Streit, C., Ganslosser, U., & von Fersen, L. 2011. Ethogram of Two Captive Mother-Calf Dyads of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*): Comparison with Field Ethograms, *Aquatic Mammals*, 37(2), 193-197

2010

Denkinger, J. 2010. Status of the Amazonian manatee (*Trichechus inunguis*) in the Cuyabeno Reserve, Ecuador. *Avances*, Vol. 2, pp. 29-34

2009

Breitenbach, E., Stumpf, E., von Fersen, L., & Ebert, H. 2009. Dolphin-Assisted Therapy: changes in interaction and communication between children with severe disabilities and their caregivers. *Anthrozoös*, Vol. 22, pp. 277-289.

2008

Miedler, S. 2008. Handbook of the Transthoracic Cardiac Ultrasound Examination in Bottlenose Dolphins, Viena, 56 Seiten

2006

Breitenbach, E., von Fersen, L., Stumpf, E., & Ebert, H. 2006. Delfintherapie für Kinder mit Behinderungen: Analyse und Erklärung der Wirksamkeit. Edition Bentheim, Würzburg, 142 Seiten.

Stumpf, E. 2006. Delphintherapie aus wissenschaftlicher Perspektive: Möglichkeiten der Evaluationsforschung im sonderpädagogischen Feld. FWPF, Freiburg, 227 Seiten.

2005

Kilian, A., von Fersen, L. von and Güntürkün, O. 2005. Left hemispheric advantage for numerical abilities in the bottlenose dolphin, *Behav. Proc.*, 2005, 68: 179-184.

Böye, M., Güntürkün, O. and Vaclair, J. 2005. Right ear advantage for conspecific calls in adults and subadults, but not infants, California sea lions (*Zalophus californianus*): hemispheric specialization for communication?, *Eur. J. Neurosci.*, 2005, 21: 1727-1732.

Àlava, J., Barragan, M. J., Castro, C., Carvajal, R. 2005. A note on strandings and entanglement of humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) in Ecuador. *J. Cetacean Res. Manage.*, 7(2), pp. 163-168

2004

von Fersen, L. 2004. Sinnesleistungen und Intelligenz bei Delphinen. In Kirsten Kuhnert (Ed.), *Delphinterapie – Beweis eines Wunders*, pp. 161-183, Ariston Verlag, München

Breitenbach, E., Stumpf, E., von Fersen, L., & Ebert, H. 2004. Hoffnungsträger Delfin: mögliche Effekte und Wirkfaktoren tiergestützter Therapie bei Kindern mit Behinderung, aufgezeigt am Beispiel der Delfintherapie. *Geistige Behinderung*, 43, pp. 339-357.

2003

Yaman, S., von Fersen, L., Dehnhardt, G., & Güntürkün, O. 2003. Visual lateralization in the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*): evidence for a population asymmetry? *Behavioural Brain Res.*, 142, pp. 109-114.

Kilian, A., Yaman, S., von Fersen, L. von and Güntürkün, O. 2003. A bottlenose dolphin discriminates visual stimuli differing in numerosity. *Learning & Behavior*, 2003, 31: 133-142.

Secchi, E. & von Fersen, L. 2003. The Franciscana (*Pontoporia blainvillei*): a species at risk in South America. *Cetacea*, Anno XI, No 20, pp 58-65.

2000

von Fersen, L. & Delius, J.D. (2000). Acquired equivalence between auditory stimuli in dolphins (*Tursiops truncatus*). *Animal Cognition*, 3: 79-83

von Fersen, L. von, Schall, U. and Güntürkün, O. 2000. Visual lateralization of pattern discrimination in the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*), *Behav. Brain Res.*, 2000, 107: 177-181.

Kilian, A., von Fersen, L. and Güntürkün, O. 2000. Lateralization of visuospatial processing in the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*), *Behav. Brain Res.*, 2000, 116: 211-215.

1999

Bachteler, D., & Dehnhardt, G. 1999. Active touch performance in the Antillean Manatee: evidence for a functional differentiation of facial tactile hairs. *Zoology*, 102, pp. 61-69.

Yazdi, P., Kilian, A., & Culik, B. 1999. Energy expenditure of swimming bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). *Marine Biology*, 134, pp. 601-607.

1998

Güntürkün, O. & von Fersen, L. 1998. So wenig graue Zellen - ein Mythos wird angetastet, *Rubin*, 1998, 8: 6-13.

1997

Griebel, U., & Schmid, A. 1997. Brightness discrimination ability in the west Indian Manatee (*Trichechus manatus*). *J. of Exp. Biology*, Vol. 200, pp 1587-1592.

1996

Herman, L., von Fersen, L., & Solangi, M. 1996. The Bufo (*Inia geoffrensis*) in the Rio Lagarto Cocha of the Ecuadorian Amazon. *Marine Mammal Science*, Vol. 12, No 1, pp. 118-124.

Griebel, U., & Schmid, A. 1996. Color Vision in the Manatee (*Trichechus manatus*). *Vision Research*, Vol. 36, pp. 2747-2757.

1992

von Fersen, L., Manos, C., Goldowsky, B., & Roitblat, H. 1992. Dolphin detection and conceptualization of symmetry. *Marine Mammal Sensory Systems*, Plenum Press, pp. 753-762.

Dissertationen / Diplom-Arbeiten

2003

Götz, M. 2003. Delphine virtuell und dreidimensional: vergleich verschiedener Rekonstruktionsmethoden. Dipl. Arbeit, Univ. Stuttgart.

Barragán, M. J. 2003. Desplazamientos de las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*, Borowski, 1781) (Cetacea: Balaenopteridae) entre zonas de reproducción en el Ecuador. Dipl. Arbeit. Univ. Católica de Quito, Ecuador.

2002

Denkinger, J. 2002. Demographic Studies of the Amazon River Dolphin (*Inia geoffrensis*) in the Cuyabeno Reserve, Ecuador. Dissertation Univ. Bielefeld.

2000

Brtnik, P. 2000. Verhaltensbeobachtungen an Buckelwalen (*Megaptera novaeangliae*) vor der Küste Ecuadors unter besonderer Beachtung des Einflusses von „Whale-watching“. Dipl. Arbeit, Univ. Tübingen.

1999

Dieckmann, A. 1999. Phylogenese numerischer Kompetenz: eine Untersuchung des Anzahlunterscheidungsvermögens von Seelöwen (*Zalophus californianus*). Dipl.-Arbeit, Univ. Würzburg.

Bertelsmann, H. 1999. Haltungsbedingungen, soziale Beziehungen und Streß bei Großen Tümmlern (*Tursiops truncatus*) in Delphinarien. Dissertation, Univ. Bayreuth.

1998

Yazdi, P. 1998. Energiebedarf trainierter Großer Tümmler (*Tursiops truncatus*) bei

verschiedenen Aktivitäten. Dipl. Arbeit. Univ. Kiel.

1997

Wessel, B. 1997. Zoobiologische Untersuchungen zum Verhalten des Großen Tümmlers (*Tursiops truncatus*) unter verschiedenen Lebensbedingungen. Dipl. Arbeit, Univ. Hamburg.

1996

Griebel, U. 1996. Color Vision in Marine Mammals. Dissertation Univ. Wien.

Dinkel, P. 1996. Soziale Beziehungen zweier juveniler Kalifornischer Seelöwenweibchen (*Zalophus californianus*) vor und nach der Zusammenführung mit einem adulten Seelöwenpaar im Tiergarten Nürnberg. Dipl.-Arbeit, Univ. Regensburg.

1995

Denkinger, J. 1995. Untersuchungen zum Spielverhalten von Großen Tümmlern (*Tursiops truncatus*) im Delphinarium des Tiergarten Nürnberg. Dipl.-Arbeit Univ. Ulm.

1993

Kilian, A. 1993. Untersuchungen zur akustischen Kommunikation bei *Sotalia fluviatilis* Gervais. Dipl. Arbeit, Univ. Bonn.