

Zoologisches Institut und Museum Greifswald

Jahresbericht 2017



Alles Gute...



Standorte

Loitzer Str. 26, 17489 Greifswald

Gf. DirektorIn: **Prof. Klaus Fischer; Prof. Gabriele Uhl** (ab Herbst 2017), Tel. 420-4242

Gf. Mitarbeiter: PD Dr. Peter Michalik; Tel. 420-4099

Sekretariat: Kerstin Wulf; Tel. 420-4251

Hausmeister: Olaf Milski

Homepage: <https://zoologie.uni-greifswald.de/>



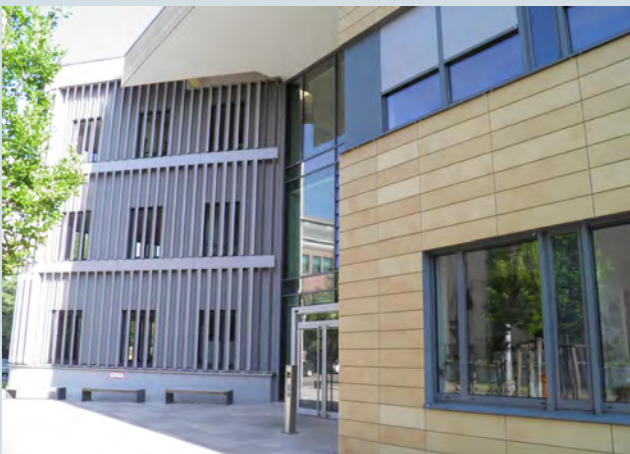
Allgemeine und Systematische Zoologie

Angewandte Zoologie und Naturschutz

Tierökologie

Zoologisches Museum

(Führungen nach telefonischer Absprache, (03834/420-4274),
e-mail: zool.museum@uni-greifswald.de)



Labor- und Praktikumsgebäude Felix Hausdorff-Str. 1, 17487 Greifswald

Physiologie und Biochemie der Tiere



Soldmannstr. 23, 17489 Greifswald

Cytologie und Evolutionsbiologie

Vogelwarte

Edition, Fotos und andere Abbildungen: Angela Schmitz Ornés, Kerstin Wulf
Gestaltung : Angela Schmitz Ornés,



Abteilungen (4-7)

Forschung (Gäste und Drittmittel) (8-9)

Veröffentlichungen (10-14)

Organisation bzw. Leitung von Tagungen (15)

Vorträge und Poster (15-22)

„Editorial boards“ und Herausgeberschaften (22-23)

Sonstige Funktionen (24)

Qualifizierungsarbeiten (25-27)

Anhänge (28-30)

Abteilungen

Allgemeine und Systematische Zoologie:

Uhl, Gabriele, Prof. Dr. rer. nat., Tel. 420-4239, e-mail: gabriele.uhl@uni-greifswald.de

- Dool, Serena, Dr. PhD (DFG)
- Eberhard, Monika, Dr. rer. nat.
- Junghanns, Anja Dipl. Laök. (Landesgraduiertenstipendium MV)
- Lin, Shou-Wang M.Sc. (Taiwan Ministry of Education)
- Mougnot, Pierick M.Sc. (DFG)
- Müller, Carsten, PD Dr. rer. nat.
- Nguyen, Hiep Duc, M.Sc. (DAAD/Vietnam Ministry of Education & Training)
- Nigro, Giulio, M.Sc. (DFG)
- Michael Klockmann Dr. (DFG)

Technische Assistentin: Land, Heidi

• ***Zoologisches Museum:***

Kustos: Michalik, Peter, Dr. rer. nat., Tel. 420-4099, e-mail: michalik@uni-greifswald.de

Technische Assistentin: Sonnenberg, Dietlinde;

Dr. Lopardo, Lara (*seit Oktober 2017*)

Oberpräparator des Museums: Weidemann, Hans-Knut



• **Vogelwarte:**

Leiter:

Schmitz-Ornés, Angela, Dr. rer. nat.,

Tel. 420-4348, e-mail: angela.schmitz@uni-greifswald.de;

Haase, Martin, PD Dr. rer. nat.,

Tel. 420-4347, e-mail: martin.haase@uni-greifswald.de

- Eilers, Alexander, Dipl. Biol.
- Heiss, Michael, Dipl. LaÖk. (DAAD)
- Holte, Daniel, Dipl. LaÖk.
- Rahn, Katja, Dipl. Biol.
- Verhaegen, Gerlien, M.Sc. (DFG)

Technische Assistentin: Fregin, Silke Dr. rer. nat.

Angewandte Zoologie und Naturschutz:

Gerald Kerth, Prof. Dr. rer. nat., Tel. 420-4100, e-mail: gerald.kerth@uni-greifswald.de

- Fleischer, Toni, Dipl. LaÖk. (MPI for Demographic Research)
- Halczok, Tanja, Dipl. Biol. (DFG)
- Lehnen, Lisa, M.Sc. (DFG)
- Hernández Montero, Jesús Rafael (DAAD)
- Puechmaille, Sebastien, Dr. PhD
- Reusch, Christine, M.Sc. (DFG)
- Schöner, Caroline, Dr. rer. nat.
- Schöner, Michael, Dr. rer. nat.
- Zeus, Veronika, M.Sc. (DFG)

Technische Assistentin: Römer, Ina



Abteilungen

Cytologie und Evolutionsbiologie:

Harzsch, Steffen, Prof. Dr. rer. nat., Tel. 420-4124, e-mail: steffen.harzsch@uni-greifswald.de

- Sombke, Andy, Dr. rer. nat.
- Kenning, Matthes, Dr. rer. nat. (DFG)
- Krieger, Jakob, Dr. rer. nat.
- Bracke, Alexander, Dipl.-Hum. Biol. (Co-Betreuung mit Prof. Dr. O. von Bohlen und Halbach)
- Hörnig, Marie K., Dipl.-Hum. Biol. (Studienstiftung des deutschen Volkes)
- Kirchhoff, Tina, Dipl. Biol. (DFG)
- Spitzner, Franziska, M.Sc. (DFG)
- Wittfoth, Christin, M.Sc. (DFG)

Technische Assistentin: Becker, Erika

Physiologie und Biochemie der Tiere:

Hildebrandt, Jan-Peter, Prof. Dr. rer. nat., Tel. 420-4295, e-mail: jph@uni-greifswald.de

- Müller, Christian, Dr. rer. nat.
- Zieseimer, Sabine, Dr. rer. nat.
- Lemke, Sarah (Promotionstipendium der Konrad Adenauer-Stiftung)
- Lukas, Phil (Promotionsstudent der Friedrich Ebert-Stiftung)
- Möller, Nils (Promotionsstudent der Landesgraduiertenförderung)
- Eiffler (geb. Hermann), Ina, Dipl. Humanbiol. (Promotionstipendium des Evangelischen Studienwerkes e.V. Villigst)
- Wiesenthal, Amanda, M.Sc. (DFG)

Technische Assistentinnen: Lutjanov, Elvira

Harder, Katrin

Tierpfleger: Jahnke, Rainer



Tierökologie:

Fischer, Klaus, Prof. Dr. rer. nat., Tel. 420-4266, e-mail: klaus.fischer@uni-greifswald.de

Dammhahn, Melanie (Vertretungsprofessorin, ab 01.10.2017), Dr. rer. nat., Tel. 420-4266, e-mail: mdammhahn@uni-potsdam.de

- Arbeiter, Susanne, M.Sc. (extern)
- Beaulieu, Michael, Dr. rer. nat.
- Fragueira, Rita, M.Sc. (DFG)
- Günter, Franziska, M.Sc. (DFG)
- Ibler, Benjamin, Dipl.-Biol. (extern)
- Karl, Isabell, Dr. rer. nat. (DFG)
- Klockmann, Michael, M.Sc. (DFG)
- Kuczyk, Josephine, M.Sc. (Stipendiatin)
- Neu, Anika, M.Sc.
- Reim, Elisabeth, M.Sc. (DFG)
- Trense, Daronja, M.Sc. (DFG)

Technische Assistentin: Park, Christin

Zentral:

Sekretariat: Kerstin Wulf

Technische Assistentin: Marion Sandhop

Hausmeister: Olaf Milski

Emeriti bzw. im Ruhestand befindliche ehemalige, wissenschaftlich noch aktive Mitglieder des Institutes:

Prof. em. Dr. Lothar Kämpfe

apl. Prof. Dr. rer. nat. Michael Schmitt



Forschungsgäste und Vorträge am Institut

- Massimo Brunetti 01-03 2017 RESPONSE A4 (Exchange Grant)
- Dr. Alexandru Stermin, Universität Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Rumänien. Januar-Februar 2017 (Vogelwarte).
- Dr. Pavel Babica, Masaryk University, Faculty of Science, Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, Brno, Czech Republic, 5. April 2017 (Physiologie und Biochemie der Tiere).
- A.-Prof. Dr. Mike D. Picker, University of Cape Town, South Africa. Juni.2017 (Allgemeine und Systematische Zoologie).
- Hong-Lei Wang und Dan-Dan Zhang, Lund University Pheromone Group, Schweden, 15.-19.06.2017 (Allgemeine und Systematische Zoologie).
- André Giroti, Universidade de São Paulo, Brasilien, 01.06.-31.08.2017 (Zoologisches Museum)
- Niya Toshkova 01.07.-31.07.2017 RESPONSE A4 (Exchange Grant)
- Prof. Dr. Serge Utevsky, Department of Zoology and Animal Ecology, Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine, 02.-09. Juli 2017 (Physiologie und Biochemie der Tiere).
- Dr. Jonas Wolf, Macquarie University Sydney, Australien, 11.-14.07.2017 (Allgemeine und Systematische Zoologie / Zoologisches Museum).
- Anamarija Zagar 27.07.-24.08.2017 RESPONSE B5 (Exchange Grant)
- Monica Sheffer 04.08.-04.11.2017 RESPONSE B5 (Exchange Grant)
- Fedra Bollatti, Universidad Nacional de Córdoba, Argentinien, 15.09.-30.10.2017 (Zoologisches Museum).
- Daniel Mujalli 01.-30.11.2017 RESPONSE (Exchange Grant)
- Dr. Imme Scholz, Dt. Institut f. Entwicklungspolitik Bonn, 17.10.2017 (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Prof. Franz-Josef Lübken, Leibniz-Instituts für Atmosphärenphysik, Kühlungsborn (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Prof. Hugh Henry, Western University Ontario, 07.11.2017, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Dr. Lars Gutow, AWI Bremerhaven, 14.11.2017, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Prof. Mikka Myrskylä, MPI für Demographische Forschung Rostock, 21.11.2017, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)



Forschung und Drittmittel

- Dr. Guy Pe'er, Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig, 28.11.2017, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Mia Bengtson, Universität Greifswald, 5.12.2017, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Mariusz Lamentowicz, Adam Mickiewicz University Poznan, 12.12.2017, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Dr. Claus Bässler, Bayer. Nationalpark, 19.12.2017, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Prof. Alistair Jump, University of Stirling, 23.01.2018, (Planet Erde 3.0 – RESPONSE)
- Prof. Dr. Frank Schweitzer, ETH Zurich, 02.-07.07.2017 (RESPONSE)

Neue Drittmittel und Drittmittelprojekte

- **Kerth, G.** Deutsche Bundesstiftung Umwelt: Forschung-Umweltbildung-Naturschutz: Mit FUN in die Wildnis 03.2017-02.2020.
- **Pankratz, J., Kotlars, J., A. Schmitz Ornés:** Entwicklung der Brutvogelgemeinschaften wiedervernässter Polder im Peenetal. Deutsche Ornithologen-Gesellschaft (DO-G). 03.2017-03.2018.
- **Puechmaille, S.J.** Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées : Investigating the presence of cryptic species in *Myotis nattereri* 09.2017–09.2019.
- **Puechmaille, S.J.** Deutscher Akademischer Austauschdienst: for attendance to the European Bat Research Symposium, Donostia 08.2017.
- **Schmitz Ornés, A., Rahn, K.** Fast food oder regionale Küche – Nahrungssuche bei Lachmöwen (*Chroicocephalus ridibundus*). Crowdfunding projekt Lachmöwen (<https://zoologie.uni-greifswald.de/struktur/zentrale-einrichtungen/vogelwarte/crowdfunding-lachmoewen/>) und Teilfinanzierung von: Land Mecklenburg-Vorpommern, Norddeutsche Stiftung für Umwelt und Entwicklung, Umweltstiftung BINGO, Ehrenamtsstiftung M-V. März 2017 bis heute.
- **Schöner, C.R.** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG): Konvergente multispezies Interaktionen bei koprophagen Kannenpflanzenarten 01.08.2017-31.07.2019.



Veröffentlichungen

Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Journalen

1. **Beaulieu, M., Franke, K., Fischer, K.** (2017). Feeding on ripening and over-ripening fruit: interactions between sugar, ethanol and polyphenol contents in a tropical butterfly. *Journal of Experimental Biology* 220: 3127-3134.
2. Bezděk, J., **Schmitt, M.** (2017). Subfamily Criocerinae in Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) Catalogue of Palaearctic Coleoptera vol. 6, Corrigenda et Addenda. *Entomologische Blätter & Coleoptera* 113: 113-135.
3. Chidawanyika, F., Nyamukondiwa, K., Strathie, L., **Fischer, K.** (2017). Effects of thermal regimes, starvation and age on heat tolerance of the Parthenium beetle *Zygogramma bicolorata* (Coleoptera: Chrysomelidae) following dynamic and static protocols. *PLOS ONE* 12: e0169371.
4. Drees, K.P., Parise, K.L., Rivas, S.M., Felton, L.L., **Puechmaille, S.J.**, Keim, P., Foster, J.T. (2017). Characterization of microsatellites in *Pseudogymnoascus destructans* for White-nose Syndrome genetic analysis. *Journal of Wildlife Diseases* 53: 869-874.
5. Drees, K.P., Lorch, J.M., **Puechmaille, S.J.**, Parise, K.L., Wibbelt, G., Hoyt, J.R., Sun, K., Jargalsaikhan, A., Dalannast, M., Palmer, J.M., Lindner, D.L., Kilpatrick, A.M., Pearson, T., Keim, P., Blehert, D.S., Foster, J.T. (2017). Phylogenetics of a fungal invasion: Origins and widespread dispersal of white-nose syndrome. *mBio* 8: e01941-01917.
6. Gainett, G., **Michalik, P., Müller, C.H.G.**, Giribet, G., Talarico, G., Willemart, R.H. (2017). Ultrastructure of chemoreceptive tarsal sensilla in an armored harvestman and evidence of olfaction across Laniatores (Arachnida, Opiliones). *Arthropod Structure & Development* 46: 178-195.
7. Gainett, G., **Michalik, P., Müller, C.H.G.**, Giribet, G., Talarico, G., Willemart, R.H. (2017). Putative thermo-/hygroreceptive tarsal sensilla on the sensory legs of an armored harvestman (Arachnida, Opiliones). *Zoologischer Anzeiger* 270: 81-97.
8. Geiser, E., **Schmitt, M.** (2017). In Memoriam Manfred Döberl (1933 – 2016). *Entomologische Blätter & Coleoptera* 113: 1-10.
9. Greve, C., **Haase, M.**, Hutterer, R., Rödder, D., Ihlow, F., Misof, B. (2017). Snails in the desert: Species diversification of *Theba* (Gastropoda: Helicidae) along the Atlantic coast of NW Africa. *Ecology and Evolution* 7: 5534-5538.
10. **Fleischer, T.**, Gampe, J., Scheuerlein, A., **Kerth, G.** (2017). Rare catastrophic events drive population dynamics in a bat species with negligible senescence. *Scientific Reports* 7: 7370. DOI:10.1038/s41598-017-06392-9
11. Foley, N.M., Goodman, S.M., Whelan, C.W., **Puechmaille, S.J.**, Teeling, E.C. (2017). Towards navigating the Minotaur's Labyrinth: cryptic diversity and taxonomic revision within the speciose genus *Hipposideros* (Hipposideridae). *Acta Chiropterologica* 19: 1-18.
12. **Halczok, T.**, Fischer, K., **Gierke, R., Zeus, V.**, Meier, F., Tress, C., Balkema-Buschmann, A., **Puechmaille, S.J., Kerth, G.** (2017). Evidence for genetic variation in Natterer's bats (*Myotis nattereri*) across three regions in Germany but no evidence for co-variation with their associated astroviruses *BMC Evolutionary Biology* 17: 5.
13. Haug, J.T., Nagler, C., Haug, C., **Hörnig, M.K.** (2017). A group assassin fly pupa preserved in single piece of amber. *Bulletin of Geosciences* 92 (3): 283 – 295.
14. Haug, J.T., Poschmann, M., **Hörnig, M.K.**, Lutz, H. (2017). A crustacean with eumalacostracan affinities from the Lower Devonian Hunsrück Slate (SW Germany). *Papers in Palaeontology*.
15. **Heiss, M.** (2017). Nocturnal bird migration at Besh Barmag bottleneck in Azerbaijan as revealed by means of acoustic monitoring. *Bird Conservation International*, 1-13. doi:10.1017/S0959270917000454.
16. Henne, S., Friedrich, F., Hammel, J., **Sombke, A.**, Schmidt-Rhaesa, A. (2017). Reconstructing the anterior nervous system of *Gordius aquaticus* (Nematomorpha, Cycloneuralia) by a multi-methodological approach. *Journal of Morphology* 278: 106-118.

Veröffentlichungen

17. Henne, S., **Sombke, A.**, Schmidt-Rhaesa, A. (2017). Immunohistochemical analysis of the anterior nervous system of the free-living nematode *Plectus* spp. (Nematoda, Plectidae). *Zoomorphology* 136: 175-190.
18. Hoffmann, H., Kleeberg, A., Görn, S., **Fischer, K.** (2017). Riverine fen restoration provides secondary habitat for endangered and stenotopic rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae). *Insect Conservation and Diversity*: DOI: 10.1111/icad.12247.
19. **Holte, D.**, Köppen, U., **Schmitz-Ornés, A.** (2017). A comparison of migratory strategies of partial migratory raptors from Germany. *Journal of Ornithology* 158(2): 579-592.
20. **Hörnig, M.K.**, Haug, C., Haug, J.T. (2017). An exceptionally preserved 110 million years old praying mantis provides new insights into the predatory behaviour of early mantodeans. *PeerJ*.
21. Ibler, B., **Fischer, K.** (2017). Comparative analyses of life-history strategies in Asiatic and African wild asses using a demographical approach. *Folia Zoologica* 66: 133-146.
22. Jan, P.-L., Farcy, O., Boireau, J., Le Texier, E., Baudouin, A., Le Gouar, P., **Puechmaille, S.J.**, Petit, E.J. (2017). Which temporal resolution to consider when investigating the impact of climatic data on population dynamics? The case of the lesser horseshoe bat (*Rhinolophus hipposideros*). *Oecologia* 184: 749-761.
23. Jebb, D., Foley, N.M., Whelan, C.V., Touzalin, F., **Puechmaille, S.J.**, Teeling, E.C. (2017). Population level mitogenomics of the long-lived Greater Mouse-eared bat, *Myotis myotis*, reveals dynamic heteroplasmy and challenges the Free Radical Theory of Ageing. *bioRxiv*.
24. Jebb, D., Foley, N.M., **Kerth, G.**, Teeling, E. (2017). The complete mitochondrial genome of the Bechstein's bat, *Myotis bechsteinii* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Mitochondrial DNA Part B: Resources* 2: <http://dx.doi.org/10.1080/23802359.2017.1280701>
25. **Junghanns, A.**, Holm, C., Schou, M. F., Sørensen, A.B., **Uhl, G.**, Bilde, T. (2017). Extreme allomaternal care and unequal task participation by unmated females in a cooperatively breeding spider. *Animal Behaviour* 132: 101-107.
26. Kacprzyk, J., Hughes, G.M., Palsson-McDermott, E.M., Quinn, S.R., **Puechmaille, S.J.**, O'Neill, L.A.J., Teeling, E.C. (2017). A potent anti-inflammatory response in bat macrophages may be linked to extended longevity and viral tolerance. *Acta Chiropterologica* 19: 219-228.
27. **Kenning, M.**, **Müller, C.H.G.**, **Sombke, A.** (2017). The ultimate legs of Chilopoda (Myriapoda): a review on their morphological disparity and functional variability. *PeerJ* 5: e4023.
28. **Klockmann, M.**, **Fischer, K.** (2017). Effects of temperature and draught on three species of butterflies: mortality of early life stages as key determinant of vulnerability to climate change? *Ecology and Evolution* 7: 10871–10879.
29. **Klockmann, M.**, Wallmeyer, L., **Fischer, K.** (2017). Variation in adult stress resistance does not explain vulnerability to climate change in Copper butterflies. *Insect Science*: DOI: 10.1111/1744-7917.12456.
30. **Klockmann, M.**, Kleinschmidt, R., **Fischer, K.** (2017). Carried over: Heat stress in the egg stage reduces subsequent performance in a butterfly. *PLoS ONE* 12: e0180968.
31. Larbarque, F.M., Wolff, J. O., **Michalik, P.**, Griswold, C., Ramirez, M.J. (2017). The evolution and function of spider feet (Araneae, Arachnida): Multiple acquisitions of distal articulations. *Zoological Journal of the Linnean Society* 181: 308-341.
32. Magalhaes, I.L.F., Ravelo, A.M., Peretti, A.V., **Michalik, P.**, Ramirez, M.J. (2017). Recluse spiders produce flattened silk rapidly using a highly modified, self-sufficient spinning apparatus. *Journal of Zoology* 303: 27-35.
33. Mammola, S., **Michalik, P.**, Hebets, E.A., Isaia, M. (2017). Record breaking achievements by spiders and the scientists who study them. *Peer J* 5: e3972.
34. Marie-Orleach, L., Vogt-Burri, N., **Mouginot, P.**, Schlatter, A., Vizoso, D. B., Bailey, N. W., Schärer, L. (2017). Indirect genetic effects and sexual conflicts: Partner genotype influences multiple morphological and behavioral reproductive traits in a flatworm. *Evolution*, 71: 1232-1245.

Veröffentlichungen

35. **Martínez-Muñoz, C.A.**, Tcherva, T. (2017). Primer registro de *Newportia stollii* (Pocock, 1896) (Chilopoda: Scolopendromorpha: Scolopocryptopidae) para Cuba y Las Antillas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)* 60: 179-184.
36. **Meth, R., Wittfoth, C., Harzsch, S.** (2017). Brain architecture of the Pacific White Shrimp *Penaeus vannamei* Boone, 1931 (Malacostraca, Dendrobranchiata): correspondence of brain structure and sensory input?. *Cell and Tissue Research* 369 (2): 255-271
37. **Michalik, P.**, Wunderlich, J. (2017). The spider genus *Austrochilus* Gertsch & Zapfe, 1955 (Araneae: Austrochilidae) – a new species from Chile and a documentation of the male genitalia of austrochilines. *Zootaxa* 4312: 323-332.
38. **Mouginot, P., Uhl, G.**, Fromhage, L. (2017). Evolution of external female genital mutilation: why do males harm their mates? *Royal Society Open Science* 4: 171195.
39. **Müller, C., Haase, M., Lemke, S., Hildebrandt, J.-P.** (2017). Hirudins and hirudin-like factors in Hirudinidae: implications for function and phylogenetic relationships. *Parasitology Research* 116: 313-325.
40. Nagler, C., **Hörnig, M.K.**, Haug, J., Noever, C., Høeg, J., Glenner, H. (2017). The bigger, the better? Volume measurements of parasites and hosts: parasitic barnacles (Cirripedia, Rhizocephala) and their decapod hosts. *PLoS ONE* 12(7): e0179958.
41. Pankow, W., **Schmitt, M.** (2017). *Liliocerus schneideri* (Weise, 1900) in Central Europe, with a lectotype designation and the description of a new subspecies, *L. s. abnobae* (Coleoptera: Chrysomelidae: Criocerinae). *Entomologische Blätter & Coleoptera* 113: 191-200.
42. Schmelzle, S., Heethoff, M., Heuveline, V., Lösel, P., Becker, J., Beckmann, F., Schluenzen, F., Hammel, J.U., Kopmann, A., Mexner, W., Vogelgesang, M., Jerome, N.T., Betz, O., Beutel, R., Wipfler, B., Blanke, A., **Harzsch, S., Hörnig, M.K.**, Baumbach, T., van de Kamp, T. (2017). The NOVA project: maximizing beam time efficiency through synergistic analyses of SR μ CT data. *Proc. SPIE 10391, Developments in X-Ray Tomography XI*, 103910P; doi: 10.1117/12.2275959; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2275959>
43. **Schmitt, M.** (2017). Case 3725 – *Lema decempunctata* Gebler, 1829 (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae): proposed conservation of the emended specific name. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 74: 28-33.
44. **Schmitt, M.** (2017). In memoriam Lasse Hubweber (1977-2014). *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen* 24: 8-10 (2014).
45. Schmidt, J., **Michalik, P.** (2017). The ground beetle genus *Bembidion* Latreille in Baltic amber: Review of preserved specimen and first 3D reconstruction of endophallic structures using X-ray microscopy (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini). *ZooKeys* 662: 101-126.
46. **Schmitt, M., Uhl, G.** (2017). *Oulema erichsonii* and *O.septentrionis* are neither conspecific nor melanistic variants of *O. melanopus* as assessed by microCT analysis of their lectotypes (Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae: Criocerinae). *ZooKeys* 720 (Research on Chrysomelidae 7): 121-130.
47. **Schöner, M.G., Schöner, C.R., Kerth, G.**, Suhaini, S.N. & Grafe, T.U. (2017). Handle with care: Enlarged pads improve the ability of Hardwicke's woolly bat, *Kerivoula hardwickii* (Chiroptera: Vespertilionidae), to roost in a carnivorous pitcher plant. *Biological Journal of the Linnean Society* 122: 643-650.
48. **Schöner, M.G., Schöner, C.R., Ermisch, R., Puechmaille, S.J.**, Grafe, T.U., Tan, M.C., **Kerth, G.** (2017). Stabilization of a bat-pitcher plant mutualism. *Scientific Reports* 7: 13170.
49. **Schöner, C.R., Schöner, M.G.**, Grafe, T.U., Clarke, C.M., **Dombrowski, L.**, Tan, M.C., **Kerth, G.** (2017). Ecological outsourcing: a pitcher plant benefits from transferring pre-digestion of prey to a bat mutualist. *Journal of Ecology* 105: 400-411
50. Seifert, N., Tegetmeyer, C., **Schmitz Ornés, A.** (2017). Habitat selection, home range and population size of Baillon's Crane *Zapornia pusilla* in the Senegal Delta, north-west Senegal. *Bird Conservation International*: 1-21. doi:10.1017/S0959270917000077.

51. **Sentenská, L., Müller, C.H.G., Pekár, S., Uhl, G.** (2017). Neurons and a sensory organ in the pedipalps of male spiders reveal that it is not a numb structure. *Scientific Reports* 7: 12209.
52. **Sombke, A., Stemme, T.** (2017). Serotonergic neurons in the ventral nerve cord of Chilopoda – a mandibulate pattern of individually identifiable neurons. *BMC Zoological Letters* 3: 9.
53. **Stafstrom, J.A., Michalik, P., Hebets, E.A.** (2017). Sensory system plasticity in a visually specialized, nocturnal predator. *Scientific Reports* 7: 46627.
54. **Steinhoff, P.O.M., Sombke, A., Liedtke, J., Schneider, J.M., Harzsch, S., Uhl, G.** (2017). The synganglion of the jumping spider *Marpissa muscosa* (Arachnida: Salticidae): insights from histology, immunohistochemistry and MicroCT analysis. *Arthropod Structure & Development* 46: 156-170.
55. **Stumpf, M., Meier, F., Grosche, L., Halczok, T.K., van Schaik, J., Kerth, G.** (2017). How do young bats find suitable swarming and hibernation sites? Assessing the plausibility of the maternal guidance hypothesis using genetic maternity assignment for two European bat species. *Acta Chiropterologica* 19(2): 319–327
56. **Tuni, C., Weber, S., Bilde, T., Uhl, G.** (2017). Male spiders reduce pre- and postmating sexual investment in response to sperm competition risk. *Behavioral Ecology* 28: 1030–1036.
57. **van Schaik, J., Dekeukeleire, D., Gazaryan, S., Natradze, I., Kerth, G.** (2017). Comparative phylogeography of a vulnerable bat and its ectoparasite reveals dispersal of a non-mobile parasite among distinct evolutionarily significant units of the host. *Conservation Genetics*. DOI 10.1007/s10592-017-1024-9.
58. **van Schaik, J., Kerth, G.** (2017). Host social organization and mating system shape parasite transmission opportunities in three European bat species. *Parasitology Research* 116: 589-599.
59. **Voigt, C.C., Frick, W.F., Holderied, M.W., Hooland, R., Kerth, G., Mello, M.A.R., Plowright, R.K., Swartz, S., Yovel, Y.** (2017). Principles and patterns of bat movements: From aerodynamics to ecology. *The Quarterly Review of Biology* 92: 267-287.
60. **Wiesenthal, A.A., Müller, C., Hildebrandt, J.-P.** (2017). Potential modes of range shifts in euryhaline snails from the Baltic Sea and fresh water lakes in northern Germany. *Hydrobiologia* (in print). doi: 10.1007/s10750-017-3501-z
61. **Yilamujiang, A., Zhu, A., Ligabue-Braun, R., Bartram, S., Witte, C.-P., Hedrich, R., Hasabe, M., Schöner, C.R., Schöner, M.G., Kerth, G., Carlini, C.R., Mithöfer, A.** (2017). Coprophagous features in carnivorous Nepenthes plants: a task for ureases. *Scientific Reports* 7: 11647.
62. **Zaroso-Lacoste D., Jan P.-L., Lehnen L., Girard T., Besnard A.-L., Puechmaille S.J., Petit E.J.** (2017). Combining noninvasive genetics and a new mammalian sex-linked marker provides new tools to investigate population size, structure and individual behaviour: an application to bats. *Molecular Ecology Resources* 00:1-12.
63. **Zeus, V., Puechmaille, S., Kerth, G.** (2017). Con- and heterospecific social groups affect each other's resource use: a study on roost sharing among bat colonies. *Animal Behaviour* 123: 329-338.
64. **Zielske, S., Ponder W.F., Haase, M.** (2017). The enigmatic pattern of long-distance dispersal of minute freshwater gastropods (Caenogastropoda, Truncatelloidea, Tateidae) across the South Pacific. *Journal of Biogeography* 44: 195-206.
65. **Ziesemer, S., Eiffler, I., Schönberg, A., Müller, C., Hochgräfe, F., Beule, A., Hildebrandt, J.-P.** (2017). *Staphylococcus aureus* alpha-toxin induces actin filament remodeling in human airway epithelial model cells. *Am J Respir Cell Mol Biol* (in print). doi: 10.1165/rcmb.2016-0207OC.

Bücher und Buchkapitel

1. **Cabrera, G., Socarrás, A.A., Guitiérrez, E., Tcherva, T., Martínez-Muñoz, C.A., Lozada, A.** (2017). Fauna del suelo. In: Mancina, C.A. & Flores, D.D.C. (eds) *Diversidad biológica de Cuba: métodos de inventario, monitoreo y colecciones biológicas*. pp. 255-283. Editorial AMA, La Habana.

Veröffentlichungen

Weitere Veröffentlichungen

1. Chaboo, C. S. & **Schmitt, M.** (2017). Editorial. *ZooKeys* 720 (Research on Chrysomelidae 7): 1-3.
2. Chaboo, C. S., & **Schmitt, M.** (2017). The Ninth International Symposium on the Chrysomelidae Orlando, FL, USA, September, 2016. *Chrysomela Newsletter* 55: 15-17.
3. **Kenning, M., Sombke, A.** (2017). Sensing from Both Ends? Transformation of Locomotory into Multifunctional Appendages in Chilopoda (Myriapoda). *Tropical Natural History, Supplement 5*: 22.
4. **Martínez-Muñoz, C.A.** (2017). Current Status of the Taxonomy and Biogeography of Giant Centipedes (Chilopoda: Scolopendromorpha) from Cuba. *Tropical Natural History, Supplement 5*: 41.
5. **Müller, C.H.G., Wagenknecht, P., Sombke, A.** (2017). Ultrastructure and Phylogenetic Evaluation of the Tömösváry Organ in *Craterostigma tasmanianus* Pocock, 1902 (Myriapoda: Chilopoda). *Tropical Natural History, Supplement 5*: 56.
6. **Müller, C.H.G., Sombke, A., Thoen, H., Undheim, E.A.B.** (2017). Comparative Morphology and Evolutionary Transformation of Venom Glands in Chilopoda. *Tropical Natural History, Supplement 5*: 42.
7. **Schmitt, M.** (2017). The 2nd European Symposium on the Chrysomelidae. *Chrysomela Newsletter* 55: 3.
8. **Schmitt, M.** (2017). Central European Leaf Beetle Meeting in 2014. *Chrysomela Newsletter* 55: 14.
9. **Schmitt, M.** (2017). In Memoriam Manfred Döberl (1933-2016). *Chrysomela Newsletter* 55: 18 [640 kB]
10. **Schmitt, M.** (2017). In Memoriam Walter Steinhausen (1919-2015). *Chrysomela Newsletter* 55: 19-21.
11. **Schmitt, M.** (2017). Central European Leaf Beetle Meeting in 2015. *Chrysomela Newsletter* 55: 22.
12. **Schmitt, M.** (2017). Rezension von Jablonka, Eva & Lamb, Marion: Evolution in vier Dimensionen. *Naturwissenschaftliche Rundschau* 70(9): 476-478.
13. **Sombke, A.** (2017). Comparative Analysis of the Centipede Nervous System - Past, Present and Future in Arthropod Neuroanatomical Research. *Tropical Natural History, Supplement 5*: 21.
14. Storch, V., **Michalik, P.** (2017). In Memoriam Gerd Alberti. *Zoologie 2017. Mitteilungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft*: 71-76.



Tagungen, Vorträge und Poster

Organisation bzw. Leitung von Tagungen und anderen wissenschaftlichen Veranstaltungen

1. **Eberhard, M.J.B.** Mantophasmatodea Meeting, Dresden, 15.-16.06.2017.
2. **Fischer, K.** RESPONSE Summer School ,Dealing with environmental change, Obergurgl, Österreich, 03.-08.09.2017.
3. **Kerth, G.** Mitorganisation der Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde in Greifswald. Greifswald, 19.9.-22.9.2018).

Wissenschaftliche Vorträge und Poster

1. Bjarsch, J., Kiesmüller, C., Kolb, T., Biging, A., Brück, L., Chretien, J., Gauweiler, J., Kammerer, D., Klaffke, K., Kraemer, P., Nagler, C., Wagner, P., **Richter, A.C., Hörnig, M.K.**, Haug, C., Haug, J.T. (2017). Studentische Exkursion mal anders – ab in die Sammlung. 18. Crustaceologen-Tagung, Berlin, 30.3.-2.4.2017 (Poster).
2. **Bracke, A., Harzsch, S.**, von Bohlen und Halbach, O. Changes in neuronal plasticity and brain morphology in leptin-deficient (ob/ob) mice. 12. Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft, Göttingen, 22.03.-25.03.2017 (Poster).
3. **Burmeister, J.-M.**, Mewes, W., Modrow, M., Kettner, A., **Schmitz Ornés, A.** In welchem Habitat lauert die größte Gefahr? Wildkamera-gestützte Untersuchungen zum Wachsamkeits- und Verteidigungsverhalten Eurasischer Kraniche in verschiedenen Bruthabitaten. 150. DO-G Jahresversammlung, Halle an der Saale, 29.09.-03.10.2017 (Poster).
4. **Dederichs, T.M.**, Forster, R.R., Vink, C.J., **Michalik, P.** The endemic New Zealand spider family Huttoniidae (Araneae, Arachnida. DZG-Meeting, Bielefeld, Deutschland, 12.-16.09.2017 (Poster).
5. **Fischer, K.** Copper butterflyes – my favourite pets. Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, 20.11.2017 (Vortrag).
6. **Fischer, K.** NATURA 2100 – Visionen für einen zukünftigen Naturschutz. Jahrestagung der Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, 07.10.2017 (Vortrag).
7. **Fischer, K.** Wiesenbrüter im Sinkflug – sensible Indikatoren für den Zustand der Agrarlandschaft. Biodiversitäts-Symposium der Naturschutzinitiative, 30.03.2017, Esslingen (Vortrag).
8. **Fischer, K.** Zur Bestandsentwicklung des Braunkehlchens im rheinland-pfälzischen Westerwald. Naturschutzzentrum Hessen, Wetzlar, 30.01.2017 (Vortrag).
9. Fischer, N.M., Altewischer, A., **Puechmaille, S.J.** (2017). Specificities of bat life cycle drive the need for an environmental reservoir for the pathogen *Pseudogymnoascus destructans*, the causative agent of White-Nose Disease. 5th International Berlin Bat Meeting, Berlin, Deutschland, 24.-26.02.2017 (Vortrag).
10. Fischer, N.M., Altewischer, A., **Puechmaille, S.J.** (2017). Investigating the role of environmental reservoirs in the persistence and transmission of *Pseudogymnoascus destructans*, the causative agent of White-Nose Disease. European Bat Research Symposium, Donostia-San Sebastián, Spanien, 31.07.-05.08.2017 (Vortrag).
11. Giroti, A.M., Brescovit, A., **Michalik, P.** The evolution of female genitalia in tube-dwelling spiders (Araneae, Synspermiata, Segestriidae). European Congress of Arachnology, Nottingham, UK, 20.-25.08.2017 (Poster).
12. Giroti, A.M., Brescovit, A., **Michalik, P.** Morfologia e evolução da genitália feminina de Segestriidae (Araneae, Synspermiata, Dysderoidea). V Congresso Latino-Americano de Aracnologia, Minas Gerais, Brasilien, 3.-8.12.2017 (Vortrag).
13. **Haase, M.** Evolutive Dynamik von Schnecken: Adaptation der Schalenform der Baumschnirkelschnecke *Arianta arbustorum*. – Wien, Universität für Bodenkultur, 04.04.2017 (Vortrag)

Vorträge und Poster

14. **Halczok T.K.**, Brändel S.D., Page R.A., **Puechmaille S.J.**, **Kerth G.** (2017). Species-specific impact of habitat fragmentation on the population genetic structure of Neotropical bats. European Bat Research Symposium, Donostia-San Sebastián, Spanien, 31.07.-05.08.2017 (Vortrag).
15. **Halczok T.K.**, Brändel S.D., Page R.A., **Puechmaille S.J.**, **Kerth G.** (2017). Species-specific responses to human-induced habitat modifications - A population genetic survey of Neotropical bats. 91st Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde, Greifswald, Deutschland, 18.-21.09.2017 (Vortrag).
16. **Harzsch, S.** The chemical senses of terrestrial crustaceans. The Benton Symposium, Wellesley College, Massachusetts/USA, 10.06.2018 (Vortrag)
17. **Harzsch, S.** Structure, development and evolution of crustacean olfactory systems. Workshop "Crustacean models in cross-disciplinary biological research" für geladene Gäste, Janelia Research Campus, Ashburn, Virginia/ USA, 12.-14.06.2017 (Vortrag).
18. **Harzsch, S.**, Evolution of crustacean olfactory systems. 4th International Congress on Invertebrate Morphology, Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Vortrag).
19. **Harzsch, S.**, **Sombke, A.**, Hansson, B.S. Persistent neurogenesis in the adult crustacean brain: the neurogenic niche in *Coenobita clypeatus* and *Birgus latro* (Anomala, Coenobitidae). 4th International Congress on Invertebrate Morphology, Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Poster).
20. **Harzsch, S.** Evolution of olfaction in Crustacea and a crustacean perspective on insect olfactory systems. ESITO XV, European Symposium for Insect Taste and Olfaction, Villasimius, Italien, 17.09.-20.09.2017 (Vortrag)
21. **Harzsch, S.** Evolution of crustacean olfactory systems and a crustacean view on the insects. Seminars in Neuroscience, Universität zu Köln, Biozentrum, 20.11.2017 (Vortrag)
22. Haug, C., Izquierdo López A., **Hörnig, M.K.**, **Krieger, J.**, Haug, J.T. (2017) Convergent evolution of raptorial appendages in arthropods. 4th International Congress on Invertebrate Morphology (ICIM4), Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Poster).
23. Haug, C., Izquierdo López A., **Hörnig, M.K.**, **Krieger, J.**, Haug, J.T. (2017) Convergent evolution of raptorial appendages in arthropods. 4th International Congress on Invertebrate Morphology (ICIM4), Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Poster).
24. Haug, J.T., **Hörnig, M.K.**, Haug, C. More than just adults – arthropod ontogeny preserved in amber. DGaaE, Freising, 13.03.-16.03.2017 (Vortrag).
25. **Holte, D.** (2017). Partial Bird Migration Analyzed by Means of Ring Recoveries - Findings, Challenges and Perspectives. Institutssymposium (Zoologie), 17.06.2017 (Vortrag).
26. **Hörnig, M.K.** . Bildgebende Methoden zur Dokumentation fossiler Arthropoden. 2. Hansetag 2017, Greifswald, 5.5.2017 (Vortrag).
27. **Hörnig, M.K.** Evolution von Fortpflanzungsstrategien geflügelter Insekten: Was Fossilien über komplexe Verhaltensweisen verraten. Tagung der Doktorandenforen, Studienstiftung des deutschen Volkes, Bad Homburg, 20.-23.3.2017 (Vortrag).
28. **Hörnig, M.K.**, Haug, C., Haug, J.T. Documentation of amber inclusions: Multimethodical approach for a maximum gain of morphological information. 4. Jenaer μ CT-Workshop, Jena. 22.11.2017 (Poster).
29. **Hörnig MK**, Haug C, Haug J.T. Multi-methodical documentation of arthropods in amber – squeezing out the last bits of information. DGaaE, Freising, 13.03.-16.03.2017 (Vortrag).
30. **Hörnig, M.K.**, Haug, J.T., Haug, C. Raptorial behaviour of extinct mantids – Clues from Cretaceous fossils. ICIM 4, Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Vortrag).

Vorträge und Poster

31. **Hörnig, M.K.**, Izquierdo López, A., **Krieger, J.**, Haug, J.T., Haug, C. Konvergente Evolution der Raubbeine bei Gespenstkrebsen und Gottesanbeterinnen: ein funktionsmorphologischer Vergleich. 18. Crustaceologen-Tagung, 30.3.-2.4.2017, Berlin (Poster).
32. Izquierdo López A., Haug, J.T., **Hörnig, M.K.**, **Krieger, J.**, Haug, C. Convergent evolution of raptorial appendages in arthropods: first steps towards a quantitative approach. 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017, (Poster).
33. Izquierdo López, A., **Hörnig, M.K.**, Haug, C. Convergent evolution of raptorial appendages in insects – clues from the fossil record. DGaaE, Freising (Poster).
34. **Junghanns, A.**, Holm, C., Schou, M.F., **Uhl, G.**, Bilde, T. Brood care by unmated females in a cooperatively breeding spider. DZG-Meeting, Bielefeld, Deutschland, 12.-16.09.2017 (Vortrag).
35. **Jurke, M.**, **Rahn, K.**, **Kaack, S.**, **Schmitz Ornés, A.** Fast Food oder regionale Küche? Vom Suchen und Finden der Nahrung bei brütenden Lachmöwen. 150. DO-G Jahresversammlung, Halle an der Saale, 29.09.-03.10.2017 (Poster).
36. **Kenning, M.**, **Müller, C.H.G.**, **Sombke, A.** Terminal legs of Chilopoda (Myriapoda) - A prime example of morphological disparity and functional diversity. 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017 (Vortrag).
37. **Kenning, M.**, **Sombke, A.** Sensing from both ends? Transformation of locomotory into multifunctional appendages in Chilopoda (Myriapoda). 17th International Congress of Myriapodology, Krabi, Thailand, 22.07.-26.07.2017 (Vortrag).
38. **Kerth G.** Conservation and Behaviour: Lessons from Bats. Universität Potsdam, 29.05.2017 (Vortrag).
39. **Kerth G.** Aus dem Leben seltener Nachtgespenster: die faszinierende Biologie der Fledermäuse. Familien-Uni Greifswald, 29.05.2017 (Vortrag).
40. **Kerth G.** Von Grundlagenforschung über Citizen Science zum Naturschutz. 24h-Vorlesung Uni Greifswald, 10.11.2017 (Vortrag).
41. **Kirchhoff T.**, **Harzsch S.** Ontogenese der Riechsystems von *Birgus latro* (Linnaeus, 1767); 2. Hansetag 2017, Greifswald, Deutschland, 5.5.2017 (Vortrag).
42. **Kirchhoff T.**, **Harzsch S.** Neues Habitat, neue Herausforderungen - ontogenetische Adaptionen der Seten auf dem ersten Antennenpaar von *Birgus latro* (Linnaeus, 1767); 18. Crustaceologen-Tagung, Berlin, Deutschland, 30.3.-2.4.2017 (Vortrag). --1. Platz Vortragspreis.
43. Kiesmüller, C., **Hörnig, M.K.**, Haug, J.T. Segmental mismatch in a nymphal cockroach: a case of left-right asymmetry. DGaaE, Freising, 13.03.-16.03.2017 (Poster).
44. **Klockmann, M.**, **Wolz, N.**, **Schmitz, T.**, **Uhl, G.** Phenotypic plasticity and genetic adaptatio in a rapidly range-expanding spider, 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017 (Poster).
45. **Kotlarz, J.**, Herold, B., Seifert, N., **Schmitz Ornés, A.** Entwicklung von Brutvogelgemeinschaften wiedervernässter Polder im Peenetal. Erste Ergebnisse. 150. DO-G Jahresversammlung, Halle an der Saale, 29.09.-03.10.2017 (Poster).
46. **Kreifelts, V.**, **Krieger, J.** A crustacean invader's brain - the anatomy of the central nervous system in the Japanese skeleton shrimp *Caprella mutica* (Malacostraca, Amphipoda), 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017 (Poster).
47. **Krieger, J.**, **Sombke, A.**, **Harzsch, S.** Three somatotopic maps for one sensorial modality – Brain architecture of the banded cleaner shrimp *Stenopus hispidus* (Olivier, 1811); (Malacostraca, Stenopodidea). 4th International Congress on Invertebrate Morphology (ICIM4) Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Vortrag).

Vorträge und Poster

48. **Kubickova, B.; Laboha, P.; Hildebrandt, J.-P.; Babica, P.** Cultured immortalized human airway epithelial cells - an *in vitro* model to study cylindrospermopsin toxicity upon inhalation. Joint Research Centre of the European Commission: Alternative Approaches for Risk assessment - The Path from Science to Protection of Human Health and the Environment, Ispra, Italy, 16.-19.5.2017 (Poster).
49. **Küpper, S.,** Picker, M.D., **Eberhard, M.J.B.** Variations in vibrational signals of *Karooophasma biedouwense*. DZG-Meeting, Bielefeld, Deutschland, 12.-16.09.2017 (Poster).
50. Labarque, F.M., Sánchez-Ruiz, A., **Michalik, P.** Órganos adhesivos lisos en arañas. V Congresso Latino-Americano de Aracnologia, Minas Gerais, Brasilien, 3.-8.12.2017 (Vortrag).
51. **Lemke, S.; Müller, C.; Hildebrandt, J.-P.** Novel antistasin-like proteins in the medicinal leech (*Hirudo verbana*). Annual Meeting of the German Zoological Society (DZG), Bielefeld, 12.-15.9.2017 (Poster).
52. **Lehnen, L.,** Jan, P.-L., Zarzoso-Lacoste, D., **Kerth, G.,** Petit, E., **Puechmaille, S.J.** Non-invasive genetics: Guano, a neglected, but highly promising fertilizer for bat research and conservation. 5th International Berlin Bat Meeting, Berlin, Deutschland, 24.-26.02.2017 (Vortrag).
53. **Lin, S.W., Uhl, G., Lopardo, L.** Knocking on trees, spiders fall: fourteen new species of *Shaanxinus* Tanasevitch, 2006 (Araneae, Linyphiidae, Erigoninae) from Taiwan and Vietnam. DZG-Meeting, Bielefeld, Deutschland, 12.-16.09.2017 (Vortrag).
54. **Lin, S.W., Uhl, G., Lopardo, L.** Beating trees, spiders fall: fourteen new species of *Shaanxinus* Tanasevitch, 2006 (Araneae, Linyphiidae, Erigoninae) from Taiwan and Vietnam. European Congress of Arachnology, Nottingham, UK, 20.-25.08.2017 (Vortrag).
55. **Lukas, P.; Lemke, S.; Müller, C.; Hildebrandt, J.-P.** Expression of recombinant salivary gland proteins of medicinal leeches. Project Presentation, Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, Potsdam, Germany, 10.2.2017 (Vortrag)
56. **Lutz, E.,** Cimiotti, D. Gnep, B., Günther, K., **Schmitz Ornés, A.** Verlustursachen von Sandregenpfeifer-Gelegen auf der Insel Föhr. 150. DO-G Jahresversammlung, Halle an der Saale, 29.09.-03.10.2017 (Poster).
57. Meier, F., Grosche, L., Runkel, V., **Reusch, C., Kerth, G.** How to spent the winter: Species and sex specific hibernation phenology of two sympatric European bat species. 91st Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde (DGS), Greifswald, Deutschland, 18.-21.09.2017 (Poster).
58. **Michalik, P.** Spider reproduction – a morphological perspective in the light of methodological advances. V Congresso Latino-Americano de Aracnologia, Minas Gerais, Brasilien, 3.-8.12.2017 (Plenarvortrag).
59. **Möller, N., Eiffler, I., Zieseimer, S., Hildebrandt, J.-P.** Disruption of the epithelial barrier function in human airway model epithelia by the pore-forming alpha-toxin of *Staphylococcus aureus*. Annual Meeting of the German Physiological Society (DPG), Greifswald, 16.-18.3.2017 (Vortrag)
60. **Mouginot, P., Uhl, G.** Securing paternity by mutilating female genitalia in an orb-weaving spider. ASAB Winter Meeting, London, UK, 07.-08.12.2017 (Poster).
61. Muster C., **Michalik, P.** *Micaria pulicaria* (Araneae: Gnaphosidae) – a complex of cryptic species? European Congress of Arachnology, Nottingham, UK, 20.-25.08.2017 (Vortrag).
62. Müller, C. (2017). How to make leech saliva. Physiology Satellite Symposium ‚From Molecule to Function‘, DZG-Tagung Bielefeld, 11. September 2017. (Vortrag)
63. **Müller, C., Bub, S., Lemke, S., Hildebrandt, J.-P.** Aquaporins of the medicinal leech, *Hirudo verbana*. Annual Meeting of the German Zoological Society (DZG), Bielefeld, 12.-15.9.2017 (Poster).

Vorträge und Poster

64. **Müller, C.H.G., Ganske, A.-S., Uhl, G.** How do spiders taste and smell? Insights from ultrastructure of tip-pore leg sensilla in wasp spiders (*Argiope spp.*), 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017 (Poster).
65. **Müller, C.H.G., Sombke, A.,** Thoen, H., Undheim, E.A.B. Comparative morphology and evolutionary transformation of venom glands in Chilopoda. 17th International Congress of Myriapodology, Krabi, Thailand, 22.07.-26.07.2017 (Vortrag).
66. **Müller, C.H.G., Sombke, A.,** Thoen, H., Undheim, E.A.B. Comparative morphology and evolution of venom glands in Chilopoda. 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017 (Poster).
67. **Müller, C.H.G., Wagenknecht, P., Sombke, A.** Ultrastructure and phylogenetic evaluation of the Tömösváry organ in *Craterostigma tasmanianus* Pocock, 1902 (Myriapoda: Chilopoda). 17th International Congress of Myriapodology, Krabi, Thailand, 22.07.-26.07.2017 (Poster).
68. Mehnert, L., **Hörnig, M.K.,** Dietze, Y., Haug, C., Starck, J.M. Microscopic anatomy of pseudoscorpions reveals new insights in segmental body organisation. ICIM 4, Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Poster).
69. Mehnert, L., **Hörnig, M.K.,** Haug, C., Starck, J.M. Morphology of the rostrisoma and preoral cavity of pseudoscorpions. ICIM 4, Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Poster).
70. **Meth, R., Wittfoth, C., Harzsch, S.** Wie die Lebensweise die Gehirnanatomie beeinflusst: Untersuchungen zur Korrelation von Neuropilgröße und sensorischem Input anhand der Neuroanatomie von *Penaeus vannamei* Boone, 1931 in einem multimethodischen Ansatz. 18. Crustaceologen-Tagung, Berlin, 30.03.-02.04.2017 (Vortrag).
71. Nevard, T.D., **Haase, M.,** Archibald, G., Leiper, I., Garnett, S.T. Der Sarolga – ein genetischer Nachweis für die Hybridisierung von Brolga und Australischem Saruskranich. 150. DO-G Jahresversammlung, Halle an der Saale, 29.09.-03.10.2017 (Poster).
72. **Puechmaille S.J.** Origin and impacts of the causative agent of White Nose Disease on hibernating bats. 91st Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology (Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde), Greifswald, Germany, 18.09-21.09.2017 (Vortrag).
73. **Puechmaille S.J.** Population genetic structure of *Pseudogymnoascus destructans* in the Western Palearctic: where did it all start? XIVth European Bat Research Symposium, Donostia, The Basque Country, 01.08-05.08.2017 (Vortrag).
74. **Puechmaille S.J.** Contrasting phylogeography and population structure in two ecologically similar *Rhinolophus* species, *R. euryale* and *R. mehelyi*. XIVth European Bat Research Symposium, Donostia, The Basque Country, 01.08-05.08.2017 (Vortrag).
75. **Puechmaille S.J.** Using genetic and genomic tools to understand disease emergence: a case study with *Pseudogymnoascus destructans*, the causative agent of the White-Nose Disease in bats. Population Genomics of Fungal and Oomycete Diseases of Animals and Plants Conference, Monte Verità, Ascona, Switzerland, 07.05-11.05.2017 (Vortrag).
76. **Puechmaille S.J.** Moving beyond borders: understanding the past to better predict the future for a bat fungal pathogen. 5th international Berlin bat meeting: Are bats special? Federal Institute for Risk Assessment, Berlin, Germany, 24.02-26.02.2017 (Vortrag).
77. **Rahn, K.** Was passiert in den Lachmöwen-Kolonien? Fachgruppe Ornithologie Greifswald, Greifswald, 06.12.2017 (Vortrag).

Vorträge und Poster

- 78. Rahn, K., Schmitz Ornés, A.** Wie ein Ei dem anderen – oder doch nicht? Farbmustererkennung und Brutparasitismus bei Lachmöwen. 150. DO-G Jahresversammlung, Halle an der Saale, 29.09.-03.10.2017 (Poster).
- 79. Rahn, K., Jurke, M., Kaack, S., Schmitz Ornés, A.** Fast Food oder regionale Küche? Vom Suchen und Finden der Nahrung bei brütenden Lachmöwen. Mitgliederversammlung zum 25 jährigen Bestehen des Fördervereins für Naturschutzarbeit Uecker-Randow-Region e.V., Torgelow, 16.09.2017 (Vortrag).
- 80. Reusch, C.,** Scheuerlein, A., Gampe, J., Grosche, L., Meier, F., **Kerth, G.** Early departure from the hibernaculum and its implications on mortality in bats. 91st Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde (DGS), Greifswald, Deutschland, 18.-21.09.2017 (Vortrag).
- 81. Reusch, C.,** Scheuerlein, A., Gampe, J., Grosche, L., Meier, F., **Kerth, G.** Should I stay or should I go: Mortality costs associated with early departure from the hibernaculum in bats. Symposium des Zoologischen Instituts und Museums der Universität Greifswald, Greifswald, Deutschland, 17.06.2017 (Vortrag).
- 82. Reusch, C.,** Scheuerlein, A., Gampe, J., Grosche, L., Meier, F., **Kerth, G.** The costs of leaving early: Mortality costs associated with departure from the hibernaculum in bats. Treffen Deutscher Fledermausforscher (TDF), Vallendar, Deutschland, 06.-08.01.2017 (Vortrag).
- 83. Reusch, C.,** Scheuerlein, A., Gampe, J., Grosche, L., Meier, F., **Kerth, G.** The costs of leaving early: Mortality costs associated with departure from the hibernaculum in bats. 5th International Berlin Bat Meeting (IBBM), Berlin, Deutschland, 24.-26.02.2017 (Poster).
- 84. Richter, A.C., Hörnig, M.K.,** Martin, I., **Harzsch, S., Krieger, J.** Sensing the environment – the morphological diversity of first and second antennal appendages in Malacostraca. 18. Crustaceologen-Tagung, Berlin, 30.3.-2.4.2017 (Poster).
- 85. Roy, J.D., Kenning, M., Sombke, A.** The terminal legs in Geophilomorpha (Myriapoda, Chilopoda) – evaluation of transformed walking legs. 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017 (Poster).
86. Scheuerlein, A., Sempf, C., Danko, M., **Reusch, C., Fleischer, T., Kerth, G.** (2017). Bats' Ageing Patterns are unique among Mammals. 5th International Berlin Bat Meeting (IBBM), Berlin, Deutschland, 24.-26.02.2017 (Poster).
- 87. Schmitt, M.** 60 Jahre Wissenschaft und Begegnung in Ludwigsburg und in Beutelsbach. Deutsches Koleopterologentreffen 2017, Beutelsbach, 28.10.2017 (Vortrag).
- 88. Schmitt, M., Wendorff, A.** Änderungen von Blattkäfer-Arealen in Mitteleuropa in den letzten 100 Jahren. Deutsches Koleopterologentreffen 2017, Beutelsbach, 27.-29.10.2017 (Vortrag).
- 89. Schmitt, M.** Die Kaiserstuhl-Schauinsland-Exkursion vom 4. bis 10. Juni 2017, Einführung - Vom Rhein über den Kaiserstuhl zum Schwarzwald, Lamarck-Zirkel, Greifswald 15. November 2017 (Vortrag).
- 90. Schmitz Ornés, A.** Regionale Projekte der Vogelwarte an der Universität Greifswald. Treffen der Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V. LUNG, Güstrow. 8. September 2017.
- 91. Schmitz Ornés, A.** Zur Ökologie der Lachmöwe: Nahrungssuchverhalten und Interaktionen zwischen brütenden Individuen innerhalb einer Kolonie und zwischen zwei benachbarten Kolonien. Herbsttagung der AG-Küstenvogelschutz. 10. November 2017 (Vortrag).
- 92. Schöner, M.G.** Forschung. Umweltbildung. Naturschutz - Mit FUN in die Wildnis! Treffen der FledermausforscherInnen in Deutschland, Vallendar, 06.-08.01.2017 (Vortrag).
- 93. Schöner C.R.** Bats feed pitcher plants with their faeces. Feeding experiments reveal the plants' benefits. International Exploratory Workshop 2017: Ecological genomics of coevolutionary interactions, Weggis, Schweiz, 08.-13.01.2017 (Poster).

Vorträge und Poster

94. **Schöner C.R.** Ecological outsourcing: a pitcher plant benefits from transferring pre-digestion of prey to a bat mutualist. Symposium des Zoologischen Instituts & Museums, Greifswald, 17.06.2017 (Vortrag).
95. **Schöner C.R.** Development of a bat-pitcher plant mutualism. Summer School: Agent Based Modelling, Greifswald, 03.-07.07.2017 (Vortrag).
96. **Schöner, M.G.** Was Sie schon immer über Fledermäuse wissen wollten, aber sich selbst nie gefragt haben. 10. Usedomer Fledermausnacht, Neu Pudagla, 04.08.2017 (Vortrag).
97. **Schöner C.R. & Schöner, M.G.** Bats and Nepenthes. European Carnivorous Plant Exhibit & Exchange Leiden, Niederlande, 11-13.08.2017 (Vortrag).
98. **Schöner, M.G.** Mathematisierung im Biologieunterricht - Praxisbeispiel anhand des Citizen Science Projektes „Forschung - Umweltbildung - Naturschutz: Mit F.U.N. in die Wildnis!“. 21. Internationale Tagung der Fachsektion Didaktik der Biologie (FDdB) im VBio 2017, Halle an der Saale, 11.-14.09.2017 (Vortrag).
99. **Schöner C.R.** Costs and benefits in a bat-pitcher plant mutualism. International Workshop: The Biology and Economics of Mutualisms, Plön, 01.-03.11.2017 (Vortrag).
100. **Schöner, M.G.** Stabilization of a bat-pitcher plant mutualism. International Workshop: The Biology and Economics of Mutualisms, Plön, 01.-03.11.2017 (Poster).
101. **Sombke, A.** Morphology and evolution of sensory and processing systems in mandibulate arthropods. Colloquium of the Institute of Neurobiology, University of Ulm, 22.11.2017 (Vortrag).
102. **Sombke, A.** Morphology and evolution of sensory and processing systems in mandibulate arthropods. 110. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Bielefeld, 12.09.-16.09.2017 (Vortrag).
103. **Sombke, A.** Comparative analysis of the centipede nervous system - past, present and future in arthropod neuroanatomical research. 17th International Congress of Myriapodology, Krabi, Thailand, 22.07-26.07.2017 (Vortrag).
104. **Sombke, A.** Comparative analysis of the centipede nervous system - past, present and future in arthropod neuroanatomical research. 17th International Congress of Myriapodology, Krabi, Thailand, 22.07-26.07.2017 (Vortrag).
105. **Spitzner, F., Wolf, S., Kirchhoff, T., Harzsch, S.** Mögliche ontogenetische Adaptionen des larvalen Nervensystems von *Birgus latro* L. (*Anomala*, *Coenobitidae*) an die marine versus terrestrische Lebensweise; 18. Crustaceologen Tagung, Berlin, Deutschland.
106. **Spitzner, F., Torres, G., Meth, R., Gimenez, L., Harzsch, S.** Multiple-stressor effects on performance of early life history stages of a marine invertebrate: *Carcinus maenas* (Decapoda, Brachyura) as an example. 18. Crustaceologen Tagung, Berlin, Deutschland, 30.03.-02.04.2017 (Poster)
107. **Spitzner, F., Harzsch, S., Meth, R., Gimenez, L., Torres, G.** A global invader at its limits in its native range? Effects of multiple stressors on development and morphology of *Carcinus maenas* larvae from the North Sea. XIth International Larval Biology Symposium, Honolulu, USA, 10.08.-13.08.2017 (Vortrag).
108. Starck, J.M., Mehnert, L., Biging, A., Bjarsch, J., Franz-Guess, S., Kleeberger, D., **Hörnig, M.K.** Morphological responses to feeding in ticks (*Ixodes Ricinus*). ICIM 4, Moscow, Russia, 18.08.-23.08.2017 (Vortrag).
109. **Steinhoff, P.O.M., Butler, S.G., Dow, R.A.** Chasing the Unknown: Die Rolle von Larven in der SO-Asiatischen Libellentaxonomie. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen, Berlin, Deutschland, 17.-19.03.2017 (Vortrag).
110. **Steinhoff, P.O.M., Sombke, A., Li, S., Uhl, G.** Living in caves: A comparative morphological analysis of the central nervous system in *Pinelema* spiders (Telemidae). European Congress of Arachnology, Nottingham, UK, 20.-25.08.2017 (Vortrag).

Vorträge und Poster / Diversa

- 111. Steinhoff, P.O.M., Sombke, A., Li, S., Uhl, G.** Living in caves: A comparative morphological analysis of the central nervous system in Pinelema spiders. DZG-Meeting, Bielefeld, Deutschland, 12.-16.09.2017 (Vortrag).
- 112. Treschnak, D., Fragueira, R., Beaulieu, M., Eberhard, M.J.B.** Multimodal courtship communication in the polymorphic Gouldian Finch (*Erythrura gouldiae*). DZG Graduate Meeting: Animal Behavior, Celle, 11.-12.05.2017 (Vortrag).
- 113. Treschnak, D., Fragueira, R., Beaulieu, M., Eberhard, M.J.B.** Good vibrations: Are they involved in the courtship display of colourful birds? DZG-Meeting, Bielefeld, Deutschland, 12.-16.09.2017 (Poster).
- 114. Uhl, G.** Spinnen und Skorpione: Eine Erfolgsgeschichte der Evolution. Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn, 17.5.2017 (öffentlicher Abendvortrag).
- 115. Wiesenthal, A.A., Müller, C., Hildebrandt, J.-P.** Survival and salinity tolerance limits in the snail *Theodoxus fluviatilis*: freshwater vs. brackish water lineages. Annual Meeting of the Society for Experimental Biology (SEB), Gothenburg, Sweden, 3.-6.7.2017 (Poster).
- 116. Wiesenthal, A.A., Müller, C., Hildebrandt, J.-P.** Survival and salinity tolerance limits in the snail *Theodoxus fluviatilis*: freshwater vs. brackish water lineages. Annual Meeting of the German Zoological Society (DZG), Bielefeld, 12.-15.9.2017 (Vortrag).
- 117. Wittfoth, C., Harzsch, S.** Das beste Gedächtnis hat bekanntlich die Nase - Lebenslang persistierende Neurogenese im zentralen olfaktorischen Pfad malakostraker Crustaceen. 18. Crustaceologen-Tagung, Berlin, 30.03.-02.04.2017 (Vortrag).
- 118. Wittfoth, C., Harzsch, S.** A comparative analysis of adult neurogenesis in malacostracan crustaceans. 110th Annual Meeting of the German Zoological Society (DZG), Bielefeld, 12.-15.09.2017 (Poster).
- 119. Wittfoth, C., Sombke, A., Wolff, C.** The amphipod nervous system – insights from the brain of *Parhyale hawaiiensis*. Workshop “Crustacean models in cross-disciplinary biological research” für geladene Gäste, Janelia Research Campus, Ashburn, Virginia/ USA, 12.-14.06.2017 (Poster).

„Editorial/Advisory Boards“ und Herausgeberschaften

Prof. Dr. K. Fischer

Oecologia (Springer, Berlin)
Journal of Research on the Lepidoptera (Arcadia, California)

PD Dr. M. Haase

ZooKeys (Pensoft, Sofia, Bulgarien)
Berichte der Vogelwarte Hiddensee

Prof. Dr. S. Harzsch

Arthropod Structure and Development (Elsevier B. V., Amsterdam, The Netherlands)
Frontiers in Aquatic Physiology (Frontiers, Lausanne, Switzerland)
Zoology (Elsevier B. V., Amsterdam, The Netherlands)

Prof. J.-P. Hildebrandt

AIMS Microbiology (AIMS Press, Springfield, MO, USA)

Dr. M. J. B. Eberhard

Organisms, Diversity & Evolution (Springer, Heidelberg, Berlin)

Arthropod Systematics & Phylogeny (Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Germany)

PD Dr. P. Michalik

Arthropod Systematics & Phylogeny (Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Germany)

Frontiers in Ecology and Evolution (Frontiers, Lausanne, Switzerland)

Journal of Arachnology (Allen Press, Lawrence, Kansas)

Zoologischer Anzeiger – A Journal of Comparative Zoology (Elsevier, Amsterdam)

ZooKeys (Pensoft, Sofia)

Dr. S. J. Puechmaille

Acta Chiropterologica (Warsaw, Poland)

Le Vespère (Montpellier, Frankreich)

Frontiers in Genetics (Lausanne, Schweiz)

Recommender for Peer Community In Evolutionary Biology (Nice, Frankreich)

apl. Prof. Dr. M. Schmitt

Bonn Zoological Bulletin (Bonn)

Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique – Entomologie (Brüssel)

Life: The Excitement of Biology (Blaypublishers, Washington, DC)

Zoologischer Anzeiger (Elsevier, Amsterdam)

Research on Chrysomelidae (Pensoft, Sofia)

ZooKeys (Pensoft, Sofia)

Dr. A. Schmitz-Ornés

Ornitologia Neotropical (Neotropical Ornithological Society)

Berichte der Vogelwarte Hiddensee

Dr. A. Sombke

Arthropod Systematics & Phylogeny (Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Germany)

Prof. Dr. G. Uhl

Journal of Zoology (Wiley, UK)



Sonstige Funktionen an und in der Wissenschaft

An der Universität:

- Fischer, K.: Mitglied des Fakultätsrates der Math.-Nat.-Fakultät; Vorsitzender des Prüfungsausschuss MSc Biodiversität und Ökologie, Mitglied in den Prüfungsausschüssen BSc Biologie und BSc/MSc Landschaftsökologie und Naturschutz; Sprecher des DFG-Graduiertenkollegs RESPONSE (bis 01.10.2017).
- Haase, M.: Fachstudienberater für BSc Biologie, MSc Molekularbiologie und Physiologie, MSc Biodiversität und Ökologie.
- Harzsch, S.: Mitglied des Prüfungsausschusses BSc Humanbiologie; Vorsitzender des Prüfungsausschusses MSc Biodiversität und Ökologie.
- Hildebrandt, J.-P.: Mitglied im Senat und Sprecher der Fachrichtung Biologie.
- Kerth, G.: Auslandsbeauftragter der Math.-Nat.-Fakultät; Steering Committee und Sprecher des DFG Graduiertenkollegs 2010 Biological RESPONSEs to Novel and Changing Environments; Sprecher des Forschungsschwerpunktes ECRA Environmental Change: Responses and Adaptation.
- Müller, C.: Tierschutzbeauftragter.
- Müller, C.: Strahlenschutzbeauftragter am Zoologischen Institut und Museum.
- Michalik, P.: Mitglied des Senats und des Fakultätsrats der MNF; Mitglied der Haushaltskommission, Mitglied der Bibliotheks- und EDV-Kommission, Gefahrstoffbeauftragter des Hauses.
- Schmitz-Ornés, A.: Sicherheitsbeauftragte am Zoologischen Institut und Museum.
- Uhl, G.: Mitglied der Satzungscommission, Erasmusbeauftragte der Fachgruppe Biologie, Bibliotheksbeauftragte der Fachgruppe Biologie, Steering Committee des DFG Graduiertenkollegs 2010 Biological RESPONSEs to Novel and Changing Environments.

Außerhalb der Universität:

- Fischer, K.: Fachvertreter im Auswahlausschuss der Alexander von Humboldt-Stiftung.
- Haase, M.: Mitglied der Forschungskommission der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft (DO-G).
- Hildebrandt, J.-P.: Mitglied im Zoologie-Kollegium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG); Gutachter der Alexander von Humboldt-Stiftung.
- Kerth, G.: Kurator der Stiftung Umwelt- und Naturschutz MV.
- Müller, C.: Mitglied der Tierversuchskommission Mecklenburg-Vorpommern.
- Michalik, P.: Vorstandsmitglied der „International Society of Arachnology“ und der „Arachnologischen Gesellschaft“ (AraGes); Stellvertretender Sprecher der AG „Kuratoren“ sowie Vorstandsmitglied der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS).
- Schmitt, M.: Vorsitzender der „Deutschen Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie“
- Schmitz-Ornés, A.: Beirat der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft (DO-G). Beraterin (BMEL- BLE-Projekt Exopet, Vögel).
- Uhl, G.: Vizepräsidentin der „International Society of Arachnology“, Vorstandsmitglied der „European Society of Arachnology“, Vorstandsmitglied der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.



Qualifizierungsarbeiten

Qualifizierungsarbeiten

Promotionen

1. **Heiss, Michael.** Bird migration at the Besh Barmag bottleneck in Azerbaijan (Vogelwarte)
2. **Schöner, Michael:** „Stabilization of a bat-pitcher plant mutualism“. (Angewandte Zoologie und Naturschutz).

BSc-Arbeiten

1. **Albrecht, Antje.** Aminosäure- und Dipeptid-Permeabilität der *S. aureus* alpha-Toxin-Pore in Plasmamembranen humaner Epithelzellen. BSc-Arbeit Biologie (Physiologie und Biochemie der Tiere).
2. **Arnstedt, Ingo.** Soziogenetik des Braunen Langohrs (*Plecotus auritus*). BSc-Arbeit Biologie (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
3. **Barwisch, Isabel.** Untersuchungen des Brutverhaltens Eurasischer Kraniche (*Grus grus*) in Mecklenburg-Vorpommern basierend auf Bildmaterial von Nestkameras. BSc-Arbeit Biologie (Vogelwarte).
4. **Beggerow, Andy.** Zur Farbwahrnehmung der Gehäuse von *Cepaea* durch Vögel. BSc-Arbeit Biologie (Vogelwarte).
5. **Bub, Simon.** Aquaporine im Speicheldrüsengewebe des medizinischen Blutegels, *Hirudo verbana*. BSc-Arbeit Biologie (Physiologie und Biochemie der Tiere).
6. **Burmeister, Matthias Josafat.** Untersuchung des Wachsamkeits- und Verteidigungsverhaltens von Brutpaaren des Eurasischen Kranichs (*Grus grus*) in Abhängigkeit von der Habitatstruktur. BSc-Arbeit Biologie (Vogelwarte).
7. **Eberspach, Julia.** Variation in Abundance and Diversity of Humminbirds on Changes of Environmental Factors in Manizales, Colombia. BSc-Arbeit Biologie (Vogelwarte).
8. **Förster, Lisa & Blessinger, Simone.** Lokale Adaptation bei *Lycaena tityrus*. BSc-Arbeit Biologie (Tierökologie).
9. **Grohmann, Janice.** Klonierung und Expression eines Potato-Inhibitor-like Proteins aus den Speicheldrüsenzellen von *Hirudo verbana*. BSc-Arbeit Biologie (Physiologie und Biochemie der Tiere).
10. **Kolbe, Jessica.** Störende Einflüsse auf die Brutbiologie des Eurasischen Kranichs (*Grus grus*) in Norddeutschland. BSc-Arbeit Biologie (Vogelwarte).
11. **Lieker, Narges.** Untersuchungen zur phänotypischen Plastizität der Schale der neu-seeländischen Zwergdeckelschnecke *Potamopyrgus antipodarum*. BSc-Arbeit LaÖk (Vogelwarte).
12. **Meyer, Nikolaj.** Do ginger plants benefit from interacting with bats? BSc-Arbeit Biologie (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
13. **Nitsch, Andreas.** Einfluss einer Sphingomyelinase-Vorbehandlung von immortalisierten humanen Atemwegsepithelzellen auf den *S. aureus*-Hla-induzierten Anstieg der intrazellulären Calciumkonzentration. BSc-Arbeit Biologie (Physiologie und Biochemie der Tiere)
14. **Piro, Simon.** Brutplatztreue innerhalb einer Kolonie von Lachmöwen (*Larus ridibundus*). BSc-Arbeit Biologie (Vogelwarte).
15. **Sadow, Laura-Marie.** Erfassung der Bruttemperatur in Kranichnestern mit Hilfe von Datenloggern. BSc-Arbeit Biologie (Vogelwarte).
16. **Stein, Wilderich.** Einfluss von Bibern auf gewässernahe Buchenwälder. BSc-Arbeit (Tierökologie).



Qualifizierungsarbeiten

MSc-Arbeiten

1. **Böhm, Friederike.** Assessing pair bond quality in captive pairs of *Corvus corax* and *Corvus corone/cornix*. MSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
2. **Cielas, Alexandra.** Waldumbau von Kiefernwald zu Buchenwald. Auswirkungen für Fledermausgemeinschaften. MSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
3. **Ehrke, Chris.** The sensory basis of roost choice in Hardwicke's wooly bat (*Kerivoula hardwickii*). MSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
4. **Eichhorn, Danny.** Vielfalt oder Monotonie? Beutewahl des Wanderfalken *Falco peregrinus* im Jahresverlauf. MSc-Arbeit (Tierökologie).
5. **Fischer, Nicola.** The role of environmental reservoirs in pathogen persistence and transmission: Lessons from *Pseudogymnoascus destructans*, the causative agent of White-Nose Disease. MSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
6. **Kahl, Stefan.** Dispersionsfähigkeit des tropischen Tagfalters *Bicyclus anynana*. MSc-Arbeit (Tierökologie).
7. **Kleinschmidt, Friederike.** Einfluss von Hitzestress auf die Entwicklung von *Bicyclus anynana*. MSc-Arbeit (Tierökologie).
8. **Kleudgen, Iris.** Do intrinsic and extrinsic factors explain departure time and direction during autumn migration. MSc-Arbeit (Tierökologie).
9. **Kreifelts, Valerie.** Neuroanatomy of *Caprella mutica* (Crustacea, Amphipoda, Caprellidae). MSc-Arbeit (Cytologie und Evolutionsbiologie).
10. **Krüger, Christina.** Der Einfluss von abiotischem Stress auf die larvale Muskulatur in *Carcinus maenas* (Brachyura, Decapoda). MSc-Arbeit (Cytologie und Evolutionsbiologie).
11. **Kubickova, Barbara.** Effects of cyanobacterial toxins on cultured immortalized human airway epithelial cells. MSc-Arbeit Molekularbiologie und Physiologie (Physiologie und Biochemie der Tiere).
12. **Mayland-Quellhorst, Tore.** Bird communities of wetlands at Lake Tana (Ethiopia). MSc-Arbeit (Tierökologie).
13. **Meyer, Marie.** Fitness nach längerfristigem Alkoholkonsum bei *Bicyclus anynana*. MSc-Arbeit (Tierökologie).
14. **Rath, Ann-Christin (geb. Richter).** Erfassen der Umwelt- die Morphologische Vielfalt der ersten und zweiten Antennenanhänge innerhalb der Malacostraca. MSc-Arbeit (Cytologie und Evolutionsbiologie in Kooperation mit dem Meereskundemuseum Stralsund).
15. **Ranpal, Surendra.** Identifying the source population of the North American fungal invasive species, *Geomyces destructans*, the causative agent of White-Nose Disease in bats. MSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
16. **Rezaee, Manzar.** Intraspezifische strukturelle Variation von Eischalen in einer Lachmöwenkolonie (*Chroicocephalus ridibundus*). MSc-Arbeit (Vogelwarte).
17. **Schendel, Vanessa.** Das Bauchmark von *Lithobius forficatus* (Chilopoda): Eine multimethodische Analyse mittels Histologie, Mikro-CT, Immunhistochemie und Backfilling. MSc-Arbeit (Cytologie und Evolutionsbiologie).
18. **Schild, Constanze.** Social organisation of Natterer's bats in the summer habitat. MSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
19. **Stapelfeld, Bianca.** Social organisation of Natterer's bats during hibernation. MSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
20. **Steinhoff, Philip O.M.** Anatomy and plasticity of higher-integrating neuropils in a jumping spider. MSc-Arbeit (Allgemeine und Systematische Zoologie, Cytologie und Evolutionsbiologie).

Qualifizierungsarbeiten

21. **Stumpf, Maïke.** Folgen Jungtiere ihren Müttern? Populationsgenetische Untersuchung von Fledermäusen am Massenwinterquartier Brunnen Meyer. BSc-Arbeit (Angewandte Zoologie und Naturschutz).
22. **Voss, Janine.** Vergleichende Untersuchungen zum Echoortungsverhalten von Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) an repräsentativen Standorten der deutschen Nord- und Ostsee. MSc-Arbeit (Cytologie und Evolutionsbiologie in Kooperation mit dem Meereskundemuseum Stralsund).
23. **Treschnak, Dominique.** Multimodal Courtship Communication in the Polymorphic Gouldian Finch. Msc-Arbeit (Allgemeine und Systematische Zoologie).
24. **Wadenstorfer, Andrea.** Verbreitung und Habitatwahl des eurasischen Bibers (*Castor fiber*) im Nationalpark Donau-Auen bei Wien. MSc-Arbeit (Tierökologie).
25. **Widderich, Fee.** Dispersionsfähigkeit von *Lycaena tityrus* - eine Verhaltensstudie. MSc-Arbeit (Tierökologie).
26. **Wolz, Marina.** Phänotypische Plastizität in der Wespenspinne *Argiope bruennichi*. MSc.-Arbeit (Allgemeine und Systematische Zoologie).

Sonstiges

1. **Kerth, G.** Fernsehauftritt in der ZDF/ORF Kindersendung 1,2 oder 3 zum Thema „Fledermäuse“ als eingeladener Fledermausexperte. München, Bavaria Filmstudios, 7.7.2017.
2. **Holte, D.** R-Kurs. AG Vogelwarte, Greifswald 6.-9.6.2017.
3. **Rahn, K.** Lachmöwenforschung an der Uni Greifswald. GreifswaldTV. <http://www.greifswald-tv.de/video/Lachmoewenforschung-an-der-Uni-Greifswald-452626.html>. 09.03.2017 (Fernsehbeitrag).



PLANET ERDE 3.



Interdisziplinäre Vortragsreihe im Wintersemester 2017/18
im Alfred Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald (Martin-Luther-Strasse 14)
und an der Ernst-Moritz-Universität Greifswald (Rubenowstraße 1)

Veranstalter: DFG-Graduiertenkolleg RESPONSE
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg
Universitärer Forschungsschwerpunkt ECRA

- Dienstag, 17. Oktober 2017 · 18.00 Uhr
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald
» Die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung –
Ansporn und Herausforderung für integrierte Politikansätze
Dr. Imme Scholz (Deutsches Institut für Entwicklungspolitik, Bonn)
- Dienstag, 24. Oktober 2017 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Klimaeffekte in der mittleren Atmosphäre
Professor Dr. Franz-Josef Lübken (Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik, Kühlungsborn)
- Dienstag, 7. November 2017 · 18.00 Uhr
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald
» Timing is everything: responses of temperate ecosystems to winter climate change
Professor Hugh Henry, Ph.D. (Western University Ontario)
- Dienstag, 14. November 2017 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Tracking down marine microplastic
Dr. Lars Gutow (Alfred-Wegener-Institut, Bremerhaven)
- Dienstag, 21. November 2017 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Global health inequalities
Professor Dr. Mikka Myrskylä (Max-Planck Institut für Demographische Forschung, Rostock)
- Dienstag, 28. November 2017 · 18.00 Uhr
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald
» Why should we care about the Common Agricultural Policy? An evidence-based Fitness
Check of the CAP and its effects on our environment, society and the economy
Dr. Guy Pe'er (Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig)
- Dienstag, 5. Dezember 2017 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Bacterial adventures in the phycoscape:
Algal-bacterial interactions in changing aquatic ecosystems
Mia Bengtson (Universität Greifswald)
- Dienstag, 12. Dezember 2017 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Wetlands in the future
Marcel Silvius (Wetlands International, Ede, NL)
- Dienstag, 19. Dezember 2017 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Beyond species – Functional response
of fungi to environmental changes in forests
Dr. Claus Bässler (Nationalpark Bayerischer Wald)
- Dienstag, 9. Januar 2018 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Understanding environmental drivers of jellyfish blooms:
the importance of temperature on the poly stage of the eudiarial life cycle
Professor Dr. Cathy Lucas, Ph.D. (University of Southampton)
- Dienstag, 16. Januar 2018 · 18.00 Uhr
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald
» Prozessschutz oder aktives Management: Waldnaturschutz – Quo vadis?
Professor Dr. Jörg Müller (Universität Würzburg)
- Dienstag, 23. Januar 2018 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Adaptation and plasticity in the response of
widespread European trees to changes in climate
Professor Alistair Jump, Ph.D. (University of Stirling, Schottland)
- Dienstag, 30. Januar 2018 · 18.00 Uhr
Universität Greifswald, Audimax, Hörsaal 1
» Threats and opportunities for pollinators: a landscape of hope?
Professor Mark J.F. Brown (University of London)
- Die Vortragsreihe des Alfred Krupp Wissenschaftskollegs Greifswald und der
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald wird gefördert von der Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung, Essen,
und der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bonn.
Das Alfred Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald ist eine wissenschaftlich unabhängige Einrichtung
in der Trägerschaft der Stiftung Alfred Krupp Kolleg Greifswald.



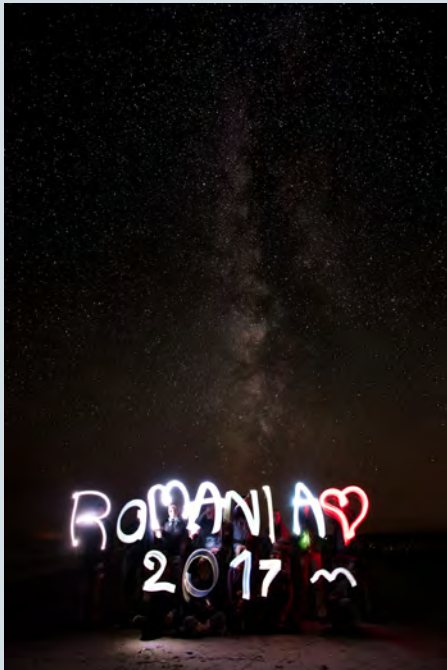
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg
Greifswald



ERNST MORITZ ARNDT
UNIVERSITÄT GREIFSWALD



Wissenschaft
Seit 1735



Auslandsexkursion Rumänien 2017 (AG Vogelwarte)
September 2017



Anhänge

DAAD-geförderter Besuch einer Gruppe ukrainischer Studierender der Biowissenschaften von der Kharkiv National University, Ukraine, unter Leitung von Prof. Dr. Serge Utevsky (Physiologie und Biochemie der Tiere).

