

**Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften mit Gutachtersystem (Co-Autorenschaft):**

- **Fischer, D.**, M. J. de Oliveira, K. Baumgartner, H. Will, S. Wu, P. Bosso, P. H. F. Teles, Z. S. Cubas, M. Lierz, L. von Fersen (2022) **A pilot study about assisted reproduction in harpy eagles (*Harpia harpyja*) including semen collection, storage and analysis.** Theriogenology, 181, 190-201. <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.01.012>.
- Sliwa, A., S. Lai, M. Küsters, J. Herrick, **A. Lawrenz**, N. Lamberski, B. Eggers, A. Tordiffe, S. Marais, P. Marais, M. Schroeder, J. Anver, B. Wilson (2022). **Causes of mortality in a population of black-footed cats in central South Africa.** African Journal of Ecology, 00, 1–7. <https://doi.org/10.1111/aje.13033>.
- Renaud, B., C.-J. Kruse, A.-C. François, **L. Grund**, C. Bunert, L. Brisson, F. Boemer, G. Gault, B. Ghislain, T. Petitjean, P. Gustin, D.-M. Votion (2022). **Acer pseudoplatanus: a potential risk of poisoning for several herbivore species.** Toxins; 14(8):512. <https://doi.org/10.3390/toxins14080512>.
- Poleschinski, J., N. Eley, D. Enderlein, M. Kramer, M. Lierz, **D. Fischer** (2022) **A self-made calibration phantom for bone mineral density measurements in birds using quantitative computed tomography.** Avian Medicine and Surgery, 36(1):28-38. <https://doi.org/10.1647/20-00018>.
- Jäger, K., A. Cerezo-Echevarria, A. Pohl, J. Straub, **D. Fischer**, H. Aupperle-Lellbach (2022) **Histopathological findings in the cardiovascular system of psittacidae in routine diagnostics.** Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice, 25 (2): 453-467. <https://doi.org/10.1016/j.cvex.2022.01.009>.
- Schwehn, R., E. Engelke, C. Seiler, **D. Fischer**, C. Pfarrer, M. Fehr, M. Legler (2022) Blood supply of feet and toes in selected species of birds of prey and owls. Proceedings of the 33rd Virtual Conference of the European Association of Veterinary Anatomists, 28th-30th July 2021. Anat Histol Embryol. 51 (Suppl 1); O44: 20. <https://doi.org/10.1111/ahc.12759>.
- Ziegler, U., F. Bergmann, **D. Fischer**, K. Müller, C. M. Holicki, B. Sadeghi, M. Sieg, M. Keller, R. Schwehn, M. Reuschel, L. Fischer, O. Krone, M. Rinder, K. Schütte, V. Schmidt, M. Eiden, C. Fast, A. Günther, A. Globig, F. J. Conraths, C. Staubach, F. Brandes, M. Lierz, R. Korbel, T. W. Vahlenkamp, M. H. Groschup (2022) **Spread of West Nile virus and Usutu virus in the German bird population, 2019-2020.** Microorganisms 2022, 10, 807. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10040807>.
- Scherer, L., L. Bingaman, M. Clauss, **K. Gries**, D. Hagan, **A. Lawrenz**, D.W.H. Müller, M. Roller, C. Schiffmann, A.-K. Oerke (2022). The historical development of zoo elephant survivorship. Zoo Biology, 1–11. <https://doi.org/10.1002/zoo.21733>.

**Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften mit Gutachtersystem (Unterstützt):**

- Rose, J.B., A. Leeds, R. LeMont, L.M. Yang, M.A. Fayette, J.S. Proudfoot, M.R. Bowman, A. Woody, J. Oosterhuis, D.A. Fagan (2022) **Epidemiology of traumatic tusk fractures of managed elephants in North America, South America, Europe, Asia and Australia.** J. Zool. Bot. Gard. 3, 89–101. <https://doi.org/10.3390/jzbg3010008>.
- Rose, J.B., A. Leeds, L.M. Yang, R. LeMont, M.A. Fayette, J.S. Proudfoot, M.R. Bowman, A. Woody, J. Oosterhuis, D.A. Fagan (2022) **Treatment and outcomes of tusk fractures in managed African savanna and Asian elephants (*Loxodonta africana* and *Elephas maximus*) across five continents.** Animals, 12, 1125. <https://doi.org/10.3390/ani12091125>.
- da Silva, R., D.A. Conde, A. Baudisch, F. Colchero (2022) **Slow and negligible senescence among testudines challenges evolutionary theories of senescence.** Science, 376(6600), 1466-1470.
- Caspar, K.R., F. Pallasdies, L. Mader, H. Sartorelli, S. Begall (2022) **The evolution and biological correlates of hand preferences in anthropoid primates.** eLife 11:e77875.

**Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften ohne Gutachtersystem (Co-Autorenschaft):**

- Ewert, E., **D. Fischer** (2022) **Alterserscheinungen bei ungewöhnlich alten Steinkäuzen (*Athene noctua*) aus Volierenhaltung,** Eulen-Rundblick72: 48-49.
- Fischer, L., **D. Fischer** (2022) **Die Gefahr für unsere Beizvögel durch virale Erreger.** Jahresheft 2022 des Ordens Deutscher Falkoniere: 56-57.
- Bulls, S., **Platner, L.**, Ayub, W., Moreno, N., Arditi, J.-P., McCain, S., Wagner, P., Bruins - van Sonsbeek, L. G.R., Lynch, V. J., Claude, J., Glaberman, S., Chiari, Y. (2022) **Cancer prevalence is remarkably low in turtles and is correlated with life history traits in birds, mammals, and squamates.** bioRxiv 2022.07.12.499088; doi: <https://doi.org/10.1101/2022.07.12.499088>.

**Publikationen in wissenschaftlichen Tagungsbänden (Co-Autorenschaft):**

- **Fischer, D.** (2022) **Haltung, Training und Fütterung von Eulen, Falken und Greifvögeln.** Digitale Winterschool „Tag- und Nachtgreifvögel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg. 14.-23.03.2022. Online via zoom & My classroom, e-proceedings.
- **Fischer, D.** (2022) **Falknerei.** Digitale Winterschool „Tag- und Nachtgreifvögel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg. 14.-23.03.2022. Online via zoom & My classroom, e-proceedings.
- **Fischer, D.** (2022) **Physiologie, Diagnostik, Pathologie und Therapie des Genitalapparates bei Eulen, Falken und Greifvögeln.** Digitale Winterschool „Tag- und Nachtgreifvögel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg. 14.-23.03.2022. Online via zoom & My classroom, e-proceedings.
- Schumm, Y. R., J. F. Masello, J. Vreugdenhil Rowlands, **D. Fischer**, K. Hillerich, P. Quillfeldt(2022) **Who ate what? Diet composition of common woodpigeons, European turtle doves and stock doves determined by next generation sequencing of plant and metazoan DNA in faecal samples.** 13th European Ornithologists Union (EOU Congress 2022, 14.-18.03.2022, Giessen; OS-23: 101-102.

- **Fischer, D.**, M. J. de Oliveira, K. Baumgartner, H. Will, Z. Cubas, P. Bosso, P. Teles, S. Wu, M. Lierz, L. von Fersen (2022) **Semen collection and semen analysis in Harpy eagles (*Harpia harpyja*) offering additional options for ex-situ species conservation.** Book of Proceedings of the 5th International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine, 27.-31.03.2022, Budapest, Ungarn.
- **Fischer, D.**, L. Fischer, T. Risch, F. Bergmann, H. Maisch, **S. Dreyer**, D. Gelhaar, **L. Grund**, S. Merz, U. Ziegler (2022) **Vaccination against West Nile virus using a killed vaccine in various zoo bird species in order to save bird lives and to reduce the spread of a zoonotic pathogen.** Book of Proceedings of the 5th International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine, 27.-31.03.2022, Budapest, Ungarn.
- Schwehn, R., Engelke, E., Seiler, C., **Fischer, D.**, Pfarrer, C., Fehr, M., Legler, M. (2022) **Vasculature and structure of the metatarsal pad in selected species of birds of prey and owls.** Book of Proceedings of the 5th International Conference on Avian, Herpetological and Exotic Mammal Medicine, 27.-31.03.2022, Budapest, Ungarn.
- Springer, A., S. Knoll, A. Lindau, M. Drehmann, K. Facht, N. Król, A. Obiegala, **D. Fischer**, L. Fischer, J. Fürst, D. Kämmer, I. Bulling, O. Kahl, M. Pfeffer, C. Strube, U. Mackenstedt (2022) **Zeckenabundanz in Deutschland – Eine bundesweite Feldstudie.** Tagungsband der DVG-Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten, 23.- 25. 05.2022, Berlin.
- Blome, S., **D. Fischer**, **A. Lawrenz**, S. Knauf (2022) **Pandemic-preparedness in zoos – joining forces to fight African swine fever.** Proceedings of the Zoo and Wildlife Health Conference 2022, 23.-29.05.2022, Emmen, Niederlande.
- **Fischer, D.**, L. Fischer, T. F. Nava, I. Leonhardt, O. Simon, M. Dietz, M. Götz, M. Lierz, J. Lang (2022) **Erfahrungen mit der Feldimmobilisation von Wildkatzen.** Jahrestagung der Vereinigung der Wildbiologen und Jagdwissenschaftler Deutschlands (VWJD), „Wildtierforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderungen und Chancen bei Monitoring und Management“. 15.-18.06.2022, Lauterbach (Thüringen).
- Ziegler, U., M. Keller, D. Höper, **D. Fischer**, M. Eiden, M. Beer, F. J. Conraths, M. H. Groschup (2022) **Die West-Nil-Virus-Verbreitung, gezielte Diagnostik und ihre Relevanz für Zootiere und Wildvögel.** Tagungsband zum 11. Leipziger Tierärztekongress (07.- 09.07.2022, Leipzig) - Leipziger Blaue Hefte, Tagungsband 1: 501-505.
- **Fischer, D.**, U. Ziegler (2022) **West-Nil-Virus: klinische Aspekte, Ansätze für das Management in Zoos und Wildparks sowie sinnvolle Maßnahmen der Infektionsvermeidung.** Tagungsband zum 11. Leipziger Tierärztekongress (07.- 09.07.2022, Leipzig) - Leipziger Blaue Hefte, Tagungsband 1: 506-509.
- **Fischer, D.** (2022) **Assistierte Reproduktion als wertvolles Tool für ex-situ Artenschutzprojekte bei diversen Vogelarten – Beispiele und Ausblick.** Tagungsband der 41. Jahrestagung des Verbandes der Zootierärzte (VZT), Allwetterzoo Münster, 18.-21.08.2022. ISBN: 978-3-86523-296-0, Schöling Verlag Münster.
- **Platner, L.**, C. Ludwig (2022) **Katarakt beim Silberrücken.** Tagungsband der 41. Jahrestagung des Verbandes der Zootierärzte (VZT), Allwetterzoo Münster, 18.-21.08.2022. ISBN: 978-3-86523-296-0, Schöling Verlag Münster.

- Bergmann, F., **D. Fischer**, L. Fischer, H. Maisch, T. Risch, **S. Dreyer**, B. Sadeghi, D. Geelhaar, **L. Grund**, S. Merz, M. H. Groschup, U. Ziegler (2022) **Vaccination of zoo birds against West Nile virus to protect them and reduce zoonotic exposure risks to humans in their vicinity - a pilot study**. Zoonoses International Symposium on Zoonoses Research 2022, 5.-7.10.2022, Berlin.
- **Fischer, D.** (2022) **Falknerische Methoden zum Training von Falken, Greifvögel und Eulen zur Durchführung einer erfolgreichen Rehabilitation**. 10. Internationale Symposium zur Populationsökologie von Greifvogel- und Eulenarten. 20. – 23.10.2022, Halberstadt.
- Bradtka, J., **D. Fischer**, M. Domeyer (2022) **Die Rückkehr des Habichtskauzes (Strix uralensis) nach Bayern**. 10. Internationale Symposium zur Populationsökologie von Greifvogel- und Eulenarten. 20. – 23.10.2022, Halberstadt.
- Bergmann, F., **D. Fischer**, L. Fischer, T. Risch, H. Maisch, B. Sadeghi, **S. Dreyer**, D. Gelhaar, **L. Grund**, S. Merz, U. Ziegler (2022) **Erste Pilotstudie zur Immunisierung von wertvollen Zoovögeln zum Schutz vor einer West-Nil-Virus-Infektion**. Tagungsband der 10. Riemser Diagnostiktage, 24.-25.11.2022, Greifswald: 35.
- **Fischer, D.** (2022) **Physiologie, Diagnostik, Pathologie und Therapie des Genitalapparates beim Geflügel**. Digitale Summerschool „Geflügel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg. 19.-28.09.2022. Online via zoom & My classroom, e-proceedings.

**Wissenschaftliche Poster und Vorträge ohne Tagungsbandveröffentlichung (Co-Autorenschaft):**

- **Fischer, D.** (2022) **Ex-situ conservation in zoos and aviculture – strategies to safe rare avian species**. III ExoWild Exotic and Wild Animal Journeys, 26.-27.02.2022, online via Zoom.
- **Lawrenz, A.** (2022) **Communicate animal experiments associated with zoos to the public**. The African swine fever - challenge for zoos and the conservation of suids in Asia. International and interdisciplinary scientific online webinar, 20.04.2022.
- **Fischer, D.** (2022) **Zoos and ASF – the current situation**. The African swine fever - challenge for zoos and the conservation of suids in Asia. International and interdisciplinary scientific online webinar, 20.04.2022.
- **Fischer D.** (2022) **Reproduktionsmanagement bei Vögeln zur Unterstützung des ex-situ und in-situ Artenschutzes**. Seminar der Fachschaft Tiermedizin zum Thema Zucht- und Reproduktionsmaßnahmen bei Zoo- und Wildtiere, 24.04.2022, Justus-Liebig-Universität Giessen, Giessen.
- **Lawrenz, A.** (2022) **Kreislauf des Lebens - Züchten und Verfüttern (Breed & Feed)**. Seminar der Fachschaft Tiermedizin zum Thema Zucht- und Reproduktionsmaßnahmen bei Zoo- und Wildtiere, 24.04.2022, Justus-Liebig-Universität Giessen, Giessen.
- **Lawrenz, A., D. Fischer** (2022) **Artenschutz in Zeiten des Klimawandels – vielfältige Herausforderungen für moderne Zoos! Klimaschutz ist Artenschutz - Wo stehen wir 30 Jahre nach der Rio-Konferenz und was müsste jetzt passieren?** Eine Veranstaltung von: Der Grüne Zoo Wuppertal, Wuppertal Institut und Scientists4Future Wuppertal. Vortragsveranstaltung, 14.06.2022, Wuppertal.
- **Fischer, D.** (2022) **Strategien für den Artenschutz – Veterinärmedizinische Unterstützung der Zucht bedrohter Vogelarten**. 5. Papageientag – Nürnberger Exotentage. 24.09.2022, Tiergarten Nürnberg, Nürnberg.

- **Fischer, D., A. Lawrenz (2022) Der Klimawandel und seine Auswirkungen auf Flora und Fauna.** Nachhaltigkeitskongress zum 200. Jubiläum der Stadtparkasse Wuppertal – Relevanz des globalen Klimawandels für Wuppertal, 24.-25.10.2022, Wuppertal.
- **Fischer, D., U. Ziegler (2022) West-Nil-Virus: Klinische Aspekte, Ansätze für das Management in Zoos und Wildparks sowie sinnvolle Maßnahmen der Infektionsvermeidung.** Internationale Falknertagung des Deutschen Falkenordens (DFO), 26.-30.10.2022, Schleswig.
- **Fischer, D. (2022) Aktuelle Bedrohung durch Aviäre Influenzaviren.** Internationale Falknertagung des Deutschen Falkenordens (DFO), 26.-30.10.2022, Schleswig.
- **Fischer, D. (2022) Wiederansiedlung des Habichtskauzes in Nordbayern.** Internationale Falknertagung des Deutschen Falkenordens (DFO), 26.-30.10.2022, Schleswig.
- Diener, E., **D. Fischer (2022) Artificial insemination in Papuan hornbills: a first experience.** EAZA Annual Conference 2022 - Hornbill TAG Session, 27.10.-01.11.2022, Albufeira, Portugal.
- **Fischer, D., L. Grund, S. Dreyer, S. Dreßen, A. Lawrenz (2022) Aralandia im Jahr 2022 – Entwicklungen und Erkenntnisse nach zwei Jahren des Betriebs.** 25. Tagung des Fonds für bedrohte Papageien der Zoologische Gesellschaft für Arten- und Populationschutz e. V., Vivarium Darmstadt, Darmstadt, 05.11.2022
- **Fischer, D. (2022) Ophthalmologische Untersuchung und Augenerkrankungen bei Vögeln.** NRW-Zootierärzttagung, Der Grüne Zoo Wuppertal, 09.11.2022, Wuppertal.
- **Dreyer, S., K. Ternes, H.-J. Heider, M. Lierz (2022) Augenerkrankungen beim Großen Tümmler (*Tursiops truncatus*).** NRW-Zootierärzttagung, Der Grüne Zoo Wuppertal, 09.11.2022, Wuppertal.
- **Fischer, D., B. Oberländer, M. Peters, N. Eley, N. Pantchev, B. Bangoura, M. Lierz (2022) Unusual cases of serratospiculiasis in European peregrine falcons (*Falco peregrinus*).** Avian Medicine Symposium of the German Standard Group (GSG), Dubai, Vereinigte Arabische Emirate, 19.11.2022.
- **Fischer, D., B. Bücking, S. Dreyer, L. Grund, M. Grebe, E. Wüst, L. Fischer (2022) Modern treatment methods in exotic animal medicine - first experiences and applications of laser, cold plasma, ozone etc.** Avian Medicine Symposium of the German Standard Group (GSG), Dubai, Vereinigte Arabische Emirate, 19.11.2022.
- Bergmann, F.\*, **D. Fischer\***, L. Fischer, T. Risch, H. Maisch, B. Sadeghi, **S. Dreyer**, D. Gelhaar, **L. Grund**, S. Merz, U. Ziegler (2022) **Erste Pilotstudie zur Immunisierung von wertvollen Zoovögeln zum Schutz vor einer West-Nil-Virus-Infektion.** 10. Riemser Diagnostiktage, 24.-25.11.2022, Greifswald.

#### Online Kurse und Workshops (Co-Autorenschaft):

- **Fischer, D. (2022) Haltung, Training und Fütterung von Eulen, Falken und Greifvögeln. Digitale Winterschool „Tag- und Nachtgreifvögel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg.** 14.-23.03.2022. Online via zoom & My classroom.
- **Fischer, D. (2022) Falknerei.** Digitale Winterschool „Tag- und Nachtgreifvögel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg. 14.-23.03.2022. Online via zoom & My classroom.

- **Fischer, D. (2022) Physiologie, Diagnostik, Pathologie und Therapie des Genitalapparates bei Eulen, Falken und Greifvögeln.** Digitale Winterschool „Tag- und Nachtgreifvögel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg. 14.-23.03.2022. Online via zoom & My classroom.
- **Fischer, D. (2022) Tiermedizinische Bestandsbetreuung von Falkenhöfen, Greifvogelauffangstationen und anderen Greifvogelhaltungen,** Live-Webinar-Seminarreihe der MSD Tiergesundheit, 16.03.2022, Online via Vetion.
- **Fischer, D. (2022) Physiologie, Diagnostik, Pathologie und Therapie des Genitalapparates beim Geflügel.** Digitale Summerschool „Geflügel“ der Tierärztlichen Praxis für Exoten, Augsburg. 19.-28.09.2022. Online via zoom & My classroom.
- **Fischer, D. (2022) Fighting Wildlife Poisoning – Training on treatment, handling and care of raptors that suffered from poisoning.** Wildlife Toxicology Workshop of the Peregrine Fund, Smithsonian Institution and Kenya Wildlife Service, Naivasha, Nairobi and Juja, Kenya, 02.-08.10.2022; In: Ogada D., C. Moore, D. Fischer, J. Hassell (eds.) Proceedings of the Wildlife Toxicology Workshop: 1-31.
- **Fischer, D., L. Fischer (2022) Interactive workshop on avian hematology and biochemistry.** Avian Medicine Symposium of the German Standard Group (GSG), GSG Academy, Dubai, Vereinigte Arabische Emirate, 20.11.2022.

\* = Gleichwertige Beteiligung / Geteilte Erstautorenschaft