

Titelfoto: Großer Panda © Ami Vitale

Erfolgreiche ex-situ-Zucht des Großen Pandas: wissenschaftliche Erkenntnisse als Schlüssel

Der Große Panda (*Ailuropoda melanoleuca*) gehört zu den am stärksten bedrohten großen Säugetierarten weltweit. Die laut IUCN schätzungsweise 500 bis 1000 in freier Wildbahn verbliebenen erwachsenen Tiere leben verstreut in einer Handvoll abgelegener Bergregionen im Südwesten Chinas. Die Zucht der Großen Pandas in speziellen Panda-Aufzuchtstationen ist daher ein unverzichtbarer Bestandteil des Schutzprogramms und hat in den letzten zwei Jahrzehnten zu einem leichten Wachstum der Bestände geführt. Das Leibniz-IZW ist mit zwei Abteilungen am Gelingen der Panda-Zucht beteiligt:

Prof. Thomas Hildebrandt, Leiter der Abteilung für Reproduktionsmanagement, hat als Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der *Chengdu Research Base of the Sichuan Key Laboratory of Conservation Biology on Endangered Wildlife* großen Anteil am wissenschaftlichen Reproduktionsprogramm vor Ort in China. In Chengdu berät er das tierärztliche Team zum Einsatz von Stammzellen und behandelte erfolgreich mehrere unfruchtbare Tiere, die zystische Veränderungen an den Eierstöcken aufwiesen, so dass sie nachfolgend an dem Zuchtprogramm teilnehmen konnten. Darüber identifizierte Hildebrandt durch ultrasonographische Untersuchungen mit Kolleg*innen vor Ort frühe Formen des Hodenkrebses bei mehreren männlichen Pandas. Durch die nachfolgende Operation konnten sie das Leben dieser Männchen deutlich verlängern. Nicht zuletzt ist Hildebrandt mit seinem Team mitverantwortlich für den Panda-Nachwuchs nach künstlicher Besamung im Zoo Berlin in den Jahren 2019 und 2024 sowie im ZooParc de Beauval (Frankreich) im Jahr 2021.

Dr. Jella Wauters, Wildtier-Endokrinologin in der Abteilung für Reproduktionsbiologie, forscht zur Reproduktionsphysiologie des Großen Pandas und konnte gemeinsam mit internationalen Forscherkolleg*innen 2022 einen wichtigen Fortschritt im Verständnis der hormonellen Vorgänge im Zeitraum der Fruchtbarkeit der Panda-Weibchen erzielen. Dieser Zeitraum beschränkt sich auf zwei bis drei Tage im Jahr und variiert je nach Individuum und Jahr. Er wird in Zuchtstationen mittels Hormon-Monitoring festgestellt, wobei bislang ein steigender und anschließend wieder fallender Östrogenspiegel im Urin der verlässlichste Anzeiger der fruchtbaren Zeit ist. Wauters und ihre Kolleg:innen stellten fest, dass Androgene – normalerweise Hormone, die für die männliche Fortpflanzungsfähigkeit wichtig sind – die Voraussagen präzisieren können. Testosteron zeigt den Östrogenanstieg vier Tage früher an und Dehydroepiandrosteron (DHEA) identifiziert zuverlässig den Östrogenhöchststand und damit die fruchtbaren Tage. Diese Erkenntnisse verbessern die Überwachung der möglichen Paarungszeit in Aufzuchtstationen und sind damit ein wichtiges Puzzlestück für die Zucht der Pandas und damit der Schutzbemühungen für den Großen Panda.

Wilson KS, Li D, Valentine I, McNeilly A, Girling S, Li R, Zhou Y, Vanhaecke L, Duncan WC, **Wauters J** (2022): The novel use of urinary androgens to optimise detection of the fertile window in giant pandas. Reproduction & Fertility 3:122-132. DOI: 10.1530/RAF-22-0031

Inhalt

Bericht des Direktors	5
Höhepunkte	7
Mission, Vision und Programmbereiche	17
Mission und Vision des Leibniz-IZW	17
Programmbereich 1: Forschung zu Anpassungsfähigkeit und Belastbarkeit von Wildtierpopulatione globalen Wandel	
Programmbereich 2: Methodenentwicklung, Infrastrukturen und Dienstleistungen für Wissenschaftsgemeinschaft	
Programmbereich 3: Wissenstransfer und Wissensaustausch	21
Umsetzung des Forschungsprogramms	22
Weiterentwicklung des Forschungsprogramms	23
Output im Programmbereich "Forschung zu Anpassungsfähigkeit und Belast-barkeit Wildtierpopulationen im globalen Wandel"	
Wissenschaftliche Publikationen	27
Drittmittelgeförderte Projekte	53
Wissenschaftliche Vorträge	64
Wissenschaftliche Poster	79
Preise/Auszeichnungen	84
Regionale und internationale Netzwerke	85
Output im Programmbereich "Methoden-entwicklung, Infrastrukturen und Dienstleistungen für Wissenschaftsgemeinschaft"	
Wissenschaftliche Konferenzen und Symposien	89
Wissenschaftliche Workshops und Fachsitzungen	91
Leibniz-IZW Forschungsseminare	92
Gutachtertätigkeit / Berufung in wissenschaftliche Gremien	94
Aktivitäten in der Leibniz-Gemeinschaft und in Netzwerken	102
Output im Programmbereich "Wissenstransfer und Wissensaustausch"	107
Politikberatung	107
Wissenstransferveranstaltungen und Leibniz-IZW-Akademie	108
Erfindungen / Patente	109
Wort- und Bildmarken	110
Publikationen für Stakeholder	111
Pressemitteilungen	113
Leibniz-IZW in den Medien	118
Formate und Veranstaltungen für die Öffentlichkeit	128
Online Repräsentanzen	130
Lehre und Ausbildung	135
Professuren	135

Abgeschlossene Doktorarbeiten (Dr rer nat, Dr med vet, PhD)	135
Abgeschlossene Master of Science-Arbeiten	138
Abgeschlossene Bachelor of Science-Arbeiten	141
Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses	143
Vorlesungen und Fachkurse	145
Einzelvorlesungen im Rahmen weiterer Lehrveranstaltungen	147
Personal, Struktur und Organisation	153
Wissenschaftlicher Beirat	153
Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen	154
Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen (Projekte/PostDocs)	155
Wissenschaftsunterstützendes Personal	155
Promovenden	157
Gastwissenschaftler*innen	159
Auslands- und Studienaufenthalte	160
Bachelor- & Master of Science-Studierende	165
Ausbildung, Freiwilliges Ökologisches Jahr (FÖJ), Studentische Hilfskräfte	166
Praktikant*innen	168
Funktionsträger*innen	170
Vertretungsgremien für Mitarbeitende	171
Gleichstellung und Leibniz-IZW Diversität	171
Kontakt und Impressum	172

Farblegende

Daten aus 2022
Daten aus 2023

Datenkoalition aus 2022 und 2023

Bericht des Direktors



Hurra!! So lässt sich das herausragende Ereignis des Jahres 2022 für das IZW zusammenfassen: Im September erhielten wir die Nachricht, dass der WGL-Ausschuss der gemeinsamen Wissenschaftskonferenz unser strategisches Erweiterungsvorhaben zur Förderung empfohlen hat und es in das Haushaltsaufstellungsverfahren für 2024 übernommen wurde.

Den Antrag für das Erweiterungsvorhaben hatten wir in der Vorbereitung der Evaluierung des IZW durch den externen Senat der Leibniz-Gemeinschaft 2020 entwickelt. Zwei Evaluierungen in 2021 – eine durch die Leibniz-Gemeinschaft, eine durch den Wissenschaftsrat – forderten das IZW-Team unter den speziellen Pandemiebedingungen bis zum Äußersten. Umso froher sind wir, dass die harte Arbeit von Erfolg gekrönt war, und dafür danke ich allen Beteiligten gerne und sehr herzlich für ihr enormes Engagement.

Worum geht es dabei? Allen Bemühungen zum Trotz, schreitet der Rückgang der biologischen Vielfalt nach wie vor ungebremst voran. Mit unserer Mission "Forschung für den Artenschutz" wollen wir dazu beitragen, die wissenschaftlichen Grundlagen für wirksamen Natur- und Artenschutz zu liefern. Dabei gibt es ein zentrales Problem: Die Forschung ist zu langsam. Wenn wir – wie z.B. beim Sumatra-Nashorn in Sabah auf Borneo geschehen fünf Jahre für eine Populationserhebung brauchen und erst dann feststellen, dass es nicht wie angenommen 50, sondern nur noch fünf Tiere in freier Wildbahn gab und gibt, sind Jahre wertvoller Zeit auf die falschen Maßnahmen verschwendet worden. Deshalb haben wir das Erweiterungsvorhaben "Erfassen, Beurteilen, Eingreifen -Einsatz von High-Tech für die Wildtierforschung im Anthropozän" konzipiert. Die Kernidee: Die Geschwindigkeit der Forschung an die Geschwindigkeit der Problementwicklung anpassen - und dafür alle Errungenschaften des letzten Jahrzehnts in den Ingenieur- und molekularen Lebenswissenschaften für die Entwicklung neuer Technologien nutzen sowie die menschliche Perspektive bei der Bewältigung von Mensch-Wildtier-Konflikten aktiv miteinzubeziehen.

Mit der Bewilligung des Erweiterungsvorhabens können wir also ab 2024 die methodischen und technologischen Entwicklungen der letzten Jahre nutzen, um den Zustand von Wildtierpopulationen sehr viel schneller als bisher zu erfassen, Handlungsbedarfe klarer zu identifizieren und wirksame Lösungen für den Natur- und Artenschutz zu entwickeln. Dazu gehört nicht nur, modernste Methoden in Feldarbeit, Biobanking, Laboranalytik und prozessbasierter Modellierung anzuwenden, sondern auch die Verknüpfung mit relevanten gesellschaftlichen Akteuren zu verbessern und Nachwuchswissenschaftler:innen in Veterinärmedizin und Biologie gezielt für die Arbeit an komplexen Problemen auszubilden.

Wir haben die Jahre 2022 und 2023 genutzt, um das Erweiterungsvorhaben vorzubereiten und wichtige Weichen für die Umsetzung zu stellen. Wir haben erfolgreich mehrere große Drittmittelprojekte zu Schwerpunkten des Erweiterungsvorhabens eingeworben und wichtige "proof of concept"-Projekte durchgeführt – also Projekte, die die Machbarkeit bestimmter Ansätze belegen.

Für die Forschung im Feld haben wir verschiedene Systeme der Hochdurchsatz-Telemetrie etabliert. Die technischen Entwicklungen in diesem Gebiet erlauben es, die Bewegungsmuster vieler Tiere zeitgleich in hoher zeitlicher Auflösung zu erfassen. So konnten IZW-Wissenschaftler:innen zeigen, dass Fledermäuse in Gruppen jagen und sich mit ihrer Ultraschallortung dafür zu fliegenden sensorischen Netzwerken verbinden. Ein anderes Projekt, die vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt geförderte GAIA-Initiative, entwickelt gemeinsam mit Partnern aus den Ingenieurs- und Technikwissenschaften Telemetriesender, die mit Kameras und künstlicher Intelligenz ausgestattet sind. Diese neuartige Technologie kann das Verhalten der Tiere in Echtzeit klassifizieren und als sensorisches Netzwerk aus riesigen Datenmengen gezielt bestimmte Ereignisse herausfiltern - ein Frühwarnsystem für ökologische Veränderungen und kritische Ereignisse in der Umwelt, bis hin zur (zukünftigen) Möglichkeit, Strafverfolgungsbehörden bei illegalen Aktivitäten schnell einschalten zu können.

Die Forschung für den Artenschutz findet aber nicht nur im Feld statt - molekulare Methoden spielen eine immer größere Rolle. Hier haben wir wichtige Netzwerke aufgebaut und große Drittmittelprojekte eingeworben: Das EU-Projekt "Biodiversity Genomics Europe", das das IZW gemeinsam mit dem Museum Naturalis in Leiden (Niederlande) federführend entwickelte, wendet genomische Methoden an, um die Biodiversität Europas und ihre Veränderungen zu erfassen. Mehrere interdisziplinäre Projekte beschäftigen sich seit 2022 mit der Frage, wie wir uns besser auf mögliche Pandemien vorbereiten können, die von Wildtieren auf den Menschen überspringen ("pandemic preparedness"). Hierzu gehören das EU-Projekt PANDASIA und ein Projekt der VolkswagenStiftung ("SIMPEL").

Zwischen der organismischen und der molekularen Ebene haben wir in den letzten Jahren zunehmend die zelluläre Ebene in den Blick genommen. Hierfür haben wir – angetrieben durch Prof. Jennifer Schön, die den Ruf auf die W3-Professur für zellulare Reproduktionsbiotechnologie an der TU Berlin annahm und seit Anfang 2022 die Abteilung Reproduktionsbiologie leitet - neue, hochdifferenzierte 3D-Zellkulturen als Modell zur Erforschung wichtiger Merkmale in der Fortpflanzung von Wildtieren entwickelt. Das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte Projekt BioRescue zum Erhalt des nördlichen Breitmaulnashorns startete 2022 in die zweite Förderphase. Das Projekt nutzt zelluläre Techniken für die assistierte Reproduktion. Das internationale Team unter Führung des IZW hat bereits 29 Embryonen des nördlichen Breitmaulnashorns erzeugt und den ersten erfolgreichen Embryotransfer bei Nashörnern durchgeführt.

Schließlich ist ein Schwerpunkt des Erweiterungsvorhabens die Nutzung computergestützter Modellierungen und dynamischer Simulationen, um vorherzusagen, wie Wildtierarten oder Artengemeinschaften auf bestimmte Umweltveränderungen reagieren werden. Wir haben vorhandene Methoden weiterentwickelt, um auch dann zu verlässlichen Vorhersagen kommen zu können, wenn die zur Verfügung stehenden Datensätze unvollständig oder fehlerbehaftet sind. Und anhand von Daten aus einem bürgerwissenschaftlichen Projekt zur Artenvielfalt von Säugetieren in Berlin analysierten IZW-Wissenschaftler:innen, welche Faktoren die Verbreitung von Wildtieren in der Stadt beeinflussen. Sie fanden einen deutlichen Effekt der Covid19-Lockdowns auf die Aktivitätsmuster urbaner Wildtiere und

zeigten, dass Fuchs, Waschbär und Marder den Hauskatzen am liebsten aus dem Weg gehen.

So wichtig es ist, die Forschung durch High-Tech-Methoden zu verbessern und zu beschleunigen wenn unsere Ergebnisse nicht im Artenschutz ankommen, dann werden sie nicht wirksam. Deshalb sind Wissenstransfer und Wissensaustausch für uns seit langem ein essentieller Bestandteil unserer Arbeit. Die erwähnte GAIA-Initiative ist ein schönes Beispiel dafür, wie es gelingen kann, den Austausch mit relevanten Akteuren außerhalb der Wissenschaft von Anbeginn des Projektes in die Arbeiten zu integrieren. Highlights der Wissenschaftskommunikation waren hier zwei Veranstaltungen vor allem für politische Stakeholder: Der "Jungfernflug" eines neu entwickelten Sendersystems auf einem Geier in der Flugshow des benachbarten Tierpark Berlins, und die Vorstellung der aktuellen technischen Entwicklungen bei der Hochdurchsatz-Telemetrie im Berliner Planetarium. Austausch dieser Art betreiben wir nicht nur in Deutschland: Im Jahre 2023 organisierte das IZW in Vietnam das erste Symposium zur Förderung des Schutzes des höchst seltenen Vietnam-Kantschils (Tragulus versicolor), einer bereits als ausgestorben geglaubten, hoch bedrohten Säugetierart, die kürzlich vom IZW wiederentdeckt wurde. Die internationale Veranstaltung brachte Wissenschaftler:innen Vertretungen von Regierungen, Naturschutzorganisationen, lokaler Dorfgemeinschaften und des Tourismussektors zusammen, um wirksame Lösungen zum Schutz des Küsten-trockenwaldes und seiner Flaggschiffart zu diskutieren.

All diese Entwicklungen haben uns in die Lage versetzt, seit Anfang 2024 bestens vorbereitet in die eigentliche Umsetzung des Erweiterungsvorhabens zu starten. Bereits jetzt zeichnet sich ab, dass wir in vielen Forschungsbereichen eine neue Ebene erreichen werden. Es ist ein spannender Prozess – wir halten Sie auf dem Laufenden!

Dieser statistische Jahresbericht legt Zeugnis über die wissenschaftlichen Aktivitäten des Leibniz-IZW im Jahre 2022 und 2023 ab. Jan Zwilling und zahlreiche Helfer:innen aus allen Abteilungen haben die Redaktion des Jahresberichtes betreut. Dafür danke ich allen Beteiligten sehr herzlich.

Berlin, im Mai 2024

o. Univ.-Prof. Dr. Heribert Hofer DPhil

Direktor des IZW

Höhepunkte

Networking unter Fledermäusen - Gemeinsame Nahrungssuche führt schneller zum Erfolg



Besenderte Fledermaus, Foto: Manuel Roeleke

Soziale Jagdstrategien sind bereits bei vielen Tierarten, deren Beute sich unvorhersehbar in der Landschaft verteilt, gut dokumentiert. In einer neuen Forschungsarbeit weist ein wissenschaftliches Team von der Universität Potsdam und dem Leibniz-IZW nun erstmalig nach, dass sich Tiere – in diesem Fall die Fledermausart Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*) – zu einem fliegenden, mobilen sensorischen Netzwerk

zusammenschließen, um gemeinsam ihre Chancen auf Beutefang zu erhöhen. Insgesamt untersuchten die Forschenden die Flugmuster von 81 Fledermäusen mittels kleiner Radiosender, die Signale an einen Antennen-Verbund sendeten. Sie zeigten, dass sich die Fledermäuse während der Insektensuche auffächern, aber akustisch in Kontakt bleiben und gegebenenfalls ihre Flugbahnen einander anpassen, um ein möglichst großes Gebiet absuchen zu können. Die Untersuchungen belegten zudem, dass Beutegreifer durch flexible Jagdstrategien in der Lage sind, sich über eine Vernetzung mit Artgenossen mit unterschiedlichen Umweltbedingungen geschickt zurechtzukommen.

Roeleke M, Schlägel UE, Gallagher C, Pufelski J, Blohm T, Nathan R, Toledo S, Jeltsch F, Voigt CC (2022): Insectivorous bats form mobile sensory networks to optimize prey localization: The case of the common noctule bat. PROC NATL ACAD SCI USA 119, e2203663119. doi: 10.1073/pnas.2203663119

Prägende Kindheit bei Tüpfelhyänen: Soziale Faktoren und Umweltbedingungen beeinflussen die evolutionäre Fitness

Bei Menschen haben die Lebensumstände in der Kindheit langfristige Auswirkungen auf Gesundheit und Lebenserwartung. Ein Forscherteam des Leibniz-IZW zeigte nun für Tüpfelhyänen, dass mütterliche, soziale und ökologische Faktoren im Welpenalter einen großen Einfluss auf das gesamte Leben weiblicher Hyänen haben: So wirkte sich der Status der Mutter während Welpenalters positiv auf die Reproduktion der Töchtergeneration aus. Andererseits verringerten erhöhte Niederschläge während des Welpenalters ein höheres Alter der Mutter Überlebenschancen und die Lebensdauer der Töchter. Die Autor:innen argumentieren zudem, dass die Kombination spezifischer widriger (oder vorteilhafter) Umstände in frühen Lebensphasen einen größeren Einfluss auf die Lebenschancen haben als die simple Akkumulation widriger (oder vorteilhafter) Faktoren.



Tüpfelhyänen Mutter und Jungtier, Foto: Sonja Metzger

Gicquel M, East ML, Hofer H, Benhaiem S (2022): Early-life adversity predicts performance and fitness in a wild social carnivore. J ANIM ECOL **91**, 2074– 2086. doi: 10.1111/1365-2656.13785

BioRescue erzeugt Urkeimzellen aus Stammzellen des nördlichen Breitmaulnashorns - eine Weltneuheit für große Säugetiere



Nabire im Safari Park Dvur Kralove, Foto: Hynek Glos

Das BioRescue-Konsortium entwickelt Technologien der assistierten Reproduktion und Stammzellen weiter, um das nördliche Breitmaulnashorn (*Ceratotherium simum cottoni*) vor dem Aussterben zu bewahren. Das Team um Spezialisten der Osaka Universität in Japan publizierte im Dezember 2022 einen wichtigen

Durchbruch: die Details von Zellkultur-Systemen und die notwendigen Verfahren zur Erzeugung von Urkeimzellen (Vorläufer von Keimzellen wie Eiund Samenzellen) aus induzierten pluripotenten Stammzellen des nördlichen Breitmaulnashorns Nabire – nie zuvor gelang dies bei großen Säugetieren. Damit bleibt nur noch ein letzter Schritt zur Herstellung von neuen Nashorn-Keimzellen aus eingefrorenem Gewebe. Wenn dieser gelänge, würde dies die Verfügbarkeit und genetische Vielfalt von Embryonen erhöhen und zu einem Eckpfeiler für die Rettung des nördlichen Breitmaulnashorns werden.

Hayashi M, Zywitza V, Naitou Y, Hamazaki N, Goeritz F, Hermes R, Holtze S, Lazzari G, Galli C, Stejskal J, Diecke S, Hildebrandt TB, Hayashi K (2022): Robust induction of primordial germ cells of white rhinoceros on the brink of extinction. SCI ADV 8, eabp9683. doi: 10.1126/sciadv.abp9683

Referenzgenome geben erste Einblicke in die genetischen Wurzeln der Vielfalt von Marderartigen

Innerhalb der Raubtiere bilden die Marderartigen (Mustelidae) die ökologisch und taxonomisch vielfältigste Familie. Sie nutzen höchst unterschiedliche ökologische Nischen, für die sie in der **Evolution** zahlreiche artspezifische Anpassungen in Ernährung, Fortpflanzung und Körperbau erworben haben. Ein Forschungsteam unter Leitung des Leibniz-IZW führte eine vergleichende Analyse der Komplettgenome mehrerer Marderarten durch, um Einblicke in die molekularen Grundlagen dieser Anpassungen zu erhalten. Dabei identifizierte das Team mehrere Mechanismen, die zu der beobachteten genomischen Vielfalt innerhalb der Marderfamilie führten - unter anderem Strukturunterschiede im Genom, welche die Anzahl, Position, Orientierung und/oder Größe von Genen im Genom einer Art verändern. Diese strukturellen Varianten werden bei Genomstudien von Wildtieren häufig nicht berücksichtigt. Das Team argumentiert, dass sich dies ändern muss.



Tayra, Foto: shutterstock

Derežanin L, Blažytė A, Dobrynin P, Duchêne DA, Grau JH, Jeon S, Kliver S, Koepfli KP, **Meneghini D**, Preick M, Tomarovsky A, Totikov A, **Fickel J**, **Förster DW** (2022): Multiple types of genomic variation contribute to adaptive traits in the mustelid subfamily Guloninae. MOL ECOL **31**, 2898–2919. doi: 10.1111/mec.16443

Bakterie Bakteriengemeinschaften in städtischen Gewässern zeigen "Signaturen der Verstädterung"

Gemeinschaften von Bakterienarten (Mikrobiome) sind in einem bestimmten Lebensraum oft stabil und gut angepasst, sei es in der menschlichen Mundhöhle oder in einem See. Der Mensch verändert naturnahe Lebensräume immer schneller und stärker und schafft mit der Verstädterung auch neue Lebensräume. Ein Team unter Leitung des Leibniz-Instituts für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) und



Der naturnahe Stechlinsee, Foto: Solvin Zankl, IGB

des Leibniz-IZW untersuchte nun im Rahmen des Leibniz-Forschungsverbundes "INFECTIONS" Bakteriengemeinschaften in städtischen Gewässern und Abwässern in Berlin und verglich sie mit Bakteriengemeinschaften aus naturnahen Seen im ländlichen Umland. Die Ergebnisse zeigten, dass die Verstädterung große Mengen an Nährstoffen, chemischen Schadstoffen und antimikrobiellen Produkten in Gewässer verbringt und dadurch die Zusammensetzung des Mikrobioms zugunsten von Bakteriengruppen verändert, die humanpathogene Bakterien enthalten – mit noch unbekannten Folgen für die Eigenschaften dieser Lebensräume und für die Gesundheit von Mensch und Tier.

Numberger D, Zoccarato L, Woodhouse J, Ganzert L, Sauer S, García Márquez JR, Domisch S, Grossart HP, Greenwood AD (2022): Urbanization promotes specific bacteria in freshwater microbiomes including potential pathogens. SCI TOTAL ENVIRON 845, 157321. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.157321

Erfolgreiche Fortpflanzung braucht die "richtige Bindung" - Neue Erkenntnisse zum Bindungsverhalten des Schweinesperma-Proteins "AWN"

Eiweiße sind ein wesentlicher Bestandteil der Samenflüssigkeit und spielen eine wichtige Rolle bei der Befruchtung, indem sie die männlichen Keimzellen (Spermien) bei ihrer Wanderung zur Eizelle schützen und die Kommunikation der Spermien mit dem weiblichen Genitaltrakt und der Eizelle ermöglichen. Bisher sind die beteiligten Proteine nur bei wenigen Arten bekannt und deren Eigenschaften und Funktion erforscht. Für das bei Schweinen dominierende Eiweiß "AWN" (benannt



Markiertes Eberspermium, Foto: Pascal Kroh

nach den Buchstabencodes für die drei ersten Aminosäuren in der Eiweißkette: A = Alanin, W = N = Asparagin) führte Tryptophan, Forschungsteam des Leibniz-IZW, der Humboldt-Berlin Leibniz-Universität zu und des Forschungsinstituts für Molekulare Pharmakologie Untersuchungen zum Bindungsverhalten durch. Das Team wies erstmals nach, dass sich AWN an bestimmte Fette – negativ geladene Lipide in der Spermienhülle – bindet und direkt im Inneren der Spermien vorkommt. Dies stärkt die Vermutung, dass AWN an der Spermien-Eizell-Fusion beteiligt ist. Die neuen Erkenntnisse sind für die assistierte bedrohten Wildtierarten Reproduktion von wichtig, weil sie genutzt werden können, um die Chancen für eine erfolgreiche Befruchtung zu erhöhen.

Kroh PD, Braun BC, Lui F, Müller P, **Müller K** (2022): Boar spermadhesin AWN: Novel insights in its binding behavior and localization on sperm. BIOL REPROD **106**, 775–791. doi: 10.1093/biolre/ioab244



Neues Konsortium "GenoTropics" vernetzt Artenschutz-Genomik in Deutschland und Brasilien

Die Genomik - die systematische Analyse des vollständigen Erbguts und aller aktiven Gene einer Zelle oder eines Organismus - ist eine sich rasch entwickelnde Disziplin, die tiefe Einblicke in die molekularen Grundlagen der Anpassung von Arten verändernde Umweltbedingungen ermöglicht. Somit kann die Genomik ein Schlüssel dafür sein, die Anpassungsfähigkeit von Arten in Zeiten dramatischen Biodiversitätsverlustes zu verstehen, zu sichern und wenn möglich zu verbessern. Das im Jahr 2022 gestartete deutschbrasilianische Konsortium "GenoTropics" vernetzt Expert:innen aus beiden Ländern, um die Potenziale der adaptiven Genomik auch für Arten in Biodiversitätshotspots des tropischen Südamerikas zu erschließen. GenoTropics wurde auf Initiative von Camila Mazzoni vom Leibniz-IZW und dem Berlin Center for Genomics in Biodiversity Research (BeGenDiv), Ricardo Pereira vom Naturkundemuseum Stuttgart, Fabricio Santos von der Universität von Minas Gerais, Mariana Nery von der Universität von Campinas und Eduardo Eizirik von der Päpstlichen Katholischen Universität von

Rio Grande do Sul (alle in Brasilien) gegründet und zunächst bis 2026 vom Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) und der brasilianischen staatlichen Stiftung Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) gefördert. Vorrangig werden Austausch, gemeinsame Workshops zum Wissensaustausch zwischen Deutschland und Brasilien Fortbildung für den wissenschaftlichen Nachwuchs durchgeführt. Parallel dazu ist GenoTropics eine Plattform für die Entwicklung, Beantragung und Durchführung von Genomik-Projekten zu neotropischen Nicht-Modell-Arten wie dem Karibik-Manati (Trichechus manatus), den Faultieren oder

dem Tucuxi (Amazonas-Delphin, Sotalia fluviatilis).



www.genotropics.org

Neue Ansätze für die Verarbeitung berührungsfrei gesammelter Erbgut-Proben von Wildtieren

Berührungsfrei gesammelte genetische Proben sind eine wertvolle Ressource Wildtierforschung und den wissenschaftlich fundierten Naturschutz. Sie können in großer Zahl und mit keinen oder minimalen Auswirkungen auf die Wildtiere gewonnen werden und ermöglichen populationsgenetische Studien, welche Erhaltungsbemühungen unterstützen. Häufig sind diese Proben kontaminiert und degradiert, was zu erheblichen methodischen und technischen Um Herausforderungen führt. den Anteil unbrauchbarer Proben zu minimieren, entwickelten Wissenschaftler*innen des Leibniz-IZW gemeinsam mit Kolleg*innen ein neuartiges Vorgehen, mit dem große Datensätze vorverarbeitet und die Generierung genomischer Daten optimiert werden können. An mehr als 1.000 Kotproben der Tüpfelhyänen-Population

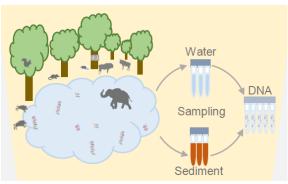
Ngorongoro-Krater in Tansania demonstrieren sie, wie unterschiedliche Methoden wie spike-in-Sequenzierung, gewichtetes Re-Pooling oder SNP-Filter das sogenannte restriction-site-associated DNA sequencing (RADseq) verbessern. Diese Methoden verringern technische und biologische Artefakte, die oft die nachgeschalteten Analysen verfälschen. Dadurch steigt die Genauigkeit beim Sequenzieren degradierter und kontaminierter Proben.

Arantes LS, Caccavo JA, Sullivan JK, Sparmann S, Mbedi S, **Höner OP**, **Mazzoni CJ** (2023): Scaling-up RADseq methods for large datasets of non-invasive samples: Lessons for library construction and data preprocessing. MOL ECOL RES. doi: 10.1111/1755-0998.13859



Nachweis kleiner und seltener Tierarten in schwer zugänglichen Lebensräumen: Umwelt-Erbgut kann mehr als Augen und Kameras sehen

Für die Wildtierforschung und den Artenschutz sind die Vielfalt und die Häufigkeit des Vorkommens von Arten in einem bestimmten Ökosystem wichtige Grundlageninformationen insbesondere, wenn es um seltene Arten oder Schlüsselarten in schwer zugänglichen Lebensräumen geht. Um diese Informationen zu erhalten, werden häufig direkte Beobachtungen oder Wildtierkameras eingesetzt. Diese Methoden sind arbeitsintensiv und im Einsatz häufig auf größere, visuell mit gut erkennbaren Fellmustern, also auffällige Arten beschränkt. Die Sequenzierung von Erbgut aus Umweltproben - etwa aus Gewässern oder deren Sediment - kann visuelle Erfassungen ergänzen und auch kleine oder sehr seltene Arten nachweisen. In einem wissenschaftlichen Aufsatz in der Zeitschrift "Biological Conservation" stellen Forschende aus mehreren Abteilungen des Leibniz-IZW gemeinsam mit internationalen Kolleg:innen Hochdurchsatz-Sequenzierungsmethoden zur Analyse Umwelt-Erbgut (eDNA) vor. Anhand von Proben aus Wasserlöchern in einem Schutzgebiet im Osten Kambodschas zeigen sie, dass eine Kombination aus metabarcoding und hybridization capture viele Arten erkennen kann, die menschlichen Beobachtungen und Wildtierkameras entgehen. Die Analyse von eDNA bedeutet häufig, mit kontaminierten oder degradierten



An Wasserstellen werden Erbgutproben gewonnen und im Labor analysiert.

umzugehen. Hierfür erwies sich die Kombination aus *metabarcoding* und *hybridization capture* als vorteilhaft, weil beide Methoden Arten nachweisen konnten, die mit der jeweils anderen Methode verborgen blieben. Im Forschungsprojekt "PANDASIA" wird dieser Ansatz zur Erfassung der biologischen Vielfalt und möglicher, in der Umwelt vorhandener Krankheitserreger eingesetzt.

Li J, Seeber P, Axtner J, Crouthers R, Groenberg M, Koehncke A, Courtiol A, Chanratana P, Greenwood AD (2023): Monitoring terrestrial wildlife by combining hybridization capture and metabarcoding data from waterhole environmental DNA. BIOL CONSERV 284, 110168. doi: 10.1016/j.biocon.2023.110168

Wie Sperma entsteht - neue Untersuchung an Hauskatzen liefert Erkenntnisse für die assistierte Reproduktion bei Löwe, Tiger und Co.

Für die assistierte Reproduktion bedrohter Wildtierarten, bei der zunehmend die Erhaltung und Nutzung des Keimzellenpools in den Fortpflanzungsorganen eine Rolle spielt, ist ein genaues Verständnis der Bildung und Funktion der Keimzellen (Spermien und Eizellen) wichtig. Ein Team des Leibniz-IZW und der University of Texas at San Antonio (USA) untersuchte die Zellen im Hoden von Hauskatzen, die für die Bildung der Spermien verantwortlich sind. Mittels molekularer Marker auf Proteinebene konnten sie die Anwesenheit verschiedener Hodenzelltypen in fünf Phasen der Individualentwicklung von präpubertär bis postpubertär charakterisieren. Bestimmte Zelltypen (somatische Zellen) waren in allen

Phasen präsent, während der Anteil an Keimzellen, wie beispielsweise der DDX4-markierten Zellen, erwartungsgemäß ab der Pubertät zunimmt und im Erwachsenenalter (postpubertäre Phase) ein Maximum erreicht. Diese Erkenntnisse über die Typisierung und Entwicklung von Hodenzellen bei Hauskatzen lassen sich im Wesentlichen auf bedrohte Großkatzen wie Löwen, Tiger, Leoparden oder Geparde übertragen.

Bashawat M, Braun BC, Müller K, Hermann BP (2023): Molecular phenotyping of domestic cat (Felis catus) testicular cells across postnatal development – a model for wild felids. THERIOGENOLOGY WILD 2, 100031. doi: 10.1016/j.therwi.2023.100031



Erster Schritt zu im Labor erzeugten Embryonen ermöglicht neue stammzell-basierte Forschungen zu Nacktmullen



Nacktmull, Foto: Jan Zwilling

Nacktmull (Heterocephalus glaber) ist aufgrund seiner langen Lebensdauer und Resistenz gegen Krebs ein vielversprechendes Modell für die Krankheits- und Alternsforschung. Um die physiologischen und molekularen Hintergründe dieser erstaunlichen biologischen Eigenschaften besser zu verstehen, wären Stammzellen, die sich in jeden beliebigen Zelltyp des Körpers differenzieren lassen, für zahlreiche Studien wertvoll. Bei anderen Tierarten eingesetzte Verfahren, in denen induzierte pluripotente Stammzellen (iPSCs) durch Reprogrammierung aus Körperzellen gewonnen werden, sind jedoch bei Nacktmullen schwierig, da die Tiere ein sehr stabiles Epigenom aufweisen, sich also nicht so einfach "reprogrammieren" lassen. Wissenschaftler:innen des Leibniz-IZW

schlugen nun mit Kolleg:innen des Max-Delbrück-Zentrums für Molekulare Medizin und der Charité -Universitätsmedizin Berlin einen anderen Weg ein: entnahmen Nacktmullweibchen unreife Eizellen und befruchteten sie nach einer In-vitro-Reifung (IVM) mittels intrazytoplasmatischer Spermieninjektion (ICSI). Die befruchteten Eizellen wurden anschließend in einer In-vitro-Kultur und in einem isolierten Organ-Kultursystem des Eileiters der Maus kultiviert. Der zweite Ansatz führte zur Entwicklung von Blastozysten, einem frühen Stadium der Embryonalentwicklung, aus deren innerer Zellmasse embryonale Stammzellen gewonnen und kultiviert werden können. Während iPSCs durch den Reprogrammierungsprozess genetische Anomalien beinhalten können, treten diese bei embryonalen Stammzellen nicht auf. Letztere haben gegenüber reprogrammierten Zellen zudem den Vorteil einer robusten Pluripotenz.

Simone R, Čižmár D, Holtze S, Michel G, Sporbert A, Okolo C, Hildebrandt TB (2023): In vitro production of naked mole-rats' blastocysts from non-breeding females using in vitro maturation and intracytoplasmic sperm injection. SCI REP 13, 22355. doi: 10.1038/s41598-023-49661-6

Viel Aufwand, wenig Beute: Geringer Erfolg bei der Futtersuche macht Fledermäusen das Leben in Städten schwerer

Während manche Wildtiere relativ gut in städtischen Lebensräumen zurechtkommen, stellt die Futtersuche größere, insektenfressende Fledermausarten vor Herausforderungen. Im Stadtgebiet Berlin und in einem ländlichen Gebiet in Mecklenburg-Vorpommern stattete ein Leibniz-IZW Forschungsteam Große Abendsegler (Nyctalus noctula) mit kleinen Sensorloggern aus. So konnte der Aufwand für die Nahrungssuche, die Anwesenheit von Artgenossen und der Jagderfolg während der Nahrungssuche in städtischer und ländlicher Umgebung erfasst und zu analysiert werden. Um satt zu werden, müssen Große Abendsegler in der Stadt länger als ihre Artgenossen auf dem Land fliegen - dennoch fangen sie im Schnitt weniger Insekten. Städtische Fledermäuse gehen alleine auf die Jagd, während auf dem Land die Artgenossen regelmäßig gemeinsam unterwegs sind.



Großer Abendsegler, Foto: Caroline Scholz

Stidsholt L, Scholz C, Hermanns U, Teige T, Post M, Stapelfeldt B, **Reusch C**, **Voigt CC** (2024): Low foraging rates drive large insectivorous bats away from urban areas. GLOB CHANGE BIOL **30**, e17063. doi: 10.1111/gcb.17063

Auch Hyänen sterben bei Verkehrsunfällen

Weltweit werden in Schutzgebieten viele Wildtiere durch den Verkehr getötet. Auch die Serengeti in Tansania, die hohe Bestände vieler Wildtierarten beherbergt, ist von einem Netz unbefestigter Straßen durchzogen und Autofahren ist im und durch Schutzgebiet bei moderaten Geschwindigkeiten (bis 50 km/h) erlaubt. Anhand eines 34 Jahre umfassenden Langzeitdatensatzes von Tüpfelhyänen (Crocuta crocuta) analysierte ein Team des Leibniz-IZW, welche Faktoren beeinflussen, wie häufig diese von Fahrzeugen überfahren und getötet werden: Demnach werden Hyänen häufiger auf Hauptstraßen als auf Wegen überfahren, wahrscheinlich weil auf Hauptstraßen die Fahrzeuge schneller fahren und mehr Verkehr herrscht, auch nachts (wenn Fahrverbot herrscht). Zeitpunkt und Ort eines hohen Kollisionsrisikos sind zudem mit der saisonalen Wanderung der Huftierherden verknüpft, welche die Hauptbeute der Tüpfelhyänen in der Serengeti sind. Nicht zuletzt zeigen die Analysen, dass erwachsene Weibchen am häufigsten in Autounfälle verwickelt sind. Diese legen die größten Strecken zurück, wenn sie regelmäßig zwischen dem Gemeinschaftsbau und den wandernden Beutetierherden pendeln, um sowohl nach



Zwei erwachsene weibliche Tüpfelhyänen, die durch einen Autounfall getötet wurden, auf einer Hauptstrasse im Serengeti Nationalpark. Foto: Sonja Metzger

Nahrung zu suchen als auch ihre am Bau zurückgelassenen Welpen zu säugen.

Naciri M, Planillo A, Gicquel M, East ML, Hofer H, Metzger S, Benhaiem S (2023): Three decades of wildlife-vehicle collisions in a protected area: Main roads and long-distance commuting trips to migratory prey increase spotted hyena roadkills in the Serengeti. BIOL CONSERV 279, 109950. doi: 10.1016/j.biocon.2023.109950

Abbildung rechts: schlaglichtartige Begriffswolke der vielen Facetten des Erweiterungsvorhabens ("großer strategischer Sondertatbestand")

Sich neu erfinden und dabei treu bleiben - Gegenwart und Zukunft der Forschung des Leibniz-IZW

Seit seiner Neugründung im Jahr 1992 verfolgt das Leibniz-IZW das Ziel, Wildtierforschung mit einer großen Bandbreite an disziplinären Hintergründen, methodischen Zugängen, räumlichen Verankerungen und thematischen Anknüpfungspunkten durchzuführen und damit die wissenschaftlichen Grundlagen für wirksamen Artenschutz im Kontext des globalen Umweltwandels zu schaffen. Seitdem ist die Ausgangslage für diese Mission und Vision erheblich herausfordernder geworden: Im nunmehr ausgerufenen Anthropozän ist der Verlust an Biodiversität in Ausmaß und Geschwindigkeit so dramatisch, dass ein Institut wie das Leibniz-IZW für "Waffengleichheit" sorgen muss. Der technische und gesellschaftliche Fortschritt, untrennbar mit den Herausforderungen für eine Natur im Gleichgewicht auf unserem Planeten verbunden, muss auch zum Schlüssel zur Lösung der Probleme werden:

Das Erweiterungsvorhaben, welches das Institut in den Jahren 2022 und 2023 vorbereitete und im Januar 2024 startete, wird alle Forschungsbereiche des Instituts auf ein verbessertes methodisches Niveau heben. Die Hightech-Strategie eröffnet neue Denk- und Arbeitsweisen beispielsweise in der Hochdurchsatz-Telemetrie und -Genomsequenzierung, in zellbasierten Systemen für die Reproduktionsforschung, in *proteomics* und *metabolomics*, in der Bioinformatik und in dynamischen adaptiven Prozessmodellen für den Artenschutz. Neue Medien erlauben eine Schnittstelle in neuer Qualität zwischen Wissenschaft und Gesellschaft, um wissenschaftliche Erkenntnisse und Konzepte im Artenschutz wirksam werden zu lassen.

Das Leibniz-IZW ist im Begriff, sich neu zu erfinden – die strategischen Ziele des Instituts werden dadurch jedoch nicht verändert. In Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft stehen wir für "Forschung für den Artenschutz".





Mission, Vision und Programmbereiche

Mission, Vision und Programmbereiche

Mission und Vision des Leibniz-IZW

Das Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung betreibt gemäß seiner Mission evolutionäre Wildtierforschung für den Artenschutz. Damit verfolgt es langfristig die Vision, die Anpassungsfähigkeit von Wildtieren im Kontext des globalen Wandels zu verstehen und die Überlebensfähigkeit von Wildtierpopulationen durch die Entwicklung wirksamer Konzepte und Methoden für den Artenschutz zu verbessern.

Unser Wissen über die komplexen Wechselwirkungen zwischen Wildtieren und ihrer Umwelt ist noch immer begrenzt. Daher ist es schwierig, die Reaktion von Arten auf Veränderungen in ihrer Umwelt vorherzusagen. Solche Vorhersagen sind jedoch dringend erforderlich, um geeignete Schutzmaßnahmen zu konzipieren und den Einsatz von Ressourcen im Artenschutz effektiv zu priorisieren. Da viele Wildtierarten eine Schlüsselrolle in Ökosystemen spielen, ist es wahrscheinlich, dass Störungen, die sie betreffen, im System nachwirken und zum Verlust wichtiger Ökosystemdienstleistungen wie Bestäubung, Samenverbreitung oder Schädlingskontrolle führen. Daher sind Einblicke in die Mechanismen und Folgen der wahrscheinlichen Reaktionen von Wildtieren auf anthropogenen Druck von großem Wert. Wir müssen wissen, ob Individuen, Populationen, Arten oder Artengemeinschaften das Potenzial haben, Herausforderungen zu bewältigen, unter welchen Bedingungen (in der evolutionären Geschichte der Arten entstandene) Anpassungen scheitern, ob aktuell durchgeführte Artenschutzmaßnahmen die Situation verbessern können und welche Faktoren künftige Schutzmaßnahmen berücksichtigen sollten.

Unsere langfristige Forschungsstrategie spiegelt diese Überlegungen wider und konzentriert sich auf das Konzept der Anpassungsfähigkeit von Wildtieren im Kontext von Umweltveränderungen. Wir verwenden den Begriff Anpassungsfähigkeit, um das Potenzial zur Bewältigung von Umweltveränderungen zu beschreiben. Dazu gehören sowohl die Resistenz – das Ausmaß von Umweltveränderungen, die Wildtiere bewältigen können – als auch die Resilienz – das Ausmaß und die Geschwindigkeit, mit der sich Individuen oder eine Population nach einer Umweltveränderung, Beeinträchtigung oder Herausforderung langfristig erholen.

Die Forschung des Leibniz-IZW zielt darauf ab, einen Prognoserahmen zu entwickeln, der Aussagen darüber erlaubt, welche Wildtierarten wahrscheinlich durch anthropogene Herausforderungen bedroht sind und welche in stark veränderten Lebensräumen überleben werden, sowie fördernde und hemmende Bedingungen für Artenschutzmaßnahmen zu identifizieren und Interventionen zur Verbesserung der Überlebensfähigkeit von Wildtierpopulationen zu entwickeln, zu testen und - in Einzelfällen - anzuwenden.

Relevanz der Arbeit des Leibniz-IZW

Die Probleme, zu deren Lösung die Arbeit des Leibniz-IZW beiträgt, sind im Kontext zweier UN-Ziele für Nachhaltige Entwicklung verankert (*UN Sustainable Development Goals [SDG] 3* und *15*). *UN-SDG 15* sieht vor, dem weiteren Verlust an biologischer Vielfalt ein Ende zu setzen. Heutzutage sind nahezu alle Ökosysteme der Erde durch menschliche Aktivitäten beeinflusst und mindestens ein Viertel aller Wildtierarten vom Aussterben bedroht. Da die Menschheit zahlreiche Ökosystemleistungen natürlicher Lebensräume benötigt, ist ein Verlust von Wildtierarten auch aus entwicklungspolitischer, wirtschaftlicher, sozialer und gesundheitlicher Perspektive relevant. In diesem Kontext liefert das Leibniz-IZW die wissenschaftliche Grundlage für den Schutz von Wildtieren als wichtigem Element vieler Ökosysteme und Erbringer vielfältiger Ökosystemdienstleistungen.

UN-SDG 3 soll Gesundheit und Wohlergehen für alle Menschen gewährleisten. Zentral hierfür ist das *One Health-*Konzept mit der Einsicht, dass die Gesundheit des Menschen mit der aller anderen Organismen und der Umwelt verbunden ist. Zu diesem Konzept trägt die Forschung des Leibniz-IZW wichtige und bisher

nicht berücksichtigte Informationen über Wildtierpopulationen und deren Erreger bei. Diese sind essenziell, um die Dynamik von Krankheiten und den Einfluss von Umweltveränderungen darauf zu erfassen. Es gilt: Naturschutz ist Infektionsschutz.

* * * * * * *

Programmbereich 1: Forschung zu Anpassungsfähigkeit und Belastbarkeit von Wildtierpopulationen im globalen Wandel

Kennzeichnend für die Arbeit des Leibniz-IZW ist eine integrierte, lösungsorientierte Arbeitsweise. Wir betreiben multidisziplinäre Forschung auf allen Organisationsebenen – von der molekularen bis zur Ebene von Landschaften und Artengemeinschaften – und setzen ein großes Spektrum von Ansätzen ein: Langzeitprojekte neben kürzer angelegten Studien, Freilandstudien und Untersuchungen von Tieren in menschlicher Obhut, Biobanking von Zell- und Gewebeproben sowie Infektionserregern, umfangreiche Laboranalytik, Datenanalysen sowie räumliche und prozessbasierte computergestützte Modellierung und dynamische Simulationen. Zudem bezieht das Leibniz-IZW die menschliche Perspektive bei Mensch-Wildtier-Konflikten ein und arbeitet mit betroffenen Interessengruppen zusammen, um relevante Fragestellungen zu identifizieren und Lösungen zu entwickeln.

Die grundlagen- und praxisorientierten Forschungsperspektiven ergänzen und befördern sich gegenseitig: Aus der Lösung grundlagenorientierter Fragen ergeben sich Perspektiven für die praktische Umsetzung; umgekehrt eröffnet die Lösung anwendungsorientierter Aufgaben oft neue, interessante Fragen für die Grundlagenforschung. In diesem Sinne entsprechen sowohl der gedankliche Bogen, der die Forschungsschwerpunkte verbindet, als auch ihre Umsetzung in unserem Forschungsalltag dem Motto der Leibniz-Gemeinschaft ("theoria cum praxi")

Unsere Wissenschaftler:innen erforschen Wildtiere und deren Krankheitserreger schwerpunktmäßig in drei Lebensräumen: Landwirtschaftlich überformte und urbanisierte Lebensräume in Berlin-Brandenburg, afrikanische Savannen als Beispiel für Wechselwirkungen zwischen Wildtieren, Mensch, Haus- und Nutztieren, sowie südostasiatische Regenwälder als Beispiel eines von der Weltnaturschutzunion anerkannten Brennpunktes des Aussterbens von Wildtieren. Zudem arbeitet das Leibniz-IZW weltweit mit Wildtieren in menschlicher Obhut. Diese geografischen Schwerpunkte sind exzellente "Reallabore"¹, um zu erforschen, wie und wie gut Wildtiere Herausforderungen bewältigen und wie verträglich dies mit der lokalen Bevölkerung ist.

Im Mittelpunkt unserer Untersuchungen stehen Säugetier- und Vogelarten, die

- als Schlüsselarten ("keystone species") eine überragende ökologische Bedeutung für das Funktionieren wichtiger Lebensräume und ihrer Artengemeinschaften haben (z.B. Raubtiere, Greifvögel, Fledermäuse);
- sich im Mittelpunkt von Landnutzungskonflikten befinden ("conflict species"; z.B. Elefanten, Raubtiere, Wildtiere in städtischen Lebensräumen);
- als Leitarten ("umbrella species") eine wichtige Funktion für den Schutz von Lebensräumen und Lebensgemeinschaften haben (z.B. Top-Prädatoren);

Der Begriff "Reallabor" ist aus den Sozialwissenschaften entlehnt und wird im Leibniz-IZW für die Beschreibung von Mensch-Wildtier-Konflikten in einer bestimmten Umgebung verwendet, in der das Leibniz-IZW Forschungsfragen gemeinsam mit Interessengruppen entwickelt, Forschung durchführt, die Ergebnisse mit Vertretern der Interessengruppen reflektiert und in der gemeinsamen Diskussion Lösungsansätze entwickelt, die im konkreten Studiengebiet getestet werden.



- als Aushängeschild ("flagship species") von besonderer Bedeutung für die öffentliche Akzeptanz des Naturschutzes und eines nachhaltigen Umgangs mit natürlichen Ressourcen sind (z.B. Panda, Nashörner und das kürzlich vom Leibniz-IZW wiederentdeckte Vietnam-Kantschil);
- als Indikatorarten ("indicator species") etwas über den Zustand und die Gesundheit von Lebensräumen und deren Artengemeinschaften ("ecosystem health") aussagen (z.B. Fledermäuse, Säugetiere in südostasiatischen Regenwäldern, Geier);
- in beispielhafter Weise evolutionäre Anpassungen von grundsätzlichem Interesse aufweisen oder in anthropogen stark beeinflussten Lebensräumen besonders erfolgreich sind (Kulturfolger, "success species"; z.B. Fuchs, Eichhörnchen, Habicht);
- als Modellsysteme ("model species") die Chance bieten, Konzepte und Methoden zu erproben, die danach bei bedrohten Tieren eingesetzt werden sollen (z.B. Hauskatze).

Die folgenden Leistungsziele reflektieren die problemorientierten Fragestellungen der Forschungsarbeit des Leibniz-IZW. Obgleich sich konkrete Forschungsaufgaben eindeutig einem Leistungsziel zuordnen lassen, so sind doch die Auswahl der Fragestellungen und deren praktische Durchführung so miteinander verknüpft, dass alle Abteilungen des Institutes an der Bearbeitung aller Forschungsschwerpunkte beteiligt sind.

Leistungsziel 1: Verständnis von Merkmalen und evolutionären Anpassungen (LZ 1 Merkmale)

Das Leibniz-IZW erforscht die Lebensgeschichte, die Ursachen und Konsequenzen von Verhaltensweisen und physiologische sowie anatomische Merkmale (evolutionäre Anpassungen) von Wildtieren, um deren Anpassungsfähigkeit an Umweltveränderungen zu verstehen. Neben der Evolutionsgeschichte der Arten stehen Schlüsselmerkmale für das Überleben und die Fortpflanzung sowie für die Auseinandersetzung mit anthropogenen Herausforderungen und Krankheitserregern im Fokus. Wo notwendig, untersuchen wir auch Eigenschaften von Wildtierpathogenen.

Leistungsziel 2: Verständnis von Wildtiergesundheit und gestörter Homöostase (*LZ 2 Gesundheit*)

Die Gesundheit von Wildtieren ist ein wichtiger Aspekt ihrer Anpassungsfähigkeit. Das Leibniz-IZW untersucht, wie Individuen mit allostatischer Belastung ("Stress") und Krankheiten umgehen und wie diese Einflüsse mit den Auswirkungen von Umweltveränderungen interagieren.

Leistungsziel 3: Verständnis der Herausforderungen für Wildtiere (LZ 3 Herausforderungen)

Wir wollen verstehen, worin die Herausforderungen für Wildtiere bestehen, wenn sich ihre Umwelt ändert und mit welcher Reaktionsbandbreite sie auf biotische und abiotische Veränderungen reagieren können. Dies gilt insbesondere für Wechselwirkungen zwischen Arten (mit Krankheitserregern, Prädatoren, invasiven Arten) sowie für anthropogene Einflüsse wie Landnutzungsänderungen, Mensch-Wildtier-Konflikte und den Klimawandel.

Leistungsziel 4: Verbesserung der Lebensfähigkeit von Wildtierpopulationen und Entwicklung von Interventionsmethoden für den Artenschutz (*LZ 4 Naturschutz*)

Leibniz-IZW-Mitarbeiter:innen liefern Entscheidungswissen für Interessengruppen², führen tiermedizinische Eingriffe (z. B. bei der assistierten Reproduktion) durch, binden Interessengruppen in Forschungsprojekte ein und nutzen dynamische Modellierungsverfahren, um die Folgen anthropogener Eingriffe und möglicher Schutzmaßnahmen zu prognostizieren.

Wir bezeichnen mit dem Begriff "Interessengruppen" alle Gruppen, Organisationen, Behörden, Ministerien und andere gesellschaftliche Akteure, die in ein bestimmtes Thema involviert sind und darin spezifische Interessen verfolgen. Im Englischen ist dafür der Begriff *Stakeholder* geläufig.



Programmbereich 2: Methodenentwicklung, Infrastrukturen und Dienstleistungen für die Wissenschaftsgemeinschaft

In diesem Programmbereich sind alle Ziele und Aktivitäten zusammengefasst, die das Leibniz-IZW für die Wissenschaftsgemeinschaft durchführt und verfolgt.

Leistungsziel 5: Entwicklung neuer Theorien, Methoden und Werkzeuge (LZ 5 Werkzeuge)

Durch die Entwicklung neuer Perspektiven und Theorien tragen unsere Wissenschaftler:innen konzeptionell zur Entwicklung ihrer Forschungsfelder bei. Zudem betreiben sie Methodenentwicklung als Teil ihrer eigenen Forschung, z. B. bezüglich berührungsfreier und minimalinvasiver Methoden, Techniken der assistierten Reproduktion, molekulargenetischer Methoden, Datenbanken und Protokolle für die Diagnostik, statistischer Analysewerkzeuge und prozessbasierter Modellierungstechniken. Die entwickelten Verfahren stellen sie der Wissenschaftsgemeinschaft sowie zoologischen Gärten und Naturschutzorganisationen als Anwendern zur Verfügung. Dies erfolgt über Veröffentlichungen (z. B. wissenschaftliche Artikel, Handbücher für *Stakeholder*, *R*-Pakete, *open source codes*) und Datenbankeinträge, im Rahmen von Dienstleistungen, durch Trainings, Workshops und andere Veranstaltungen.

Leistungsziel 6: Forschungsorientierte Serviceleistungen (*LZ 6 Service*)

Die Infrastrukturen des Leibniz-IZW sind für externe Nutzer:innen indirekt zugänglich. Unsere Mitarbeiter:innen stellen ihre Expertise auf Anfrage im Rahmen von wissenschaftlichen Serviceleistungen zur Verfügung, für die sie Geräte, Labore und Sammlungen des Leibniz-IZW nutzen. Daher sind Forschung und Serviceleistungen des Leibniz-IZW eng verzahnt: Die Ergebnisse der Forschung werden als Serviceleistungen für Externe in praktische Anwendung überführt, und umgekehrt erwachsen aus Serviceleistungen Impulse für Forschung und neue Kooperationen.

Obwohl die meisten Serviceleistungen keine Gewinne erwirtschaften, haben sie mehrere nicht-monetäre Vorteile für das Institut: Sie ermöglichen neue Kooperationen, stärken die Reputation des Instituts als Referenzzentrum, generieren Impulse für die Forschung, stimulieren die Methodenentwicklung und vermitteln Zugang zu Probenmaterial vieler Wildtierarten.

Das Leibniz-IZW bietet folgende forschungsorientierte Serviceleistungen und Infrastrukturen für externe Einrichtungen an: Koordination wissenschaftlicher Konsortien, Wildtierpathologie, Krankheitsdiagnostik, Begutachtung des Fortpflanzungsstatus bei Wildtieren, endokrinologische Analysen, genetische Serviceleistungen (insbesondere forensischer Service), elektronenmikroskopische Untersuchungen, Analyse von stabilen Isotopen, Nährstoffanalyse, computertomografische Untersuchungen, tierärztliche Dienstleistungen für Zwecke des naturschutzrelevanten Tierschutzes.

Leistungsziel 7: Zentrale Sammlungen (*LZ 7 Sammlungen*)

Die wissenschaftlichen Sammlungen sind unschätzbare Ressourcen des Leibniz-IZW, zum Teil mit international führenden Beständen. Sie sind eine essenzielle Unterstützung für Forschung und Dienstleistungen. Das Institut unterhält eine pathologisch-anatomische Referenzsammlung (PARS), eine morphologische Sammlung, eine Genom-Ressourcenbank (Arche), eine Biobank für Keimzellen, Embryonen, Gewebe, Fibroblasten- und Stammzell-Kulturen bedrohter Wildtierarten, eine Sammlung von Video-, Ultraschall-, Computertomographie (CT)-Bildern und -Daten von Fortpflanzungsorganen,sowie einen der vier Biobank-Hubs für genetisches Material der European Association of Zoos & Aquaria (EAZA).

In den vergangenen Jahren haben wir begonnen, Metadaten der Sammlungen zu digitalisieren und webbasierte Datenbanken zu entwickeln. Dies wurde bereits für PARS und Arche umgesetzt.

Leistungsziel 8: Organisation wissenschaftlicher Veranstaltungen (LZ 8 Konferenzen)

Um den wissenschaftlichen Diskurs zu fördern, organisieren wir Konferenzen, Symposien und Workshops. Wissenschaftliche Konferenzreihen sind die internationale Konferenz *Wildlife Research and Conservation*, die das Leibniz-IZW zusammen mit der EAZA organisiert, sowie die Fachtagungen *Evidenzbasierter Fledermausschutz*, *International Berlin Bat Meeting* und *International Bat Research Online Symposium*. Zusätzlich veranstalten unsere Wissenschaftler:innen regelmäßig Sommerschulen und wissenschaftliche Workshops.

* * * * * * *

Programmbereich 3: Wissenstransfer und Wissensaustausch

Die Mission des Leibniz-IZW "Forschung für den Artenschutz" impliziert, dass Forschungsergebnisse in der Praxis wirksam werden. Dafür müssen sie entsprechend der Bedürfnisse gesellschaftlicher Akteure umgesetzt werden. Wir sehen es daher als wichtige Aufgabe an, unsere Ergebnisse *Stakeholdern*, politischen Entscheidungsträgern, Wirtschaftsunternehmen und der allgemeinen Öffentlichkeit zu vermitteln und deren Erfahrungen nach gemeinsamer Diskussion in die Forschung einfließen zu lassen (Wissensaustausch). Die Ausweitung und Professionalisierung dieser Aktivitäten führte in den letzten Jahren zu einem Kulturwandel innerhalb des Instituts, so dass Wissenstransfer und Wissensaustausch nun als integraler Teil des Forschungsprozesses mitgedacht werden.

Leistungsziel 9: Wissens- und Technologietransfer an spezifische Zielgruppen (LZ 9 Wissenstransfer)

Wir fördern den Dialog mit relevanten Akteuren, indem wir Forschungsergebnisse zielgruppenspezifisch übersetzen und Formate entwickeln, die die praktische Anwendung der Ergebnisse unterstützen. Zentrale Methoden sind dabei die Einbindung von *Stakeholdern* in Forschungsprojekte, Publikationen für *Stakeholder, Capacity Sharing*³, Beratungsleistungen, *Citizen Science* und Kooperationen mit der Wirtschaft.

Leistungsziel 10: Öffentlichkeitsarbeit (LZ 10 Öffentlichkeitsarbeit)

Das Leibniz-IZW betreibt strategische Wissenschaftskommunikation, um die Öffentlichkeit über seine Forschungsergebnisse zu informieren, das Institut bei relevanten *Stakeholdern* bekannt zu machen sowie um in Dialogen mit gesellschaftlichen Akteuren Impulse zur Relevanz und Akzeptanz ausgewählter Forschungsaktivitäten und Artenschutz-Interventionen zu erhalten. Die Öffentlichkeitsarbeit umfasst Presse- und Medienarbeit, *Corporate Publishing* inklusive Online- und Social-Media-Kommunikation, die Durchführung öffentlicher Veranstaltungen sowie eigens für bestimmte Kommunikationsziele entwickelte Formate.

Unter Capacity Sharing wird eine Ausbildungsleistung verstanden, die darauf abzielt, in Ländern des Globalen Südens eine nachhaltige Struktur- und Kompetenzentwicklung zur effektiven Verbesserung der lokalen Forschungskompetenz oder der Durchführung von Naturschutzmaßnahmen zu unterstützen. Es schließt Maßnahmen auf drei Ebenen ein: Wissen und Fähigkeiten zu trainieren, Infrastrukturen zu etablieren und partnerschaftliche Kooperationen mit lokalen Interessengruppen und der Bevölkerung zu etablieren.



Umsetzung des Forschungsprogramms

Das Forschungsprogramm definiert den Rahmen, aus dem sich die problemorientierten Fragestellungen des Leibniz-IZW ableiten. Das Institut ist in sechs Abteilungen gegliedert, die aufgrund ihrer konzeptionellen und methodischen Kompetenz voneinander abgegrenzt sind und in zahlreichen interdisziplinären Forschungsprojekten synergistisch zusammenarbeiten. Ergänzt werden die wissenschaftlichen Abteilungen durch den Bereich "Wissenschaftsmanagement", der als Scharnier zwischen der Institutsleitung, den Abteilungen und der Verwaltung strategisch relevante Aufgaben insbesondere in den Programmbereichen 2 und 3 erbringt.

Abteilung für Evolutionäre Ökologie: Diese Abteilung untersucht den Einfluss der sozialen, ökologischen und anthropogenen Umwelt auf Verhalten, Physiologie, Überleben und Fortpflanzungserfolg von Wildtierarten mit konventionellen Methoden sowie mit Hochdurchsatz-Telemetrie und Sensortechnik. Die Abteilung bewertet die Anpassungsfähigkeit freilebender Wildtierpopulationen an Landnutzungsveränderungen und den Klimawandel unter aktiver Einbindung relevanter Interessengruppen.

Abteilung für Evolutionsgenetik: Die Abteilung erforscht, wie vergangene Bedingungen die heutige Wildtiervielfalt formten und wie sich diese Vielfalt in den kommenden Jahrzehnten verändern könnte. Vier Facetten der evolutionären Vielfalt von Wildtieren stehen im Mittelpunkt: adaptive genetische Variation, neutrale genetische Variation, epigenetische Variation und lebensgeschichtliche Variation.

Abteilung für Wildtierkrankheiten: Die Arbeit in der Abteilung befasst sich vor allem mit (Infektions-) Krankheiten freilebender und in menschlicher Obhut lebender Wildtiere. Sie erforscht evolutionäre, ökologische und anthropogene Faktoren, die die Anpassung von Krankheitserregern und die Wirtsreaktionen auf Pathogene beeinflussen, wobei zwischen artspezifischen Faktoren und allgemeinen Prinzipien der Infektionsbiologie unterschieden wird.

Abteilung für Reproduktionsbiologie: Im Fokus dieser Abteilung stehen zellbiologische und molekulare Mechanismen von Fortpflanzungsprozessen und deren hormonelle Regulation. Sie erforscht fortpflanzungsspezifische Anpassungen, die unterschiedlichen Reproduktionsstrategien zugrunde liegen, und eruiert, welche Rolle Umweltfaktoren für sie spielen. Darauf aufbauend etabliert und optimiert die Abteilung neue Methoden für die assistierte Reproduktion und das berührungsfreie und minimalinvasive Hormon-Monitoring von Wildtieren.

Abteilung für Reproduktionsmanagement: Diese Abteilung erforscht Fortpflanzungsstrategien und vom Menschen verursachte Fortpflanzungsstörungen bei Wildtieren. Sie entwickelt neue Erhaltungsstrategien für hochbedrohte Wildtierarten, einschließlich assistierter Reproduktionstechnologien und Stammzellenassoziierter Techniken. Dabei bezieht sie Aspekte des Tierschutzes für bedrohte Wildtierarten sowie ethische Aspekte des Einsatzes assistierter Reproduktionstechnologien ein.

Abteilung für Ökologische Dynamik: Die Arbeit dieser Abteilung beschäftigt sich mit der Dynamik ökologischer Prozesse in Raum und Zeit und über Gradienten einer durch den Menschen veränderten Umwelt. Die Abteilung untersucht die Reaktionen von Wildtierpopulationen und Artengemeinschaften auf (neue) Herausforderungen, um die Qualität von Vorhersagen zu verbessern. Dafür nutzt und entwickelt sie Verfahren der räumlich-zeitlichen Extrapolation und der räumlich-expliziten dynamischen Modellierung.

Bereich Wissenschaftsmanagement: Mitarbeiter:innen dieses Bereichs wirken in enger Zusammenarbeit mit der Institutsleitung und den Wissenschaftler:innen an der Realisierung der Leistungsziele 8 (Organisation wissenschaftlicher Veranstaltungen), 9 (Wissens- und Technologietransfer an spezifische Zielgruppen) und 10 (Öffentlichkeitsarbeit) mit. Dafür führen und stärken sie Dialoge mit der Öffentlichkeit, entwickeln Kommunikationsinstrumente und -formate (weiter) und erforschen die Wirksamkeit verschiedener Instrumente sowie die Motivationen und Interessen bestimmter Zielgruppen, beispielsweise in Citizen-Science-Projekten.

Weiterentwicklung des Forschungsprogramms

Allen Bemühungen zum Trotz schreitet der Rückgang der biologischen Vielfalt nach wie vor ungebremst voran und die dafür verantwortlichen Treiber haben diesen Prozess in den letzten 50 Jahren noch beschleunigt. Schätzungsweise ein Viertel aller Wildtierarten ist derzeit vom Aussterben bedroht. Das Fortschreiten der negativen Trends hat auf gesellschaftlicher, politischer und wirtschaftlicher Ebene viele Ursachen. Angesichts der immer drängenderen globalen Biodiversitätskrise Biodiversitätsforschung und der wissenschaftsbasierte Naturschutz vor mindestens drei Herausforderungen:

Erfassen: Es dauert zu lange, verlässliche Aussagen über Artenvorkommen und Bestandsentwicklungen zu treffen. Gegenwärtig erfolgt die <u>Erfassung</u> des Zustands von Wildtierpopulationen und von Umweltveränderungen relativ kleinflächig. Es vergehen oft Jahre, bis Ergebnisse vorliegen – so können Aussterbeereignisse die Bestandserfassung überholen.

Beurteilen: Es ist häufig schwierig oder unmöglich, Handlungsbedarfe zu <u>beurteilen</u> (z. B. Kipppunkte vorherzusagen), weil notwendige Informationen über die Anpassungsfähigkeit, d.h. den Toleranzbereich von Wildtieren gegenüber Umweltveränderungen, fehlen.

Eingreifen: Für viele Arten fehlen wirksame Werkzeuge, um zum Erhalt von lebensfähigen Populationen schnell und effektiv <u>eingreifen</u> zu können.

Jüngste technologische Fortschritte in der Biodiversitätsforschung eröffnen nicht nur substanzielle Verbesserungen etablierter Methoden, sondern neue methodische Ansätze. Damit steht nunmehr in Aussicht, wichtige Lebensräume und Wildtierpopulationen in Fast-Echtzeit zu untersuchen und zugleich ein wesentlich umfassenderes Verständnis der Merkmale und des Toleranzbereiches von Wildtieren zu erlangen.

Um diesen technologischen Fortschritt zur Bewältigung der drängenden Biodiversitätskrise nutzen zu können, beantragte das Leibniz-IZW 2020 ein Erweiterungsvorhaben (einen "großen strategischen Sondertatbestand"), um eine gerätetechnische Modernisierung, gezielte Methodenentwicklung und eine personelle Aufstockung zu finanzieren. Das Erweiterungsvorhaben "Erfassen, Beurteilen, Eingreifen – Einsatz von High-Tech für die Wildtierforschung im Anthropozän" wird seit Januar 2024 von der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz gefördert.

Wir erwarten, dass der Einsatz von High-Tech in der Wildtierforschung uns in den kommenden Jahren in die Lage versetzen wird, den Zustand von Wildtierpopulationen schneller zu erfassen, die Anpassungsfähigkeit von Wildtieren im globalen Wandel verlässlicher vorherzusagen und effektivere Maßnahmen für den Artenschutz zu entwickeln.

Abbildung rechts: oben- Untersuchung eines Nördlichen Breitmaulnashorns im Ol Pejeta Reservat in Kenia im Biorescue Projekt (Frank Göritz, Thomas Hildebrandt, Susanne Holtze) /// unten –Prototyp eines Senders im GAIAProjekt (Fotos: Jan Zwilling); Logo des Konsortiums "Biodiversity Genomics Europe" (Quelle: BGE)

Kontinuität und Aufbruch in wissenschaftlichen Großprojekten

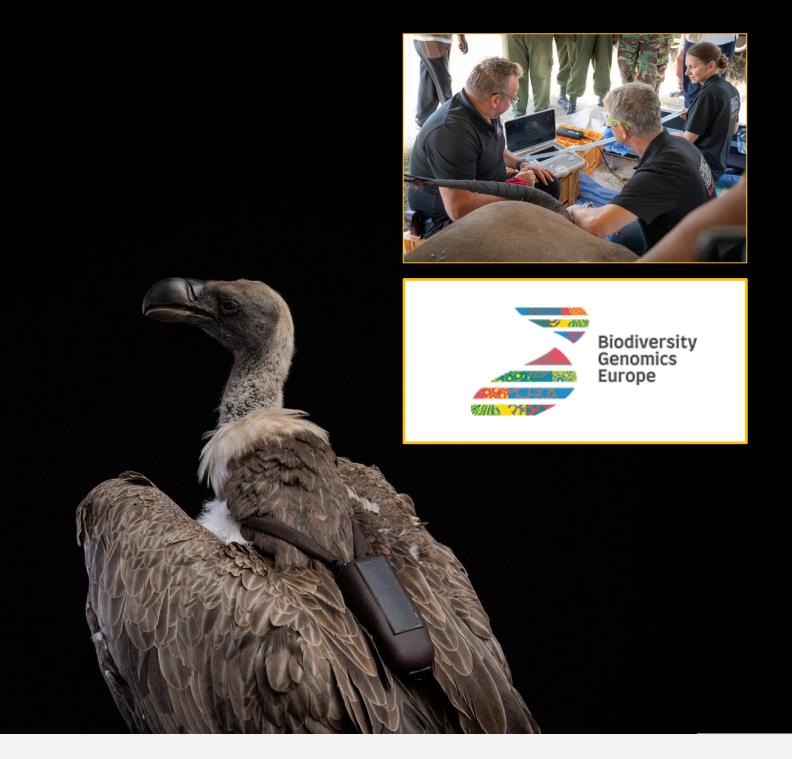
In den Jahren 2022 und 2023 begannen am Leibniz-IZW mehrere wissenschaftliche Großprojekte oder gingen in eine zweite Förderphase, die in besonderer Art und Weise den Leibniz-Zweiklang "theoria cum praxi" verkörpern und sowohl exzellente Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung als auch große Wirksamkeit im Artenschutz versprechen.

Das BMBF-geförderte Projekt "BioRescue" in der Abteilung für Reproduktionsmanagement läuft seit 2019 und ging im Jahr 2022 in die zweie Förderphase. Aufbauend auf jahrzehntelanger Forschung entwickeln die BioRescue-Wissenschaftler*innen neue Methoden, Techniken und Werkzeuge der assistierten Reproduktion (aART) für stark gefährdete Säugetiere. Zu diesen Methoden gehören Eizellentnahme, In-vitro-Fertilisation und Embryotransfer, stammzell-assoziierte Technologien zur Herstellung künstlicher Keimzellen sowie genetische Anreicherung von Stammzellen mit der Genschere. Einige dieser Technologien setzt BioRescue bereits jetzt in der Artenschutz-Praxis ein, um beispielsweise das Nördliche Breitmaulnashorn vor dem Aussterben zu bewahren.

In den Projekten der **GAIA-Initiative**, die seit Anfang 2022 vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), gefördert werden, setzen Wissenschaftler:innen der Abteilung für Evolutionäre Ökologie auf Hochdurchsatz-Telemetrie und verwandte Technologien, um das Wissen und die Fähigkeiten von Tieren wie Geiern, Löwen oder Raben für die Forschung und den Artenschutz zu nutzen. Neuartige Tiersender mit künstlicher Intelligenz und unter Nutzung neuartiger Satellitenkommunikation klassifizieren und übermitteln Tierverhalten in Echtzeit und sind Kernkomponenten eines Frühwarnsystems für Veränderungen und kritische Ereignisse in der Umwelt. Prototypen der Sender stehen kurz vor Feldtests in der Wildnis. Vorbereitungen für Konzeption, Bau und Start einer Kleinsatellitenflotte laufen parallel zur biologischen Grundlagenforschung zu Kommunikation und Interaktion in und zwischen Aasfresser- und Raubtiergemeinschaften.

Die Bewältigung der globalen Biodiversitätskrise erfordert wissenschaftsgeleitetes, kooperatives Handeln von Akteuren auf unterschiedlichen gesellschaftlichen Ebenen. Einen wichtigen Beitrag dazu leistet ein 2022 gestartetes pan-europäisches Konsortium "Biodiversity Genomics Europe" (BGE), in dem Spezialist:innen für Genomik in bisher nicht dagewesener Breite und Tiefe das Erbgut des Lebens in Europa analysieren. Dies legt wichtige Grundlagen für populationsgenetische Studien zur Anpassungsfähigkeit von Arten an den Umweltwandel. Das BGE arbeitet eng vernetzt mit dem Europäischen Referenz-Genom-Atlas (ERGA), einer wissenschaftlichen Gemeinschaft von Expert:innen für Genomsequenzierung, die die Erstellung von Referenzgenomen für alle vielzelligen (eukaryontischen) europäischen Arten koordiniert.





Output im Programmbereich "Forschung zu Anpassungsfähigkeit und Belastbarkeit von Wildtierpopulationen im globalen Wandel"

Output im Programmbereich "Forschung zu Anpassungsfähigkeit und Belastbarkeit von Wildtierpopulationen im globalen Wandel"

Wissenschaftliche Publikationen

Referierte Fachzeitschriftenbeiträge / Beiträge epub, im Druck

2022

Alexiou I, Abrams JF, Coudrat CNZ, Nanthavong C, **Nguyen A**, **Niedballa J**, **Wilting A**, **Tilker A** (2022): Camera-trapping reveals new insights in the ecology of three sympatric muntjacs in an overhunted biodiversity hotspot. MAMM BIOL **102**, 489–500. doi: 10.1007/s42991-022-00248-0

Androulakakis A, Alygizakis N, Gkotsis G, Nika MA, Nikolopoulou V, Bizani E, Chadwick E, Cincinelli A, Claßen D, Danielsson S, Dekker RWRJ, Duke G, Glowacka N, Jansman HAH, **Krone O**, Martellini T, Movalli P, Persson S, Roos A, O'Rourke E, Siebert U, Treu G, Walker LA, Slobodnik J, Thomaidis NS (2022): Determination of 56 per- and polyfluoroalkyl substances in top predators and their prey from Northern Europe by LC-MS/MS. CHEMOSPHERE **287**, 131775. doi: 10.1016/j.chemosphere.2021.131775

Appleton MR, **Courtiol A**, Emerton L, Slade JL, **Tilker A**, Warr LC, Malvido MÁ, Barborak JR, de Bruin L, Chapple R, Daltry JC, Hadley NP, Jordan CA, Rousset F, Singh R, Sterling EJ, Wessling EG, Long B (2022): Protected area personnel and ranger numbers are insufficient to deliver global expectations. NAT SUSTAIN **5**, 1100–1110. doi: 10.1038/s41893-022-00970-0

Asad S, Vitalis V, **Guharajan R**, Abrams JF, Lagan P, Kissing J, Sikui J, **Wilting A**, Rödel MO (2022): Variable species but similar amphibian community responses across habitats following reduced impact logging. GLOB ECOL CONSERV **35**, e02061. doi: 10.1016/j.gecco.2022.e02061

Bach P, **Voigt CC**, Göttsche M, Bach L, Brust V, Hill R, Hüppop O, Lagerveld S, Schmaljohann H, Seebens-Hoyer A (2022): Offshore and coastline migration of radio-tagged Nathusius' pipistrelles. CONSERV SCI PRACT **4**, e12783. doi: 10.1111/csp2.12783

Badry A, Schenke D, Brücher H, Chakarov N, Grünkorn T, Illner H, Krüger O, Marczak T, Müskens G, Nachtigall W, Zollinger R, Treu G, **Krone O** (2022): Spatial variation of rodenticides and emerging contaminants in blood of raptor nestlings from Germany. ENVIRON SCI POLLUT RES **29**, 60908–60921. doi: 10.1007/s11356-022-20089-1

Badry A*, Treu G*, Gkotsis G, Nika MC, Alygizakis N, Thomaidis NS, **Voigt CC**, **Krone 0** (2022): Ecological and spatial variations of legacy and emerging contaminants in white-tailed sea eagles from Germany: Implications for prioritisation and future risk management. ENVIRON INT **158**, 106934. doi: 10.1016/j.envint.2021.106934

Bailey LD, van de Pol M, Adriaensen F, Arct A, Barba E, Bellamy PE, Bonamour S, Bouvier JC, Burgess MD, Charmantier A, Cusimano C, Doligez B, Drobniak SM, Dubiec A, Eens M, Eeva T, Ferns PN, Goodenough AE,



Hartley IR, Hinsley SA, Ivankina E, Juškaitis R, Kempenaers B, Kerimov AB, Lavigne C, Leivits A, Mainwaring MC, Matthysen E, Nilsson JÅ, Orell M, Rytkönen S, Senar JC, Sheldon BC, Sorace A, Stenning MJ, Török J, van Oers K, Vatka E, Vriend SJG, Visser ME (2022): Bird populations most exposed to climate change are less sensitive to climatic variation. NAT COMMUN **13**, 2112. doi: 10.1038/s41467-022-29635-4

Balard A, **Heitlinger E** (2022): Shifting focus from resistance to disease tolerance: A review on hybrid house mice. ECOL EVOL **12**, e8889. doi: 10.1002/ece3.8889

Begum N, Kaumanns W, Singh M, **Hofer H** (2022): A hundred years in zoos: History and development of the captive population of the lion-tailed macaque *Macaca silenus*. Long term persistence for conservation? PRIMATE CONSERV **36**, 155–172.

Bergler C, Smeele SQ, Tyndel SA, Barnhill A, Ortiz ST, Kalan AK, **Cheng RX**, Brinkløv S, Osiecka AN, Tougaard J, Jakobsen F, Wahlberg M, Nöth E, Maier A, Klump BC (2022): ANIMAL-SPOT enables animal-independent signal detection and classification using deep learning. SCI REP **12**, 21966. doi: 10.1038/s41598-022-26429-y

Biasetti P (2022): Valuing abiotic nature. PROMETEICA, 79–90. doi: 10.34024/prometeica.2022.Especial. 13529

Biasetti P, Hildebrandt TB, Göritz F, Hermes R, Holtze S, Galli C, Lazzari G, Colleoni S, Pollastri I, Spiriti MM, Stejskal J, **Seet S, Zwilling J**, Ngulu S, Mutisya S, Kariuki L, Lokolool I, Omondo P, Ndeereh D, de Mori B (2022): Ethical analysis of the application of assisted reproduction technologies in biodiversity conservation and the case of white rhinoceros (*Ceratotherium simum*) ovum pick-up procedures. FRONT VET SCI **9**, 831675. doi: 10.3389/fvets.2022.831675

Bitariho R, Akampurira E, **Mugerwa B** (2022): Long-term funding of community projects has contributed to mitigation of illegal activities within a premier African protected area, Bwindi impenetrable National Park, Uganda. CONSERV SCI PRACT **4**, e12761. doi: 10.1111/csp2.12761

Bohner J, Painer J, Bakker D, Haw AJ, Rauch H, Greunz EM, Egner B, **Goeritz F** (2022): Immobilization of captive kulans (*Equus hemionus kulan*) without using ultrapotent opioids. FRONT VET SCI **9**, 885317. doi: 10.3389/fvets.2022.885317

Bonnet T, Morrissey MB, de Villemereuil P, Alberts SC, Arcese P, **Bailey LD**, Boutin S, Brekke P, Brent LJN, Camenisch G, Charmantier A, Clutton-Brock TH, Cockburn A, Coltman DW, **Courtiol A**, **Davidian E**, Evans SR, Ewen JG, Festa-Bianchet M, de Franceschi C, Gustafsson L, **Höner OP**, Houslay TM, Keller LF, Manser M, McAdam AG, McLean E, Nietlisbach P, Osmond HL, Pemberton JM, Postma E, Reid JM, Rutschmann A, Santure AW, Sheldon BC, Slate J, Teplitsky C, Visser ME, **Wachter B**, Kruuk LEB (2022): Genetic variance in fitness indicates rapid contemporary adaptive evolution in wild animals. SCIENCE **376**, 1012–1016. doi: 10.1126/science.abk0853

Braczkowski A, Schenk R, Samarasinghe D, Biggs D, Richardson A, Swanson N, Swanson M, **Dheer A**, Fattebert J (2022): Leopard and spotted hyena densities in the Lake Mburo National Park, southwestern Uganda. PEERJ **10**, e12307. doi: 10.7717/peerj.12307

Brandt M, Groom Q, Magro A, Misevic D, Narraway CL, Bruckermann T, Beniermann A, Børsen T, González J, Meeus S, Roy HE, Sá-Pinto X, Torres JR, Jenkins T (2022): Promoting scientific literacy in evolution through citizen science. PROC R SOC B **289**, 20221077. doi: 10.1098/rspb.2022.1077

Braude S, **Holtze S**, Bennett NC, Begall S (2022): Editorial: Recent advances in the ecology and evolution of the Bathyergidae. FRONT ECOL EVOL **10**, 1017185. doi: 10.3389/fevo.2022.1017185

Braun BC, **Jewgenow K** (2022): Role of sex steroids and prostaglandins during the luteal life cycle in domestic cats and lynxes. DOMEST ANIM ENDOCRINOL **78**, e106689. doi: 10.1016/j.domaniend. 2021.106689



Bregnballe T, Tofft J, Kotzerka J, Lehikoinen A, Rusanen P, Herrmann C, **Krone O**, Engström H, Rattiste K, Reich J, Kouzov SA (2022): Occurrence and behaviour of white-tailed eagles *Haliaeetus albicilla* in great cormorant *Phalacrocorax carbo sinensis* colonies in countries around the Baltic Sea. ARDEA **109**, 565–582. doi: 10.5253/arde.v109i2.a24

Brieger F, Kämmerle JL, **Hagen R**, Suchant R (2022): Behavioural reactions to oncoming vehicles as a crucial aspect of wildlife-vehicle collision risk in three common wildlife species. ACCID ANAL PREV **168**, 106564. doi: 10.1016/j.aap.2021.106564

Bruckermann T, Greving H, **Stillfried M**, **Schumann A**, **Brandt M**, Harms U (2022): I'm fine with collecting data: Engagement profiles differ depending on scientific activities in an online community of a citizen science project. PLOS ONE **17**, e0275785. doi: 10.1371/journal.pone.0275785

Bruckermann T, **Stillfried M**, **Straka TM**, Harms U (2022): Citizen science projects require agreement: A Delphi study to identify which knowledge on urban ecology is considered relevant from scientists' and citizens' perspectives. INT J SCI EDUC PART B-COMMUN PUBLIC ENGAGEM 12, 75–92. doi: 10.1080/21548455.2022.2028925

Brust V, Eikenaar C, Packmor F, Schmaljohann H, Hüppop O, **Czirják GÁ** (2022): Do departure and flight route decisions correlate with immune parameters in migratory songbirds? FUNCT ECOL **36**, 3007–3021. doi: 10.1111/1365-2435.14187

Calderón AP, Louvrier J, Planillo A, Araya-Gamboa, D, Arroyo-Arce S, Barrantes-Núñez M, Carazo-Salazar J, Corrales-Gutiérrez D, Doncaster CP, Foster R, García MJ, Garcia-Anleu R, Harmsen B, Hernández-Potosme S, Leonardo R, Trigueros DM, McNab R, Meyer N, Moreno R, Salom-Pérez R, Sauma Rossi A, Thomson I, Thornton D, Urbina Y, Grimm V, **Kramer-Schadt S** (2022): Occupancy models reveal potential of conservation prioritization for Central American jaguars. ANIM CONSERV **25**, 680–691. doi: 10.1111/acv.12772

Cardador L, Tella JL, **Louvrier J**, Anadón JD, Abellán P, Carrete M (2022): Climate matching and anthropogenic factors contribute to the colonization and extinction of local populations during avian invasions. DIVERS DISTRIB **28**, 1908–1921. doi: 10.1111/ddi.13591

Chen S, Shu L, Lin J, **Ludwig A**, Peng Z (2022): Detection of fish species composition using environmental DNA in aquarium trials. J APPL ICHTHYOL **38**, 540–544. doi: 10.1111/jai.14348

Colombo M, Morselli MG, **Zahmel J**, Luvoni GC (2022): Ultra-rapid freezing preserves morphofunctional integrity and fertilizing ability of epididymal cat spermatozoa. FRONT VET SCI **9**, 866953. doi: 10.3389/fvets.2022.866953

Čonč Š, Oliveira T, **Portas R**, Černe R, Breg Valjavec M, Krofel M (2022): Dolines and cats: remote detection of karst depressions and their application to study wild felid ecology. REMOTE SENS **14**, 656. doi: 10.3390/rs14030656

Costantini D, Weinberg M, **Jordán L**, Moreno KR, Yovel Y, **Czirják GÁ** (2022): Induced bacterial sickness causes inflammation but not blood oxidative stress in Egyptian fruit bats (*Rousettus aegyptiacus*). CONSERV PHYSIOL **10**, coac028. doi: 10.1093/conphys/coac028

Couturier C, Bortolamiol S, **Ortmann S**, Okimat JP, Asalu E, Krief S (2022): All-you-can-eat: Influence of proximity to maize gardens on the wild diet and the forest activities of the Sebitoli chimpanzee community in Kibale National Park. ANIMALS **12**, 806. doi: 10.3390/ani12070806

Culhane K, **Sollmann R**, White AM, Tarbill GL, Cooper SD, Young HS (2022): Small mammal responses to fire severity mediated by vegetation characteristics and species traits. ECOL EVOL **12**, e8918. doi: 10.1002/ece3.8918



Damas J, Corbo M, Kim J, Turner-Maier J, Farré M, Larkin DM, Ryder OA, Steiner C, Houck ML, Hall S, Shiue L, Thomas S, Swale T, Daly M, Korlach J, **Uliano-Silva M**, **Mazzoni CJ**, Birren BW, Genereux DP, Johnson J, Lindblad-Toh K, Karlsson EK, Nweeia MT, Johnson RN, Zoonomia Consortium, Lewin HA (2022): Evolution of the ancestral mammalian karyotype and syntenic regions. PROC NATL ACAD SCI USA **119**, e2209139119. doi: 10.1073/pnas.2209139119

Davidian E, **Höner OP** (2022): Kinship and similarity drive coordination of breeding-group choice in male spotted hyenas. BIOL LETT **18**, 20220402. doi: 10.1098/rsbl.2022.0402

Derežanin L, Blažytė A, Dobrynin P, Duchêne DA, Grau JH, Jeon S, Kliver S, Koepfli KP, **Meneghini D**, Preick M, Tomarovsky A, Totikov A, **Fickel J, Förster DW** (2022): Multiple types of genomic variation contribute to adaptive traits in the mustelid subfamily Guloninae. MOL ECOL **31**, 2898–2919. doi: 10.1111/mec.16443

Dheer A, Davidian E, Courtiol A, Bailey LD, Wauters J, Naman P, Shayo V, **Höner OP** (2022): Diurnal pastoralism does not reduce juvenile recruitment nor elevate allostatic load in spotted hyenas. J ANIM ECOL **91**, 2289–2300. doi: 10.1111/1365-2656.13812

Dheer A, Samarasinghe D, Dloniak S, Braczkowski A (2022): Using camera traps to study hyenas: challenges, opportunities, and outlook. MAMM BIOL. doi: 10.1007/s42991-021-00188-1

Dietz R, Letcher RJ, Aars J, Andersen M, Boltunov A, Born EW, Ciesielski TM, Das K, Dastnai S, Derocher AE, Desforges JP, Eulaers I, Ferguson S, Hallanger IG, Heide-Jørgensen MP, Heimbürger-Boavida LE, Hoekstra PF, Jenssen BM, Kohler SG, Larsen MM, Lindstrøm U, Lippold A, Morris A, Nabe-Nielsen J, Nielsen NH, Peacock E, Pinzone M, Rigét FF, Rosing-Asvid A, Routti H, Siebert U, Stenson G, Stern G, Strand J, Søndergaard J, **Treu G**, Víkingsson GA, Wang F, Welker JM, Wiig Ø, Wilson SJ, Sonne C (2022): A risk assessment review of mercury exposure in Arctic marine and terrestrial mammals. SCI TOTAL ENVIRON **829**, 154445. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.154445

East ML, Thierer D, Benhaiem S, Metzger S, Hofer H (2022): Infanticide by adult females causes sexual conflict in a female-dominated social mammal. FRONT ECOL EVOL **10**, 860854. doi: 10.3389/fevo.2022.860854

Eder S, Müller K, Chen S, Schön J (2022): Long-term culture of feline oviduct epithelial cells on permeable filter supports. CYTOTECHNOLOGY **74**, 531–538. doi: 10.1007/s10616-022-00542-2

Edwards S, Mueller R, Roeder R, Melzheimer J, Wachter B (2022): Cheetah marking sites are also used by other species for communication: Evidence from photographic data in a comparative setup. MAMM BIOL **102**, 1345–1356. doi: 10.1007/s42991-022-00284-w

Eisenberg T, **Mühldorfer K**, Erhard M, Fawzy A, Kehm S, Ewers C, Semmler T, Blom J, Lipski A, Rau J, Kämpfer P, Glaeser SP (2022): *Erysipelothrix anatis* sp. nov., *Erysipelothrix aquatic* sp. nov. and *Erysipelothrix urinaevulpis* sp. nov., three novel species of the genus, and amended description of *Erysipelothrix*. INT J SYST EVOL MICROBIOL **72**. doi: 10.1099/ijsem.0.005454

Ellerbrok JS, Delius A, Peter F, Farwig N, **Voigt CC** (2022): Activity of forest specialist bats decreases towards wind turbines at forest sites. J APPL ECOL **59**, 2497–2506. doi: 10.1111/1365-2664.14249

Ellis S, Johnstone RA, Cant MA, Franks DW, Weiss MN, Alberts SC, Balcomb KC, Benton CH, Brent LJN, Crockford C, **Davidian E**, Delahay RJ, Ellifrit DK, **Höner OP**, Meniri M, McDonald RA, Nichols HJ, Thompson FJ, Vigilant L, Wittig RM, Croft DP (2022): Patterns and consequences of age-linked change in local relatedness in animal societies. NAT ECOL EVOL **6**, 1766–1776. doi: 10.1038/s41559-022-01872-2

Engler M, Krone 0 (2022): Movement patterns of the white-tailed sea eagle (*Haliaeetus albicilla*): post-fledging behaviour, natal dispersal onset and the role of the natal environment. IBIS **164**, 188–201. doi: 10.1111/ibi.12967



Fasel NJ, **Vullioud C**, Genoud M (2022): Assigning metabolic rate measurements to torpor and euthermy in heterothermic endotherms: "torpor", a new package for R. BIOL OPEN **11**, bio059064. doi: 10.1242/bio.059064

Figueiredo L, **Scherer C**, Cabral JS (2022): A simple kit to use computational notebooks for more openness, reproducibility, and productivity in research. PLOS COMPUT BIOL **18**, e1010356. doi: 10.1371/journal.pcbi.1010356

Fischer L, Möller Palau-Ribes F, Kipper S, Weiss M, **Landgraf C**, Lierz M (2022): Absence of Mycoplasma spp. in nightingales (*Luscinia megarhynchos*) and blue (*Cyanistes caeruleus*) and great tits (*Parus major*) in Germany and its potential implication for evolutionary studies in birds. EUR J WILDL RES **68**, 2. doi: 10.1007/s10344-021-01554-7

Formenti G, Theissinger K, Fernandes C, ..., **Mazzoni CJ**, Jarvis ED, Bálint M, European Reference Genome Atlas (ERGA) Consortium (2022): The era of reference genomes in conservation genomics. TRENDS ECOL EVOL **37**, 197–202. doi: 10.1016/j.tree.2021.11.008

Frauendorf M, Allen AM, Jongejans E, Ens B J, Teunissen W, Kampichler C, van Turnhout CAM, **Bailey LD**, de Kroon H, Cremer J, Kleyheeg E, Nienhuis J, van de Pol M (2022): Love thy neighbour?—Spatial variation in density dependence of nest survival in relation to predator community. DIVERS DISTRIB **28**, 624–635. doi: 10.1111/ddi.13457

Friedrich T, **Lieckfeldt D**, **Ludwig A** (2022): Genetic assessment of remnant sub-populations of sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) in the Upper Danube. DIVERSITY-BASEL **14**, 893. doi: 10.3390/d14100893

Gicquel M, East ML, Hofer H, Benhaiem S (2022): Early-life adversity predicts performance and fitness in a wild social carnivore. J ANIM ECOL **91**, 2074–2086. doi: 10.1111/1365-2656.13785

Gicquel M, East ML, Hofer H, Cubaynes S, **Benhaiem S** (2022): Climate change does not decouple interactions between a central-place-foraging predator and its migratory prey. ECOSPHERE **13**, e4012. doi: 10.1002/ecs2.4012

Giménez M, Hughes J, Scascitelli M, Gabriel S, **Förster D**, Panithanarak T, Hauffe H, Searle JB (2022): Tracking Chromosomal Origins in the Northern Italy System of Metacentric Races of the House Mouse. CYTOGENET GENOME RES **162**, 214–230. doi: 10.1159/000527106

Gkotsis G, Nika MC, Nikolopoulou V, Alygizakis N, Bizani E, Aalizadeh R, Badry A, Chadwick E, Cincinelli A, Claßen D, Danielsson S, Dekker R, Duke G, Drost W, Glowacka N, Göckener B, Jansman HAH, Juergens M, Knopf B, Koschorreck J, **Krone O**, Martellini T, Movalli P, Persson S, Potter ED, Rohner S, Roos A, O'Rourke E, Siebert U, Treu G, van den Brink NW, Walker LA, Williams R, Slobodnik J, Thomaidis NS (2022): Assessment of contaminants of emerging concern in European apex predators and their prey by LC-QToF MS wide-scope target analysis. ENVIRON INT **170**, 107623. doi: 10.1016/j.envint.2022.107623

Gorczynski D, Hsieh C, Ahumada J, Akampurira E, Andrianarisoa MH, Espinosa S, Johnson S, Kayijamahe C, Lima MGM, **Mugerwa B**, Rovero F, Salvador J, Santos F, Sheil D, Uzabaho E, Beaudrot L (2022): Human density modulates spatial associations among tropical forest terrestrial mammal species. GLOB CHANGE BIOL **28**, 7205–7216. doi: 10.1111/gcb.16434

Grabow M, Louvrier JLP, Planillo A, Kiefer S, Drenske S, Börner K, Stillfried M, Hagen R, Kimmig S, Straka TM, **Kramer-Schadt S** (2022): Data-integration of opportunistic species observations into hierarchical modeling frameworks improves spatial predictions for urban red squirrels. FRONT ECOL EVOL **10**, 881247. doi: 10.3389/fevo.2022.881247

Green RE, Pain DJ, Krone O (2022): The impact of lead poisoning from ammunition sources on raptor



populations in Europe. SCI TOTAL ENVIRON 823, 154017. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.154017

Greving H, Bruckermann T, **Schumann A, Straka TM, Lewanzik D, Voigt-Heucke SL, Marggraf L, Lorenz J, Brandt M, Voigt CC**, Harms U, Kimmerle J (2022): Improving attitudes and knowledge in a citizen science project about urban bat ecology. ECOL SOC **27**, 24. doi: 10.5751/ES-13272-270224

Günther A*, **Krone O***, Svansson V*, Pohlmann A, King J, Hallgrimsson GT, Skarphéðinsson KH, Sigurðardóttir H, Jónsson SR, Beer M, Brugger B, Harder T (2022): Iceland as stepping stone for spread of highly pathogenic avian influenza virus between Europe and North America. EMERG INFECT DIS **28**, 2383–2388. doi: 10.3201/eid2812.221086

Günther T, **Kramer-Schadt S**, Fuhrmann M, Belik V (2022): Environmental factors associated with the prevalence of ESBL/AmpC-producing *Escherichia coli* in wild boar (*Sus scrofa*). FRONT VET SCI **9**, 980554. doi: 10.3389/fvets.2022.980554

Häge J, Hansen MJ, Pacher K, Dhellemmes F, Domenici P, Steffensen JF, Breuker M, Krause S, **Hildebrandt TB**, **Fritsch G**, Bach P, Sabarros PS, Zaslansky P, Mahlow K, Schauer M, Müller J, Krause J (2022): Lacunae rostralis: A new structure on the rostrum of sailfish *Istiophorus platypterus*. J FISH BIOL **100**, 1205–1213. doi: 10.1111/jfb.15018

Hagemann J, Conejero C, **Stillfried M**, Mentaberre G, Castillo-Contreras R, **Fickel J**, López-Olvera JR (2022): Genetic population structure defines wild boar as an urban exploiter species in Barcelona, Spain. SCI TOTAL ENVIRON **833**, 155126. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.155126

Hagen R, Ortmann S, Elliger A, Arnold J (2022): Evidence for a male-biased sex ratio in the offspring of a large herbivore: The role of environmental conditions in the sex ratio variation. ECOL EVOL **12**, e8938. doi: 10.1002/ece3.8938

Hampton JO, Pay JM, Katzner TE, Arnemo JM, Pokras MA, Buenz E, Kanstrup N, Thomas VG, Uhart M, Lambertucci SA, **Krone O**, Singh NJ, Naidoo V, Ishizuka M, Saito K, Helander B, Green RE (2022): Managing macropods without poisoning ecosystems. ECOL MANAG RESTOR **23**, 153–157. doi: 10.1111/emr.12555

Hayashi M, Zywitza V, Naitou Y, Hamazaki N, **Goeritz F**, **Hermes R**, **Holtze S**, Lazzari G, Galli C, Stejskal J, Diecke S, **Hildebrandt TB**, Hayashi K (2022): Robust induction of primordial germ cells of white rhinoceros on the brink of extinction. SCI ADV **8**, eabp9683. doi: 10.1126/sciadv.abp9683

Hensel B, Schröter F, Großfeld R, Simmet C, **Wauters J**, Jung M, Schulze M (2022): Relations between the time of ovulation and fecal estrogen concentrations in sows. RES VET SCI **149**, 90–93. doi: 10.1016/j.rvsc.2022.05.005

Hering R, Hauptfleisch M, Jago M, Smith T, **Kramer-Schadt S**, Stiegler J, Blaum N (2022): Don't stop me now: Managed fence gaps could allow migratory ungulates to track dynamic resources and reduce fence related energy loss. FRONT ECOL EVOL **10**, 907079. doi: 10.3389/fevo.2022.907079

Hering R, Hauptfleisch M, **Kramer-Schadt S**, Stiegler J, Blaum N (2022): Effects of fences and fence gaps on the movement behavior of three southern African antelope species. FRONT CONSERV SCI **3**, 959423. doi: 10.3389/fcosc.2022.959423

Hermes R, Lecu A, Potier R, **Goeritz F**, Rickard JP, **Bohner J**, Wedlarski R, Hruby J, **Hildebrandt TB** (2022): Cryopreservation of giraffe epidydimal spermatozoa using different extenders and cryoprotectants. ANIMALS **12**, 857. doi: 10.3390/ani12070857

Hughes KA, Santos M, **Caccavo JA**, Chignell SM, Gardiner NB, Gilbert N, Howkins A, Van Vuuren BJ, Lee JR, Liggett D, Lowther A, Lynch H, Quesada A, Shin HC, Soutullo A, Terauds A (2022): Ant-ICON – 'Integrated science to inform Antarctic and southern ocean conservation': A new SCAR scientific research programme. ANTARCT SCI **34**, 446–455. doi: 10.1017/S0954102022000402



Jakop U, Müller K, Müller P, Neuhauser S, Callealta Rodríguez I, Grunewald S, Schiller J, Engel KM (2022): Seminal lipid profiling and antioxidant capacity: a species comparison. PLOS ONE **17**, e0264675. doi: 10.1371/journal.pone.0264675

Jarquín-Díaz VH, **Balard A**, Ferreira SCM, Mittné V, Murata JM, **Heitlinger E** (2022): DNA-based quantification and counting of transmission stages provides different but complementary parasite load estimates: an example from rodent coccidia (*Eimeria*). PARASITES VECTORS **15**, 45. doi: 10.1186/s13071-021-05119-0

Jesus SA, **Schmidt A**, **Fickel J**, Doherr MG, Boonprasert K, Thitaram C, Sariya L, Ratanakron P, **Hildebrandt TB** (2022): Assessing coagulation parameters in healthy Asian elephants (*Elephas maximus*) from European and Thailand populations. ANIMALS **12**, 361. doi: 10.3390/ani12030361

Jetz W, Tertitski G, Kays R, ..., **Hofer H**, ..., **Melzheimer J**, ..., **Wachter B**, ..., Zięcik A, Zook C (2022): Biological earth observation with animal sensors. TRENDS ECOL EVOL **37**, 293–298. doi: 10.1016/j.tree.2021.11.011

Kalyahe MM, **Hofer H**, **East ML** (2022): Do anthropogenic sources of food increase livestock predation in the area surrounding Ruaha National Park? ENVIRON CONSERV **49**, 105–113. doi: 10.1017/S037689292200008X

Kappeler P, Huchard E, Baniel A, Canteloup C, Charpentier M, Cheng L, **Davidian E**, Duboscq J, Fichtel C, Hemelrijk CK, **Höner OP**, Koren L, Micheletta J, Prox L, Saccà T, Seex L, Smit N, Surbeck M, Van de Waal E, Girard-Buttoz C (2022): Sex and dominance: How to assess and interpret intersexual dominance relationships in mammalian societies. FRONT ECOL EVOL **10**, 918773. doi: 10.3389/fevo.2022.918773

Kaufmann LV, Schneeweiß U, Maier E, **Hildebrandt TB**, Brecht M (2022): Elephant facial motor control. SCI ADV **8**, eabq2789. doi: 10.1126/sciadv.abq2789

Ke A, **Sollmann R**, Frishkoff LO, Karp DS (2022): A hierarchical N-mixture model to estimate behavioral variation and a case study of Neotropical birds. ECOL APPL **32**, e2632. doi: 10.1002/eap.2632

Kehoe S, Jewgenow K, Johnston PR, **Braun BC** (2022): Early preantral follicles of the domestic cat express gonadotropin and sex steroid signalling potential. BIOL REPROD **106**, 95–107. doi: 10.1093/biolre/ioab192

Kitchener A, Hoffmann M, Yamaguchi N, Breitenmoser-Würsten C, **Wilting A** (2022): A system for designating taxonomic certainty in mammals and other taxa. MAMM BIOL **102**, 251–261. doi: 10.1007/s42991-021-00205-3

Kitchener AC, Simo FT, **Mugerwa B**, Sanderson JG (2022): Evidence that Temminck described *Felis aurata* in 1825, not 1827. ARCH NAT HIST **49**, 78–85. doi: 10.3366/anh.2022.0759

Krause T, **Tilker A** (2022): How the loss of forest fauna undermines the achievments of the SDG's. AMBIO **51**, 103–113. doi: 10.1007/s13280-021-01547-5

Kroh PD, **Braun BC**, Lui F, Müller P, **Müller K** (2022): Boar spermadhesin AWN: Novel insights in its binding behavior and localization on sperm. BIOL REPROD **106**, 775–791. doi: 10.1093/biolre/ioab244

Kruszynski C, **Bailey LD**, Bach L, Bach P, **Fritze M**, **Lindecke O**, Teige T, **Voigt CC** (2022): High vulnerability of juvenile Nathusius' pipistrelle bats (*Pipistrellus nathusii*) at wind turbines. ECOL APPL **32**, e2513. doi: 10.1002/eap.2513

Le Duc D, Velluva A, Cassatt-Johnstone M, Olsen RA, Baleka S, Lin CC, Lemke RJ, Southon, RJ, Burdin A, Wang MS, Grunewald S, Rosendahl W, Joger U, Rutschmann S, **Hildebrandt TB**, **Fritsch G**, Estes AJ, Kelso J, Dalén L, Hofreiter M, Shapiro B, Schöneberg T (2022): Genomic basis for skin phenotypic and cold adaptation in



the extinct Steller's sea cow. SCI ADV 8. doi: 10.1126/sciadv.abl6496

Lee PC, **Zahmel J, Jewgenow K**, Comizzoli P (2022): Desiccated cat spermatozoa retain DNA integrity and developmental potential after prolonged storage and shipping at non-cryogenic temperatures. J ASSIST REPROD GENET **39**, 141–151. doi: 10.1007/s10815-021-02337-4

Lewanzik D, Straka T, Lorenz J, Marggraf L, Schumann A, Voigt-Heucke S, Brandt M, Voigt CC (2022): Evaluating the potential of urban areas for bat conservation with citizen science data. ENVIRON POLLUT **297**, 118785. doi: 10.1016/j.envpol.2021.118785

Lewin HA, Richards S, Lieberman Aiden E, ..., Mazzoni CJ, ..., Yoder AD, Zhang G (2022): The Earth BioGenome Project 2020: Starting the clock. PROC NATL ACAD SCI USA 119, e2115635118. doi: 10.1073/pnas.2115635118

Lin J, Duchêne D, Carøe C, Smith O, Ciucani MM, Niemann J, Richmond D, **Greenwood AD**, MacPhee R, Zhang G, Gopalakrishnan S, Gilbert MTP (2022): Probing the genomic limits of de-extinction in the Christmas Island rat. CURR BIOL **32**, 1650–1656. doi: 10.1016/j.cub.2022.02.027

Linuma OF, Mahenge A, Mato RRAM, **Greenwood AD** (2022): Drivers of human–wildlife interactions in a co-existence area: a case study of the Ngorongoro conservation area, Tanzania. DISCOV SUSTAIN **3**, 45. doi: 10.1007/s43621-022-00113-7

Louvrier JLP, **Planillo A**, **Stillfried M**, **Hagen R**, **Börner K**, **Kimmig S**, **Ortmann S**, **Schumann A**, **Brandt M**, **Kramer-Schadt S** (2022): Spatiotemporal interactions of a novel mesocarnivore community in an urban environment before and during SARS-CoV-2 lockdown. J ANIM ECOL **91**, 367–380. doi: 10.1111/1365-2656.13635

Mahé C, Lavigne R, Com E, Pineau C, Locatelli Y, **Zlotkowska AM**, Almiñana C, Tsikis G, Mermillod P, **Schön J**, Saint-Dizier M (2022): Spatiotemporal profiling of the bovine oviduct fluid proteome around the time of ovulation. SCI REP **12**, 4135. doi: 10.1038/s41598-022-07929-3

Marx M, Schumm YR, Kardynal KJ, Hobson KA, Rocha G, Zehtindjiev P, Bakaloudis D, Metzger B, Cecere JG, Spina F, Cianchetti-Benedetti M, Frahnert S, **Voigt CC**, Lormée H, Eraud C, Quillfeldt P (2022): Feather stable isotopes (δ^2 H_f and δ^{13} C_f) identify the Sub-Saharan wintering grounds of turtle doves from Europe. EUR J WILDL RES **68**, 21. doi: 10.1007/s10344-022-01567-w

McLaughlin JP, Schroeder J, White AM, Culhane K, Mirts HE, Tarbill GL, Sire L, Page M, Baker E, Moritz M, Brashares J, Young HS, **Sollmann R** (2022): Food webs for three burn severities after wildfire in the Eldorado National Forest, California. SCI DATA **9**, 384. doi: 10.1038/s41597-022-01220-w

Meier F, Grosche L, **Reusch C**, Runkel V, van Schaik J, Kerth G (2022): Long-term individualized monitoring of sympatric bat species reveals distinct species- and demographic differences in hibernation phenology. BMC ECOL EVOL **28**, 7. doi: 10.1186/s12862-022-01962-6

Melovski Dime, Krofel M, Avukatov V, Fležar U, Gonev A, Hočevar L, Ivanov G, Leschinski L, Pavlov A, Stojanov A, Veapi E, **Mengüllüoğlu D** (2022): Diverging ecological traits between the Balkan lynx and neighbouring populations as a basis for planning its genetic rescue. MAMM BIOL **102**, 1697–1708. doi: 10.1007/s42991-022-00268-w

Midha A, **Jarquín-Díaz VH**, Ebner F, Löber U, Hayani R, Kundik A, Cardilli A, **Heitlinger E**, Forslund SK, Hartmann S (2022): Guts within guts: the microbiome of the intestinal helminth parasite *Ascaris suum* is derived but distinct from its host. MICROBIOME **10**, 229. doi: 10.1186/s40168-022-01399-5

Milano S, Schöne BR, González-Morales MR, Gutiérrez-Zugasti I (2022): Temporal and spatial variability of prehistoric aquatic resource procurement: A case study from Mesolithic Northern Iberia. SCI REP **12**, 3111. doi: 10.1038/s41598-022-07239-8



Mirts HE, McLaughlin JP, Weller TJ, White AM, Young HS, **Sollmann R** (2022): Bats in the megafire: assessing species' site use in a postfire landscape in the Sierra Nevada. J MAMMAL **103**, 111–123. doi: 10.1093/jmammal/gyab129

Monecke S, Schaumburg F, Shittu AO, Schwarz S, **Mühldorfer K**, Brandt C, Braun SD, Collatz M, Diezel C, Gawlik D, Hanke D, Hotzel H, Müller E, Reinicke M, Feßler AT and Ehricht R (2022): Description of Staphylococcal Strains from Straw-Coloured Fruit Bat (*Eidolon helvum*) and Diamond Firetail (*Stagonopleura guttata*) and a Review of their Phylogenetic Relationships to Other Staphylococci. FRONT CELL INFECT MICROBIOL **12**, 878137. doi: 10.3389/fcimb.2022.878137

Moreira-Soto A, Walzer C, **Czirják GÁ**, Richter M, Marino SF, Posautz A, **Rodo de Yebra P**, **McEwen GK**, Drexler JF*, **Greenwood AD*** (2022): SARS-CoV-2 has not emerged in roe, red or fallow deer in Germany or Austria during the COVID-19 pandemic. MICROORGANISMS **10**, 748. doi: 10.3390/microorganisms10040748

Moreno-Sosa AM, Yacelga M, Craighead K, **Kramer-Schadt S**, **Abrams JF** (2022): Can prey occupancy act as a surrogate for mesopredator occupancy? A case study of ocelot (*Leopardus pardalis*). MAMM BIOL **102**, 163–175. doi: 10.1007/s42991-022-00232-8

Mosto MC, Picasso MBJ, Montes MM, Tudisca AM, **Krone O** (2022): Flight muscles in falcons (Falconiformes, Falconinae): A quantitative approach. ANAT REC **305**, 1287–1293. doi: 10.1002/ar.24749

Movalli P, Koschorreck J, Treu G, ..., **Badry A**, ..., **Krone O**, ..., Zorrilla I, Duke G (2022): The role of natural science collections in the biomonitoring of environmental contaminants in apex predators in support of the EU's zero pollution ambition. ENVIRON SCI EUR **34**, 88. doi: 10.1186/s12302-022-00670-8

Müller-Eigner A, Sanz-Moreno A, de-Diego I, Venkatasubramani AV, Langhammer M, Gerlini R, Rathkolb B, Aguilar-Pimentel A, Klein-Rodewald T, Calzada-Wack J, Becker L, Palma-Vera S, Gille B, Forne I, Imhof A, Meng C, Ludwig C, Koch F, Heiker JT, Kuhla A, Caton V, Brenmoehl J, Reyer H, **Schoen J**, Fuchs H, Gailus-Durner V, Hoeflich A, de Angelis MH, Peleg S (2022): Dietary intervention improves health metrics and life expectancy of the genetically obese Titan mouse. COMMUN BIOL **5**, 408. doi: 10.1038/s42003-022-03339-3

Mwasi S, **Dheer A** (2022): Habitat degradation, vegetation damage, and wildlife-livestock interactions in Amboseli ecosystem wildlife sanctuaries, Kenya. AFR J ECOL **60**, 1201–1209. doi: 10.1111/aje.13048

Nanni V, Mammola S, Macias-Hernandes N, Castrogiovanni A, Salgado AL, Lunghi E, Ficetola GF, Modica C, Alba R, Spiriti MM, **Holtze S**, Munhoz de Mello E, de Mori B, **Biasetti P**, Chamberlain D, Manenti R (2022): Global response of conservationists across mass media likely constrained bat persecution due to COVID-19. BIOL CONSERV **272**, 109591. doi: 10.1016/j.biocon.2022.109591

Nguyen TV, Wilting A, Niedballa J, Nguyen A, Rawson BM, Nguyen AQH, Cao TT, Wearn OR, Dao AC, **Tilker A** (2022): Getting the big picture: Landscape-scale occupancy patterns of two Annamite endemics among multiple protected areas. CONSERV SCI PRACT **4**, e620. doi: 10.1111/csp2.620

Niedballa J, Axtner J, Döbert TF, **Tilker A, Nguyen A, Wong ST**, Fiderer C, Heurich M, **Wilting A** (2022): imageseg: an R package for deep learning-based image segmentation. METHODS ECOL EVOL **13**, 2363–2371. doi: 10.1111/2041-210X.13984

Niessen L, Fritze M, **Wibbelt G**, Puechmaille SJ (2022): Development and application of loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assays for rapid diagnosis of the bat white-nose disease fungus *Pseudogymnoascus destructans*. MYCOPATHOLOGIA **187**, 547–565. doi: 10.1007/s11046-022-00650-9

Numberger D*, Zoccarato L*, Woodhouse J, Ganzert L, Sauer S, García Márquez JR, Domisch S, Grossart HP, **Greenwood AD** (2022): Urbanization promotes specific bacteria in freshwater microbiomes including



potential pathogens. SCI TOTAL ENVIRON 845, 157321. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.157321

Odewahn R, Wright BR, **Czirják GÁ**, Higgins DP (2022): Differences in constitutive innate immunity between divergent Australian marsupials. DEV COMP IMMUNOL **132**, 104399. doi: 10.1016/j.dci.2022.104399

Palma-Vera S, Reyer H, Langhammer M, Reinsch N, **Derežanin L**, **Fickel J**, Qanbari S, Witzel J, Franzenburg S, Hemmrich-Stansiak G, **Schön J** (2022): Genomic characterization of world's longest selection experiment in mouse reveals the complexity of polygenic traits. BMC BIOL **20**, 52. doi: 10.1186/s12915-022-01248-9

Portas R, Wachter B, Beytell P, Uiseb KH, **Melzheimer J, Edwards S** (2022): Leopard *Panthera pardus* camera trap surveys in the arid environments of northern Namibia. MAMM BIOL **102**, 1185–1198. doi: 10.1007/s42991-022-00237-3

Przybyło M, **Ortmann S**, Świerk S, Clauss M (2022): Fluid and particle retention in the greater kudu (*Tragelaphus strepsiceros*). J ANIM FEED SCI **31**, 34–39. doi: 10.22358/jafs/145755/2022

Purkart L, Tuff JM, Shah M, Kaufmann LV, Altringer C, Maier E, Schneeweiß U, Tuncko E, Eigen L, **Holtze S**, **Fritsch G**, **Hildebrandt TB**, Brecht M (2022): Trigeminal ganglion and sensory nerves suggest tactile specialization of elephants. CURR BIOL **32**, 904–910. doi: 10.1016/j.cub.2021.12.051

Reusch C, **Lozar M**, **Kramer-Schadt S**, **Voigt CC** (2022): Costal onshore wind turbines lead to habitat loss for bats in Northern Germany. J ENVIRON MANAGE **310**, 114715. doi: 10.1016/j.jenvman.2022.114715

Rickard IJ, Vullioud C, Rousset F, Postma E, Helle S, Lummaa V, Kylli R, Pettay JE, Røskaft E, Skjærvø GR, Störmer C, Voland E, Waldvogel D, **Courtiol A** (2022): Mothers with higher twinning propensity had lower fertility in pre-industrial Europe. NAT COMMUN **13**, 2886. doi: 10.1038/s41467-022-30366-9

Rickard JP, Pool K, de Graaf SP, Portas T, Rouke N, Wiesner M, **Hildebrandt TB**, **Göritz F**, **Hermes R** (2022): Increasing the yield and cryosurvival of spermatozoa from rhinoceros ejaculates using the enzyme papain. BIOLOGY-BASEL **11**, 154. doi: 10.3390/biology11020154

Ripari L*, **Premier J***, Belotti E, Bluhm H, Breitenmoser-Würsten C, Bufka L, Červený J, Drouet-Hoguet N, Fuxjäger C, Jędrzejewski W, Kont R, Koubek P, Kowalczyk R, Krofel M, Krojerová-Prokešová J, Molinari-Jobin A, Okarma H, Oliveira T, Remm J, Schmidt K, Zimmermann F, **Kramer-Schadt S**, Heurich M (2022): Human disturbance is the most limiting factor driving habitat selection of a large carnivore throughout Continental Europe. BIOL CONSERV **266**, 109446. doi: 10.1016/j.biocon.2021.109446

Robbins MM, **Ortmann S**, Seiler N (2022): Dietary variability of western gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*). PLOS ONE **17**, e0271576. doi: 10.1371/journal.pone.0271576

Roeleke M, Schlägel UE, Gallagher C, Pufelski J, Blohm T, Nathan R, Toledo S, Jeltsch F, **Voigt CC** (2022): Insectivorous bats form mobile sensory networks to optimize prey localization: The case of the common noctule bat. PROC NATL ACAD SCI USA **119**, e2203663119. doi: 10.1073/pnas.2203663119

Röglin A, Szentiks CA, Dreßler J, Ondruschka B, Schwarz M (2022): Entomological identification of the post-mortem colonization of wolf cadavers in different decomposition stages. SCI JUSTICE **62**, 520–529. doi: 10.1016/j.scijus.2022.07.004

Sanchez KL, **Greenwood AD**, Nielsen A, Nugraha RTP, Prameswari W, Nurillah A, Agustina F, Campbell-Smith G, Dharmayanthi AB, Pratama R, Exploitasia I, Baird JK (2022): *Plasmodium pitheci* malaria in Bornean orang-utans at a rehabilitation centre in West Kalimantan, Indonesia. MALAR J **21**, 280. doi: 10.1186/s12936-022-04290-8

Santos PD, Michel F, Wylezich C, Höper D, Keller M, Holicki CM, **Szentiks CA**, Eiden M, Muluneh A, Neubauer-Juric A, Thalheim S, Globig A, Beer M, Groschup MH, Ziegler U (2022): Co-infections: Simultaneous



detections of West Nile virus and Usutu virus in birds from Germany. TRANSBOUND EMERG DIS **69**, 776–792. doi: 10.1111/tbed.14050

Schmidhauser M, Ulbrich SE, **Schoen J** (2022): Luminal and glandular epithelial cells from the porcine endometrium maintain cell type-specific marker gene expression in air-liquid interface culture. STEM CELL REV REP **18**, 2928–2938. doi: 10.1007/s12015-022-10410-3

Scholz C, Voigt CC (2022): Diet analysis of bats killed at wind turbines suggests large-scale losses of trophic interactions. CONSERV SCI PRACT **4**, e12744. doi: 10.1111/csp2.12744

Schuster RK, Gajic B, Procter M, **Wibbelt G**, Arca Ruibal B, Qablan M (2022): Morphological and molecular characterization of *Prosthogonimus falconis* n. sp. (Trematoda; Prosthogonimidae), found in a peregrine falcon (*Falco peregrinus*) (Aves: Falconidae) in the United Arab Emirates. J HELMINTHOL **96**, e3. doi: 10.1017/S0022149X2100078X

Schwarm A, Clauss M, **Ortmann S**, Jensen RB (2022): No size-dependent net particle retention in the hindgut of horses. J ANIM PHYSIOL ANIM NUTR (BERL) **106**, 1356–1363. doi: 10.1111/jpn.13757

Schwarzer-Sperber HS, Sutter K, **Müller K**, Müller P, Schwarzer R (2022): The bovine seminal plasma protein PDC-109 possesses pan-antiviral activity. VIRUSES-BASEL **14**, 2031. doi: 10.3390/v14092031

Seltmann A, Troxell SA, Schad J, Fritze M, Bailey LD, Voigt CC, Czirják GÁ (2022): Differences in acute phase response to bacterial, fungal and viral antigens in greater mouse-eared bats (*Myotis myotis*). SCI REP **12**, 15259. doi: 10.1038/s41598-022-18240-6

Semper-Pascual A, Bischof R, Milleret C, Beaudrot L, Vallejo-Vargas AF, Ahumada JA, Bitariho R, Jansen PA, Moreira Lima MG, Martin EH, **Mugerwa B**, Rovero F, Salvador J, Santos F, Uzabaho E, Sheil D (2022): Occupancy winners in tropical protected forests: a pantropical analysis. PROC R SOC B **289**, 20220457. doi: 10.1098/rspb.2022.0457

Spiriti MM, Melchiori FM, Dierkes PW, Ferrante L, Bandoli F, **Biasetti P**, de Mori B (2022): Development of a tool for assessing the reputation of zoos: The zoo ethical reputation survey (ZERS). ANIMALS **12**, 2802. doi: 10.3390/ani12202802

Stefen C, Wagner F, Asztalos M, Giere P, Grobe P, Hiller M, Hofmann R, Jähde M, Lächele U, Lehmann T, **Ortmann S**, Peters B, Ruf I, **Schiffmann C**, Their N, **Unterhitzenberger G**, Vogt L, Rudolf M, Wehner P, Stuckas H (2022): Phenotyping in the era of genomics: MaTrics – a digital character matrix to document mammalian phenotypic traits. MAMM BIOL **102**, 235–249. doi: 10.1007/s42991-021-00192-5

Stiegler J, Lins A, Dammhahn M, Eccard J, **Kramer-Schadt S, Ortmann S**, Blaum N (2022): Personality drives activity and space use in a mammalian herbivore. MOV ECOL **10**, 33. doi: 10.1186/s40462-022-00333-6

Straka TM, **Voigt CC** (2022): Threat perception, emotions and social trust of global bat experts before and during the COVID-19 pandemic. SUSTAINABILITY **14**, 11242. doi: 10.3390/su141811242

Szafranski K*, **Wetzel M***, **Holtze S**, **Büntjen I**, **Lieckfeldt D**, **Ludwig A**, Huse K, Platzer M, **Hildebrandt T** (2022): The Mating Pattern of Captive Naked Mole-Rats Is Best Described by a Monogamy Model. FRONT ECOL EVOL **10**, 855688. doi: 10.3389/fevo.2022.855688

Temu SE, Nahonyo CL, **East ML**, Moehlman PD (2022): Diet of the Golden Jackal (*Canis aureus*) and Silver-Backed Jackal (*Canis mesomelas*) in the Southern Part of the Serengeti Ecosystem, Tanzania: A Comparative Study. TANZ J SCI **48**, 773–784. doi: 10.4314/tjs.v48i4.5

Treu G, Sinding MHS, **Czirják GÁ**, Dietz R, Gräff T, **Krone O**, Marquard-Petersen U, Mikkelsen JB, Schulz R, Sonne C, Søndergaard J, Sun J, Zubrod J, Eulaers I (2022): An assessment of mercury and its dietary drivers



in fur of Arctic wolves from Greenland and High Arctic Canada. SCI TOTAL ENVIRON **838**, 156171. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.156171

Turner WC, Périquet S, Goelst CE, Vera KB, Cameron EZ, Alexander KA, Belant JL, Cloete CC, du Preez P, Getz WM, Hetem RS, Kamath PL, Kasaona MK, Mackenzie M, Mendelsohn J, Mfune JKE, Muntifering JR, **Portas R**, Scott HA, Strauss WM, Versfeld W, **Wachter B**, Wittemyer G, Kilian JW (2022): Africa's drylands in a changing world: Challenges for wildlife conservation under climate and land-use changes in the Greater Etosha Landscape. GLOB ECOL CONSERV **38**, e02221. doi: 10.1016/j.gecco.2022.e02221

Vallejo-Vargas AF, Sheil D, Semper-Pascual A, Beaudrot L, Ahumada JA, Akampurira E, Bitariho R, Espinosa S, Estienne V, Jansen PA, Kayijamahe C, Martin EH, Lima MGM, **Mugerwa B**, Rovero F, Salvador J, Santos F, Spironello WR, Uzabaho E, Bischof R (2022): Consistent diel activity patterns of forest mammals among tropical regions. NAT COMMUN **13**, 7102. doi: 10.1038/s41467-022-34825-1

Vays V, Vangeli I, Eldarov C, Popkov V, **Holtze S**, **Hildebrandt TB**, Averina O, Zorov D, Bakeeva L (2022): Unique features of the tissue structure in the Naked Mole Rat (*Heterocephalus glaber*): Hypertrophy of the endoplasmic reticulum and spatial mitochondrial rearrangements in hepatocytes. INT J MOL SCI **23**, 9067. doi: 10.3390/ijms23169067

Vincze O, Vágási CI, Pénzes J, Szabó K, Magonyi NM, **Czirják GÁ**, Pap PL (2022): Sexual dimorphism in immune function and oxidative physiology across birds: the role of sexual selection. ECOL LETT **25**, 958–970. doi: 10.1111/ele.13973

Vlaschenko A, Kravchenko K, Yatsiuk Y, Hukov V, **Kramer-Schadt S**, **Radchuk V** (2022): Bat assemblages are shaped by land cover types and forest age: A case study from eastern Ukraine. FORESTS **13**, 1732. doi: 10.3390/f13101732

Voigt CC, Kaiser K, Look S, Scharnweber K, **Scholz C** (2022): Wind turbines without curtailment produce large numbers of bat fatalities throughout their lifetime: A call against ignorance and neglect. GLOB ECOL CONSERV **37**, e02149. doi: 10.1016/j.gecco.2022.e02149

Voigt CC, **Scherer C**, Runkel V (2022): Modelling the power of acoustic monitoring to predict bat fatalities at wind turbines. CONSERV SCI PRACT **4**, e12841. doi: 10.1111/csp2.12841

Volodina EV, Volodin IA, **Frey R** (2022): Male impala (*Aepyceros melampus*) vocal activity throughout the rutting period in Namibia: Daily and hourly patterns. AFR J ECOL **60**, 95–99. doi: 10.1111/aje.12923

Wagner F, Ruf I, Lehmann T, Hofmann R, **Ortmann S**, **Schiffmann C**, Hiller M, Stefen C, Stuckas H (2022): Reconstruction of evolutionary changes in fat and toxin consumption reveals associations with gene losses in mammals: a case study for the lipase inhibitor PNLIPRP1 and the xenobiotic receptor NR1I3. J EVOL BIOL **35**, 225–239. doi: 10.1111/jeb.13970

Weinberg M*, Mazar O*, Rachum A, Chen X, Goutnik S, Lifshitz N, Winter-Livneh R, **Czirják GÁ**, Yovel Y (2022): Seasonal challenges of tropical bats in temperate zones. SCI REP **12**, 16869. doi: 10.1038/s41598-022-21076-9

Weyrich A, Guerrero-Altamirano T, Yasar S, Czirják G, Wachter B, Fickel J (2022): First Steps towards the Development of Epigenetic Biomarkers. LIFE-BASEL **12**, 920. doi: 10.3390/life12060920

Wilson KS, Li D, Valentine I, McNeilly A, Girling S, Li R, Zhou Y, Vanhaecke L, Colin Duncan W, **Wauters J** (2022): The novel use of urinary androgens to optimize detection of the fertile window in giant pandas. REPROD FERTILITY **3**, 122–132. doi: 10.1530/RAF-22-0031

Wilting A, Nguyen TV, Axtner J, Nguyen A, Schmidt A, Le M, Nguyen AHQ, Rawson BM, **Tilker A, Fickel J** (2022): Creating genetic reference datasets: Indirect sampling of target species using terrestrial leeches as sample "collectors". ENVIRON DNA 4, 311–325. doi: 10.1002/edn3.256



Wolf JM, Jeschke JM, **Voigt CC**, Itescu Y (2022): Urban affinity and its associated traits: A global analysis of bats. GLOB CHANGE BIOL **28**, 5667–5682. doi: 10.1111/gcb.16320

Wong ST, Guharajan R, Petrus A, Jubili J, **Lietz R**, Abrams JF, Hon J, Alen LH, Ting NTK, Wong GTN, Tchin LT, Bijack NJC, **Kramer-Schadt S**, **Wilting A**, **Sollmann R** (2022): How do terrestrial wildlife communities respond to small-scale *Acacia* plantations embedded in harvested tropical forest? ECOL EVOL **12**, e9337. doi: 10.1002/ece3.9337

Zahmel J, Skalborg Simonsen K, Stagegaard J, Palma-Vera SE, **Jewgenow K** (2022): Current state of in vitro embryo production in African lion (*Panthera leo*). ANIMALS **12**, 1424. doi: 10.3390/ani12111424

Zhang H, Bednář L, **Heitlinger E**, Hartmann S, Rausch S (2022): Whip- and pinworm infections elicit contrasting effector and distinct regulatory responses in wild house mice. INT J PARASIT **52**, 519–524. doi: 10.1016/j.ijpara.2022.03.006

Ziegler U, Bergmann F, Fischer D, Müller K, Holicki CM, Sadeghi B, Sieg M, Keller M, Schwehn R, Reuschel M, Fischer L, **Krone O**, Rinder M, Schütte K, Schmidt V, Eiden M, Fast C, Günther A, Globig A, Conraths FJ, Staubach C, Brandes F, Lierz M, Korbel R, Vahlenkamp TW, Groschup MH (2022): Spread of West Nile Virus and Usutu Virus in the German bird population, 2019–2020. MICROORGANISMS **10**, 807. doi: 10.3390/microorganisms10040807

Zywitza V, Frahm S, Krueger N, Weise A, **Goeritz F, Hermes R, Holtze S**, Colleoni S, Galli C, Drukker M, **Hildebrandt TB**, Diecke S (2022): Induced pluripotent stem cells and cerebral organoids from the critically endangered Sumatran rhinoceros. ISCIENCE **25**, 105414. doi: 10.1016/j.isci.2022.105414

Zywitza V, Rusha E, Shaposhnikov D, Ruiz-Orera J, Telugu N, Rishko V, Hayashi M, Michel G, Wittler L, Stejskal J, **Holtze S**, **Göritz F**, **Hermes R**, Wang J, Izsvák Z, Colleoni S, Lazzari G, Galli C, **Hildebrandt TB**, Hayashi K, Diecke S, Drukker M (2022): Naïve-like pluripotency to pave the way for saving the northern white rhinoceros from extinction. SCI REP **12**, 3100. doi: 10.1038/s41598-022-07059-w



2023

Alquezar-Planas DE, Higgins DP, Singleton CL, **Greenwood AD** (2023): Preface to the Second Koala Retrovirus Workshop online 25–27 May 2021. In Proceedings of the Second Koala Retrovirus Workshop. TECH REP AUST MUS **38**, 1–2. doi: 10.3853/j.1835-4211.38.2023.1830

Appeltant R, **Hermes R**, **Holtze S**, Modina SC, Galli C, Bjarkadottir BD, Adeniran BV, Wei X, Swegen A, **Hildebrandt TB**, Williams SA (2023): The neonatal southern white rhinoceros ovary contains oogonia in germ cell nests. COMMUN BIOL **6**, 1049. doi: 10.1038/s42003-023-05256-5

Aschenborn O, Aschenborn J, Beytell P, **Wachter B**, **Melzheimer J**, Dumendiak S, Rüffler B, Mackenstedt U, Kern P, Romig T, Wassermann M (2023): High species diversity of *Echinococcus* spp. in wild mammals of Namibia. INT J PARASITOL-PARASIT WILDL **21**, 134–142. doi: 10.1016/j.ijppaw.2023.04.009

Aschenborn O, Aschenborn J, Kern P, Mackenstedt U, Romig T, Wassermann M (2023): When wildlife comes to town: interaction of sylvatic and domestic host animals in transmission of *Echinococcus* spp. in Namibia. HELMINTHOLOGIA **60**, 117–124. doi: 10.2478/helm-2023-0012

Bashawat M, Braun BC, Müller K, Hermann BP (2023): Molecular phenotyping of domestic cat (*Felis catus*) testicular cells across postnatal development – a model for wild felids. THERIOGENOLOGY WILD **2**, 100031. doi: 10.1016/j.therwi.2023.100031

Becker DJ, Merrifield JM, Vágási CI, **Czirják GÁ**, Pap PL (2023): Spatial variation in the inflammatory response of house sparrows in their native range. ECOHEALTH **20**, 231–235. doi: 10.1007/s10393-023-01652-9

Benhaiem S, **Kaidatzi S**, **Hofer H**, **East ML** (2023): Long-term reproductive costs of snare injuries in a keystone terrestrial by-catch species. ANIM CONSERV **26**, 61–71. doi: 10.1111/acv.12798

Bentley B, **Carrasco-Valenzuela T, Ramos E**, Pawar H, **Arantes LS**, Alexander A, Banerjee S, Masterson P, Kuhlwilm M, Pippel M, Mountcastle J, Haase B, **Uliano-Silva M**, Formenti G, Howe K, Chow W, Tracey A, Sims Y, Pelan S, Wood J, Yetsko K, Perrault J, Stewart K, Benson S, Levy Y, Todd E, Shaffer B, Scott P, Henen B, Murphy R, Mohr, Scott A, Duffy D, Gemmell N, Suh A, Winkler S, Thibaud-Nissen F, Nery M, Marques-Bonet T, Antunes A, Tikochinski Y, Dutton P, Fedrigo O, Myers E, Jarvis E, **Mazzoni C***, Komoroske L* (2023): Divergent sensory and immune gene evolution in sea turtles with contrasting demographic and life histories. PROC NATL ACAD SCI USA **120**, e2201076120. doi: 10.1073/pnas.2201076120

Berger A (2023): Occurrence and characteristics of cut injuries in hedgehogs in Germany: A collection of individual cases. ANIMALS **14**, 57. doi: 10.3390/ani14010057

Berman TS*, Winberg M*, Moreno KR, **Czirják GÁ**, Yossi Y (2023): In sickness and in health: The dynamics of the fruit bat gut microbiota under a bacterial antigen challenge and its association with the immune response. FRONT IMMUNOL **14**, 1152107. doi: 10.3389/fimmu.2023.1152107

Biasetti P, Hildebrandt TB, Göritz F, Hermes R, Holtze S, Stejskal J, Galli C, Pollastri I, Muzzo A, Lekolool I, Ndereeh D, Omondi P, Kariuki L, Mijele D, Mutisya S, Ngulu S, de Mori B (2023): Application of decision tools to ethical analysis in biodiversity conservation. CONSERV BIOL **37**, e14029. doi: 10.1111/cobi.14029

Blanchard AM, Emes RD, **Greenwood AD**, Holmes N, Loose MW, **McEwen GK**, Meers J, Speight N, Tarlinton R (2023): Genome reference assembly for bottlenecked southern Australian koalas. GENOME BIOL EVOL **15**, evac176. doi: 10.1093/gbe/evac176

Bond DM, Ortega-Recalde O, Laird MK, Hayakawa T, Richardson KS, Reese FCB, Kyle B, McIsaac-Williams BE, Robertson BC, van Heezik Y, Adams AL, Chang WS, Haase B, Mountcastle J, **Driller M**, Collins J, Howe K, Go Y, Thibaud-Nissen F, Lister NC, Waters PD, Fedrigo O, Jarvis ED, Gemmell NJ, Alexander A, Hore TA



(2023): The admixed brushtail possum genome reveals invasion history in New Zealand and novel imprinted genes. NAT COMMUN **14**, 6364. doi: 10.1038/s41467-023-41784-8

Bonenfant C, Rutschmann A, Burton J, Boyles R, García F, **Tilker A**, Schütz E (2023): Cast away on Mindoro island: lack of space limits population growth of the endangered tamaraw. ANIM CONSERV **26**, 546–557. doi: 10.1111/acv.12842

Braun BC, **Müller K** (2023): Role of glyoxalase I and II in somatic and spermatogenic testicular cells during the postnatal development of the domestic cat. THERIOGENOLOGY **197**, 10–15. doi: 10.1016/j.theriogenology.2022.11.028

Brodie JF, Mohd-Azlan J, Chen C, Wearn OR, Deith MCM, Ball JGC, Slade EM, Burslem DFRP, Teoh SW, Williams PJ, **Nguyen A**, Moore JH, Goetz SJ, Burns P, Jantz P, Hakkenberg CR, Kaszta ZM, Cushman S, Coomes D, Helmy OE, Reynolds G, Rodríguez JP, Jetz W, Luskin MS (2023): Landscape-scale benefits of protected areas for tropical biodiversity. NATURE **620**, 807–812. doi: 10.1038/s41586-023-06410-z

Bruckermann T, Greving H, **Schumann A**, **Stillfried M**, **Börner K**, **Kimmig SE**, **Hagen R**, **Brandt M**, Harms U (2023): Scientific reasoning skills predict topic-specific knowledge after participation in a citizen science project on urban wildlife ecology. J RES SCI TEACH **60**, 1915–1941. doi: 10.1002/tea.21835

Chakravarty R, Radchuk V, Managave S, **Voigt CC** (2023): Increasing species richness along elevational gradients is associated with niche packing in bat assemblages. J ANIM ECOL **92**, 863–874. doi: 10.1111/1365-2656.13897

Chen J, Lin X, Bhattacharya S, Wiesehöfer C, Wennemuth G, **Müller K**, Montag D (2023): Neuroplastin expression in male mice is essential for fertility, mating, and adult testosterone levels. INT J MOL SCI **25**, 177. doi: 10.3390/ijms25010177

Congiu L, Gessner J, **Ludwig A** (2023): IUCN Red List reassessment reveals further decline of sturgeons and paddlefishes. ORYX **57**, 9–10. doi: 10.1017/s0030605322001260

Congiu L, Striebel-Greiter B, Gessner J, Boscari E, Boner M, Jahrl J, Dalle Palle S, **Ludwig A** (2023): Identification and tracking of sturgeons and paddlefish products in trade: Implications for trade control and biodiversity management. AQUACULTURE **574**, 739708. doi: 10.1016/j.aquaculture.2023.739708

Costantini D, **Schad J**, **Czirják GÁ**, **Voigt CC** (2023): Oxidative damage varies in response to bacterial, fungal and viral antigen challenges in bats. J EXP BIOL **226**, jeb246332. doi: 10.1242/jeb.246332

Currie SE, Johansson LC, Aumont C, **Voigt CC**, Hedenström A (2023): Conversion efficiency of flight power is low, but increases with flight speed in the migratory bat *Pipistrellus nathusii*. PROC R SOC B **290**, 20230045. doi: 10.1098/rspb.2023.0045

Dafalla M, Orłowska A, Keleş SJ, Straková P, Schlottau K, Jeske K, Hoffmann B, **Wibbelt G**, Smreczak M, Müller T, Freuling CM, Wang X, Rola J, Drewes S, Fereidouni S, Heckel G, Ulrich RG (2023): Hantavirus Brno loanvirus is highly specific to the common noctule bat (*Nyctalus noctula*) and widespread in Central Europe. VIRUS GENES **59**, 323–332. doi: 10.1007/s11262-022-01952-2

Danabalan R, Merkel K, Bærholm Schnell I, Arandjelovic M, Boesch C, Brazzola G, Dieguez P, Dupain J, Kambale-Vyalengerera M, Kühl HS, Hoffmann C, Lapuente J, Ngoc Thinh V, Zimmermann F, Leendertz FH, Gilbert MTP, Roos C, **Mazzoni C**, Gogarten JF, Calvignac-Spencer S (2023): Mammal mitogenomics from invertebrate-derived DNA. ENVIRON DNA **5**, 1004–1015. doi: 10.1002/edn3.436

Danabalan R, Planillo A, Butschkau S, Deeg S, Gras P, Thion C, Calvignac-Spencer S, **Kramer-Schadt S, Mazzoni C** (2023): Comparison of mosquito and fly derived DNA as a tool for sampling vertebrate biodiversity in suburban forests in Berlin, Germany. ENVIRON DNA **5**, 476–487. doi: 10.1002/edn3.398



Dausmann KH, Körtner G, Aharon-Rotman Y, **Currie SE**, Geiser F (2023): Flexible employment of torpor in squirrel gliders (*Petaurus norfolcensis*): An adaptation to unpredictable climate? PHYSIOL BIOCHEM ZOOL **96**, 62–74. doi: 10.1086/722131

Deiringer N, Schneeweiß U, Kaufmann LV, Eigen L, Speissegger C, Gerhardt B, **Holtze S**, **Fritsch G**, **Göritz F**, Becker R, Ochs A, **Hildebrandt TB**, Brecht M (2023): The functional anatomy of elephant trunk whiskers. COMMUN BIOL **6**, 591. doi: 10.1038/s42003-023-04945-5

Delmore KE, van Doren BM, Ullrich K, **Curk T**, van der Jeugd HP, Liedvogel M (2023): Structural genomic variation and migratory behavior in a wild songbird. EVOL LETT **7**, 401–412. doi: 10.1093/evlett/qrad040

Dickey JWE, Liu C, Briski E, Wolter C, **Moesch S**, Jeschke JM (2023): Identifying potential emerging invasive non-native species from the freshwater pet trade. PEOPLE NAT **5**, 1948–1961. doi: 10.1002/pan3.10535

Drenske S, Radchuk V, Scherer C, Esterer C, Kowarik I, Fritz J, **Kramer-Schadt S** (2023): On the road to self-sustainability: reintroduced migratory European northern bald ibises *Geronticus eremita* still need management interventions for population viability. ORYX **57**, 637–648. doi: 10.1017/s0030605322000540

Du S, Trakooljul N, **Palma-Vera SE**, Murani E, Schuler G, **Schön J**, **Chen S** (2023): Regulation of porcine oviduct epithelium functions via progesterone and estradiol is influenced by cortisol. ENDOCRINOLOGY **164**, bqac176. doi: 10.1210/endocr/bqac176

Ellerbrok JS, Farwig N, Peter F, Rehling F, **Voigt CC** (2023): Forest gaps around wind turbines attract bat species with high collision risk. BIOL CONSERV **288**, 110347. doi: 10.1016/j.biocon.2023.110347

Engler M, Krone O (2023): Estimating the onset of natal dispersal for a large diurnal raptor: A methodological comparison. ORNIS FENN **100**, 27–37. doi: 10.51812/of.115528

Fasel NJ, Jeucken J, Kravchenko K, Fritze M, Ruczyński I, Komar E, Moiseienko M, Shulenko A, Vlaschenko A, Christe P, Glaizot O, **Holtze S** (2023): Mating without intromission in a bat. CURR BIOL **33**, R1182–R1183. doi: 10.1016/j.cub.2023.09.054

Fernandez-Betelu O, Iorio-Merlo V, Graham IM, Cheney BJ, Prentice SM, **Cheng RX**, Thompson PM (2023): Variation in foraging activity influences area-restricted search behaviour by bottlenose dolphins. R SOC OPEN SCI **10**, 221613. doi: 10.1098/rsos.221613

Ferraguti M, Magallanes S, Jiménez-Peñuela J, ..., **Czirják GÁ**, ..., Marzal A (2023): Environmental, geographical, and time-related impacts on avian malaria infections in native and introduced populations of house sparrows (*Passer domesticus*), a globally invasive species. GLOB ECOL BIOGEOGR 32, 809–823. doi: 10.1111/geb.13651

Festa F, Ancillotto L, Santini L, Pacifici M, Rocha R, Toshkova N, Amorim F, Benítez-López A, Domer A, Hamidović D, **Kramer-Schadt S**, Mathews F, **Radchuk V**, Rebelo H, Ruczynski I, **Solem E**, Tsoar A, Russo D, Razgour O (2023): Bat responses to climate change: a systematic review. BIOL REV **98**, 19–33. doi: 10.1111/brv.12893

Freuling CM, Hlinak A, Schulze C, Sehl-Ewert J, Wysocki P, **Szentiks CA**, Schmitt K, Wohlsein P, Kluth G, Reinhardt I, Mettenleiter TC, Müller T (2023): Suid alphaherpesvirus 1 of wild boar origin as a recent source of Aujeszky's disease in carnivores in Germany. VIROL J **20**, 110. doi: 10.1186/s12985-023-02074-3

Froidevaux JSP*, Toshkova N*, Barbaro L, Benítez-López A, Kerbiriou C, Le Viol I, Pacifici M, Santini L, Stawski C, Russo D, Dekker J, Alberdi A, Amorim F, Ancillotto L, Barré K, Bas Y, Cantú-Salazar L, Dechmann DKN, Devaux T, Eldegard K, Fereidouni S, Furmankiewicz J, Hamidovic D, Hill DL, Ibáñez C, Julien JF, Juste J, Kaňuch P, Korine C, Laforge A, Legras G, Leroux C, Lesiński G, Mariton L, Marmet J, Mata VA, Mifsud CM, Nistreanu V, Novella-Fernandez R, Rebelo H, Roche N, Roemer C, Ruczyński I, Sørås R, Uhrin M, Vella A, Voigt CC, Razgour O (2023): A species-level trait dataset of bats in Europe and beyond. SCI DATA 10, 253.

doi: 10.1038/s41597-023-02157-4

Gerhardt P, Begall S, Frädrich C, Renko K, **Hildebrandt TB**, **Holtze S**, Heinrich A, Sahm A, Meci X, Köhrle J, Rijntjes E, Henning Y (2023): Comparative analysis of thyroid hormone systems in rodents with subterranean lifestyle. SCI REP **13**, 3122. doi: 10.1038/s41598-023-30179-w

Ghasemian K, Broer I, **Schön J**, Killisch R, Kolp N, Springer A, Huckauf J (2023): Oral and subcutaneous immunization with a plant-produced mouse-specific zona pellucida 3 peptide presented on hepatitis B core antigen virus-like particles. VACCINES **11**, 462. doi: 10.3390/vaccines11020462

Ghasemian K, Broer I, **Schön J**, Kolp N, Killisch R, Huckauf J (2023): Plant-produced mouse-specific zona pellucida 3 peptide induces immune responses in mice. VACCINES **11**, 153. doi: 10.3390/vaccines11010153

Ghasemian K, Broer I, **Schön J**, Kolp N, Killisch R, Mikkat S, Huckauf J (2023): Immunogenicity and contraceptive efficacy of plant-produced putative mouse-specific contraceptive peptides. FRONT PLANT SCI **14**, 1191640. doi: 10.3389/fpls.2023.1191640

Ghosal R, Edwards KL, Chiarelli TL, Fanson KV, Ganswindt A, Keeley T, Koester DC, Roberts B, Majelantle TL, **Wauters J**, Newell-Fugate AE (2023): Biomarkers of reproductive health in wildlife and techniques for their assessment. THERIOGENOLOGY WILD **3**, 100052. doi: 10.1016/j.therwi.2023.100052

Gorshkova EA, Gubernatorova EO, Dvorianinova EM, Yurakova TR, Marey MV, Averina OA, **Holtze S**, **Hildebrandt TB**, Dmitriev AA, Drutskaya MS, Vyssokikh MY, Nedospasov SA (2023): Macrophages from naked mole-rat possess distinct immunometabolic signatures upon polarization. FRONT IMMUNOL **14**, 1172467. doi: 10.3389/fimmu.2023.1172467

Gräßle T*, Crockford C*, Eichner C, Girard-Buttoz C, Jäger C, Kirilina E, Lipp I, Düx A, Edwards L, Jauch A, Kopp KS, Paquette M, Pine K, EBC Consortium (IZW co-authors: **Szentiks CA**, **Wibbelt G**), Haun DBM, McElreath R, Anwander A, Gunz P, Morawski M, Friederici AD, Weiskopf N, Leendertz FH*, Wittig RM* (2023): Sourcing high tissue quality brains from deceased wild primates with known socio-ecology. METHODS ECOL EVOL **14**, 1906–1924. doi: 10.1111/2041-210X.14039

Greenwood AD, Alquezar-Planas DE, McKay PA, Mulot B, Pye GW, Robbins A, Singleton CL, Tarlinton RE, Higgins DP (2023): Synthesis of discussions of the Second Koala Retrovirus Workshop, 2021. In Proceedings of the Second Koala Retrovirus Workshop. TECH REP AUST MUS **38**, 53–82. doi: 10.3853/j.1835-4211.38.2023.1842

Greving H, Bruckermann T, **Schumann A**, **Stillfried M**, **Börner K**, **Hagen R**, **Kimmig SE**, **Brandt M**, Kimmerle J (2023): Attitudes toward engagement in citizen science increase self-related, ecology-related, and motivation-related outcomes in an urban wildlife project. BIOSCIENCE **73**, 206–219. doi: 10.1093/biosci/biad003

Guckert M, Rupp J, Nürenberg G, Nödler K, Koschorreck J, Berger U, Drost W, Siebert U, **Wibbelt G**, Reemtsma T (2023): Differences in the internal PFAS patterns of herbivores, omnivores and carnivores – lessons learned from target screening and the total oxidizable precursor assay. SCI TOTAL ENVIRON **875**, 162361. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.162361

Guharajan R, Abrams JF, Abram NK, Lim HY, Clements GR, Deere NJ, Struebig MJ, Goossens B, Gardner PC, Brodie JF, Granados A, Teoh SW, Hearn AJ, Ross J, Macdonald DW, **Mohamed A, Wong ST**, Hastie AYL, Wong WM, **Kretzschmar P**, Wong ST, Koh SPH, **Wilting A** (2023): Determinants of sun bear *Helarctos malayanus* habitat use in Sabah, Malaysian Borneo and its predicted distribution under future forest degradation and loss. BIODIVERS CONSERV **32**, 297–317. doi: 10.1007/s10531-022-02503-9

Haase A, Sen M, Gremse C, Mader A, Korkmaz B, Jungnickel H, Hildebrandt TB, Fritsch G, Numata J,



Moenning JL, Steinhoff-Wagner J, Lahrssen-Wiederholt M, Pieper R (2023): Analysis of number, size and spatial distribution of rifle bullet-derived lead fragments in hunted roe deer using computed tomography. DISCOV FOOD 3, 11. doi: 10.1007/s44187-023-00052-w

Hahs AK*, Fournier B*, Aronson MFJ, Nilon CH, Herrera-Montes A, Salisbury AB, Threlfall CG, Rega-Brodsky CC, Lepczyk CA, La Sorte FA, MacGregor-Fors I, Scott MacIvor J, Jung K, Piana MR, Williams NSG, Knapp S, Vergnes A, Acevedo AA, Gainsbury AM, Rainho A, Hamer AJ, Shwartz A, **Voigt CC**, **Lewanzik D**, Lowenstein DM, O'Brien D, Tommasi D, Pineda E, Carpenter ES, Belskaya E, Lövei GL, Makinson JC, Coleman JL, Sadler JP, Shroyer J, Shapiro JT, Baldock KCR, Ksiazek-Mikenas K, Matteson KC, Barrett K, Siles L, Aguirre LF, Armesto LO, Zalewski M, Herrera-Montes MI, Obrist MK, Tonietto RK, Gagné SA, Hinners SJ, Latty T, Surasinghe TD, Sattler T, Magura T, Ulrich W, Elek Z, Castañeda-Oviedo J, Torrado R, Kotze DJ*, Moretti M* (2023): Urbanisation generates multiple trait syndromes for terrestrial animal taxa worldwide. NAT COMMUN **14**, 4751. doi: 10.1038/s41467-023-39746-1

Hauer C, Nöth E, Barnhill A, Maier A, Guthunz J, **Hofer H, Cheng RX**, Barth V, Bergler C (2023): ORCA-SPY enables killer whale sound source simulation, detection, classification and localization using an integrated deep learning-based segmentation. SCI REP **13**, 11106. doi: 10.1038/s41598-023-38132-7

Hempel BF, Damm M, Petras D, Kazandjian TD, **Szentiks CA**, **Fritsch G**, Nebrich G, Casewell NR, Klein O, Roderich D, Süssmuth RD (2023): Spatial venomics – cobra venom system reveals spatial differentiation of snake toxins by mass spectrometry imaging. J PROTEOME RES 22, 26–35. doi: 10.1021/acs.jproteome.2c00424

Hermanns K, Marklewitz M, Zirkel F, Kopp A, **Kramer-Schadt S**, Junglen S (2023): Mosquito community composition shapes virus prevalence patterns along anthropogenic disturbance gradients. ELIFE **12**, e66550. doi: 10.7554/elife.66550

Hildebrandt TB*, **Holtze S***, Colleoni S*, **Hermes R**, Stejskal J, Lekolool I, Ndeereh D, Omondi P, Kariuki L, Mijele D, Mutisya S, Ngulu S, Diecke S, Hayashi K, Lazzari G, de Mori B, **Biasetti P**, **Quaggio A**, Galli C**, **Goeritz F**** (2023): *In vitro* fertilization program in white rhinoceros. REPRODUCTION **166**, 383–399. doi: 10.1530/rep-23-0087

Holtze S, Gruetzmacher K, Prylutska A (2023): Animal ethics in times of crisis. J APPL ANIM ETHICS RES **5**, 1–3. doi: 10.1163/25889567-05010100

Hryciuk MM, Schröter F, **Hennicke L**, **Braun BC** (2023): Spheroid formation and luteinization of granulosa cells of felids in a long-term 3D culture. DIFFERENTIATION **131**, 38–48. doi: 10.1016/j.diff.2023.03.002

Jakop U*, Hensel B*, **Czirják GÁ**, Quirino M, Schröter F, Jung M, Schulze M (2023): Bacterial killing activity and lysozymes: a stable defence mechanism in stallion seminal plasma? REPROD DOMEST ANIM **58**, 73–80. doi: 10.1111/rda.14260

Kaiser FK*, de le Roi M*, Mirolo M, Jesse ST, Puff C, **Bohner J**, Ludlow M, Baumgärtner W, Osterhaus A (2023): Evidence for a novel gammaherpesvirus as the putative agent of malignant catarrhal fever disease in roan antelopes (*Hippotragus equinus*). VIRUSES-BASEL **15**, 649. doi: 10.3390/v15030649

Kappeler PM, **Benhaiem S**, Fichtel C, Fromhage L, **Höner OP**, Jennions M, Kaiser S, Krüger O, Schneider JM, Tuni C, van Schaik J, Goymann W (2023): Sex roles and sex ratios in animals. BIOL REV **98**, 462–480. doi: 10.1111/brv.12915

Kessler SE, **Tsangaras K**, Rasoloharijaona S, Radespiel U, **Greenwood AD** (2023): Long-term host-pathogen evolution of endogenous beta- and gammaretroviruses in mouse lemurs with little evidence of recent retroviral introgression. VIRUS EVOL **9**, veac117. doi: 10.1093/ve/veac117

Kunde MN, Barlow A, Klittich AM, Yakupova A, **Patel RP**, **Fickel J**, **Förster DW** (2023): First mitogenome phylogeny of the sun bear *Helarctos malayanus* reveals a deep split between Indochinese and Sundaic



lineages. ECOL EVOL 13, e9969. doi: 10.1002/ece3.9969

Kundik A, Musimbi ZD, Krücken J, **Hildebrandt T**, Kornilov O, Hartmann S, Ebner F (2023): Quantifying metabolic activity of *Ascaris suum* L3 using resazurin reduction. PARASITES VECTORS **16**, 243. doi: 10.1186/s13071-023-05871-5

Lázaro J, Costanzo M, Sanaki-Matsumiya M, Girardot C, Hayashi M, Hayashi K, Diecke S, **Hildebrandt TB**, Lazzari G, Wu J, Petkov S, Behr R, Trivedi V, Matsuda M, Ebisuya M (2023): A stem cell zoo uncovers intracellular scaling of developmental tempo across mammals. CELL STEM CELL **30**, 938–949.e7. doi: 10.1016/j.stem.2023.05.014

Lewanzik D*, Ratcliffe JM*, Etzler EA, Goerlitz HR**, Jakobsen L** (2023): Stealth echolocation in aerial hawking bats reflects a substrate gleaning ancestry. CURR BIOL **33**, 5208–5214.e3. doi: 10.1016/j.cub.2023.10.014

Li J, Mayor P, Robles MLS, **Greenwood AD** (2023): The complete mitochondrial genome of the lowland paca (*Cuniculus paca*) and its phylogenetic relationship with other New World hystricognath rodents. MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOUR **8**, 1220–1223. doi: 10.1080/23802359.2023.2275830

Li J, Seeber P, Axtner J, Crouthers R, Groenberg M, Koehncke A, **Courtiol A**, Chanratana P, **Greenwood AD** (2023): Monitoring terrestrial wildlife by combining hybridization capture and metabarcoding data from waterhole environmental DNA. BIOL CONSERV **284**, 110168. doi: 10.1016/j.biocon.2023.110168

Lokatis S, Jeschke JM, Bernard-Verdier M, Buchholz S, Grossart HP, Havemann F, Hölker F, Itescu Y, Kowarik I, **Kramer-Schadt S**, Mietchen D, Musseau CL, **Planillo A**, Schittko C, Straka TM, Heger T (2023): Hypotheses in urban ecology: building a common knowledge base. BIOL REV **98**, 1530–1547. doi: 10.1111/brv.12964

Longren LL*, Eigen L*, Shubitidze A, Lieschnegg O, Baum D, Nyakatura JA, **Hildebrandt TB**, Brecht M (2023): Dense reconstruction of elephant trunk musculature. CURR BIOL **33**, 4713–4720.e3. doi: 10.1016/j.cub.2023.09.007

Ludwig A, Jahrl J, Congiu L, Gessner J, Friedrich T, **Lieckfeldt D**, Peng Z, Boner M (2023): Poaching and illegal trade of Danube sturgeons. CURR BIOL 33, R1184–R1185. doi: 10.1016/j.cub.2023.09.067

Maag N, Cozzi G, Seager D, Manser M, **Sickmüller A**, **Hildebrandt TB**, Clutton-Brock T, Ozgul A (2023): Dispersal-induced social stress prolongs gestation in wild meerkats. BIOL LETT **19**, 20230183. doi: 10.1098/rsbl.2023.0183

Mahé C, Lavigne R, Com E, Pineau C, **Zlotkowska AM**, Tsikis G, Mermillod P, **Schön J**, Saint-Dizier M (2023): The sperm-interacting proteome in the bovine isthmus and ampulla during the periovulatory period. J ANIM SCI BIOTECHNOL **14**, 30. doi: 10.1186/s40104-022-00811-2

Mahé C, Pranomphon T, Reynaud K, Laffont L, Meylheuc T, **Schoen J**, Mermillod P, Saint-Dizier M (2023): Sperm-fluid-cell interplays in the bovine oviduct: glycosaminoglycans modulate sperm binding to the isthmic reservoir. SCI REP **13**, 10311. doi: 10.1038/s41598-023-37469-3

Marggraf L, **Lindecke O**, **Voigt CC**, Pētersons G, Voigt-Heucke SL (2023): Nathusius' bats, *Pipistrellus nathusii*, bypass mating opportunities of their own species, but respond to foraging heterospecifics on migratory transit flights. FRONT ECOL EVOL **10**, 908560. doi: 10.3389/fevo.2022.908560

Martinez Q, Okrouhlík J, Šumbera R, Wright M, Araújo R, Braude S, **Hildebrandt TB**, **Holtze S**, Ruf I, Fabre PH (2023): Mammalian maxilloturbinal evolution does not reflect thermal biology. NAT COMMUN **14**, 4425. doi: 10.1038/s41467-023-39994-1

Masello JF, **Rast W**, Schumm YR, Metzger B, Quillfeldt P (2023): Year-round behavioural time budgets of common woodpigeons inferred from acceleration data using machine learning. BEHAV ECOL SOCIOBIOL



77, 40. doi: 10.1007/s00265-023-03306-w

Mazzoni CJ, Ciofi C, Waterhouse RM (2023): Biodiversity: an atlas of European reference genomes. NATURE **619**, 252. doi: 10.1038/d41586-023-02229-w

McEwen G, Greenwood AD (2023): The role of koala retrovirus integrations in promoting neoplasia in koalas (*Phascolarctos cinereus*). In Proceedings of the Second Koala Retrovirus Workshop. TECH REP AUST MUS **38**, 31–34. doi: 10.3853/j.1835-4211.38.2023.1837

Meindl K, Issler N, Afonso S, Cebrian-Serrano A, **Müller K**, Sterner C, Othmen H, Tegtmeier I, Witzgall R, Klootwijk E, Davies B, Kleta R, Warth R (2023): A missense mutation in *Ehd1* associated with defective spermatogenesis and male infertility. FRONT CELL DEV BIOL **11**, 1240558. doi: 10.3389/fcell.2023.1240558

Mercugliano E*, Messina V*, Bonelli M, Manenti R, Scaccini D, Ferrante L, **Biasetti P**, de Mori B (2023): Human dimensions and visitors' perspective in freshwater crayfish conservation: The case of a protected area in Italy. DIVERSITY-BASEL **15**, 999. doi: 10.3390/d15090999

Meyer BS, Moiron M, Caswara C, Chow W, Fedrigo O, Formenti G, Haase B, Howe K, Mountcastle J, **Uliano-Silva M**, Wood J, Jarvis ED, Liedvogel M*, Bouwhuis S* (2023): Sex-specific changes in autosomal methylation rate in ageing common terns. FRONT ECOL EVOL **11**, 982443. doi: 10.3389/fevo.2023.982443

Milles A, Banitz T, Bielcik M, Frank K, Gallagher CA, Jeltsch F, Jepsen JU, Oro D, **Radchuk V**, Grimm V (2023): Local buffer mechanisms for population persistence. TRENDS ECOL EVOL **38**, 1051–1059. doi: 10.1016/j.tree.2023.06.006

Mottaghinia S, McMichael L, Meers J (2023): Bats or rodents, who started it? Short history of the gibbon ape leukaemia virus–koala retrovirus clade. In Proceedings of the Second Koala Retrovirus Workshop. TECH REP AUST MUS **38**, 15–18. doi: 10.3853/j.1835-4211.38.2023.1834

Müller K, Müller P, Lui F, **Kroh PD**, **Braun BC** (2023): Porcine spermadhesin AQN-3 binds to negatively charged phospholipids. CHEM PHYS LIPIDS **254**, 105306. doi: 10.1016/j.chemphyslip.2023.105306

Muzzo A*, Pollastri I*, **Biasetti P**, Vogt G, Manenti R, de Mori B (2023): Ethical reasoning and participatory approach towards achieving regulatory processes for animal-visitor interactions (AVIs) in South Africa. PLOS ONE **18**, e0282507. doi: 10.1371/journal.pone.0282507

Naciri M, Planillo A, Gicquel M, East ML, Hofer H, Metzger S, Benhaiem S (2023): Three decades of wildlife-vehicle collisions in a protected area: Main roads and long-distance commuting trips to migratory prey increase spotted hyena roadkills in the Serengeti. BIOL CONSERV **279**, 109950. doi: 10.1016/j.biocon.2023.109950

Nams VO, Parker DM, Weise FJ, Patterson BD, Buij R, Radloff FGT, Vanak AT, Tumenta PN, Hayward MW, Swanepoel LH, Funston PJ, Bauer H, Power RJ, O'Brien J, O'Brien TG, Tambling CJ, de Iongh HH, Ferreira SM, Owen-Smith N, Cain JW, Fattebert J, Croes BM, Spong G, Loveridge AJ, Houser AM, Golabek KA, Begg CM, Grant T, Trethowan P, Musyoki C, **Menges V**, Creel S, Balme GA, Pitman RT, Bissett C, Jenny D, Schuette P, Wilmers CC, Hunter LTB, Kinnaird MF, Begg KS, Owen CR, Steyn V, **Bockmuehl D**, Munro SJ, Mann GKH, du Preez BD, Marker LL, Huqa TJ, Cozzi G, Frank LG, Nyoni P, Stein AB, Kasiki SM, Macdonald DW, Martins QE, van Vuuren RJ, Stratford KJ, Bidner LR, Oriol-Cotteril A, Maputla NW, Maruping-Mzileni N, Parker T, van't Zelfde M, Isbell LA, Beukes OB, Beukes M (2023): Spatial patterns of large African cats: a large-scale study on density, home range size, and home range overlap of lions *Panthera leo* and leopards *Panthera pardus*. MAMMAL REV **53**, 49–64. doi: 10.1111/mam.12309

Nguyen AT, **Tilker A**, Le Khac Q, Le M (2023): New records of the Annamite striped rabbit in Ngoc Linh, Quang Nam and Kon Tum provinces, Vietnam. MAMMALIA **87**, 374–378. doi: 10.1515/mammalia-2023-0005



Oeser J, Heurich M, **Kramer-Schadt S**, Andrén H, Bagrade G, Belotti E, Bufka L, Breitenmoser-Würsten C, Černe R, Dul'a M, Fuxjäger C, Gomerčić T, Jędrzejewski W, Kont R, Koubek P, Kowalczyk R, Krofel M, Krojerová-Prokešová J, Kubala J, Kusak J, Kutal M, Linnell JDC, Mattisson J, Molinari-Jobin A, Männil P, Odden J, Okarma H, Oliveira T, Pagon N, Persson J, Remm J, Schmidt K, Signer S, Tám B, Vogt K, Zimmermann F, Kuemmerle T (2023): Prerequisites for coexistence: human pressure and refuge habitat availability shape continental-scale habitat use patterns of a large carnivore. LANDSC ECOL **38**, 1713–1728. doi: 10.1007/s10980-023-01645-7

Oeser J, Heurich M, **Kramer-Schadt S**, Mattisson J, Krofel M, Krojerová-Prokešová J, Zimmermann F, Anders O, Andrén H, Bagrade G, Belotti E, Breitenmoser-Würsten C, Bufka L, Černe R, Drouet-Hoguet N, Dul'a M, Fuxjäger C, Gomerčić T, Jędrzejewski W, Kont R, Koubek P, Kowalczyk R, Kusak J, Kubala J, Kutal M, Linnell JDC, Molinari-Jobin A, Männil P, Middelhoff TL, Odden J, Okarma H, Oliveira T, Pagon N, Persson J, Remm J, Schmidt K, Signer S, Tám B, Vogt K, Kuemmerle T (2023): Integrating animal tracking datasets at a continental scale for mapping Eurasian lynx habitat. DIVERS DISTRIB **29**, 1546–1560. doi: 10.1111/ddi.13784

Pacher K, Breuker M, Hansen MJ, Kurvers RHJM, Häge J, Dhellemmes F, Domenici P, Steffensen JF, Krause S, **Hildebrandt TB**, **Fritsch G**, Bach P, Sabarros PS, Zaslansky P, Mahlow K, Müller J, Armas RG, Ortiz HV, Galván-Magaña F, Krause J (2023): The rostral micro-tooth morphology of blue marlin, *Makaira nigricans*. J FISH BIOL **104**, 713–722. doi: 10.1111/jfb.15608

Pacifici M, Cristiano A, Lumbierres M, Lucherini M, Mallon D, Meijaard E, Solari S, Tognelli MF, Belant JL, Butynski TM, Cronin D, d'Huart JP, Da Re D, de Jong YA, **Dheer A**, Fei L, Gallina S, Goodrich JM, Harihar A, Lopez Gonzalez CA, King SRB, Lewison RL, de Melo FR, Napolitano C, Rahman DA, Robinson PT, Robinson T, Rondinini C, Semiadi G, Strier K, Talebi M, Taylor WA, Thiel-Bender C, Ting N, Wiesel I (2023): Drivers of habitat availability for terrestrial mammals: Unravelling the role of livestock, land conversion and intrinsic traits in the past 50 years. GLOB CHANGE BIOL **29**, 6900–6911. doi: 10.1111/gcb.16964

Palmero S, **Premier J**, **Kramer-Schadt S**, Monterroso P, Heurich M (2023): Sampling variables and their thresholds for the precise estimation of wild felid population density with camera traps and spatial capture–recapture methods. MAMMAL REV **53**, 223–237. doi: 10.1111/mam.12320

Panda D, Mohanty S, Allen ML, **Dheer A**, Sharma A, Pandey P, Lee H, Singh R (2023): Competitive interactions with dominant carnivores affect carrion acquisition of striped hyena in a semi-arid landscape of Rajasthan, India. MAMMAL RES **68**, 129–141. doi: 10.1007/s13364-022-00663-1

Parker DM, Nams VO, Balme GA, Begg C, Begg K, Bidner L, **Bockmuehl D**, Cozzi G, Du Preez B, Fattebert J, Golabek K, Grant T, Hayward MW, Houser AM, Hunter LTB, Isbell LA, Jenny D, Loveridge AJ, Macdonald DW, Mann GKH, Maputla N, Marker L, Martins QE, Maruping-Mzileni N, **Melzheimer J**, **Menges V**, Nyoni P, O'Brien J, Owen C, Parker T, Pitman R, Power RJ, Slotow R, Stein A, Steyn V, Stratford K, Swanepoel LH, Vanak A, van Vuuren R, **Wachter B**, Weise F, Wilmers CC (2023): The implications of large home range size in a solitary felid, the leopard (*Panthera pardus*). J MAMMAL **104**, 1353–1363. doi: 10.1093/jmammal/gyad074

Planillo A, Viñuela J, Malo JE, García JT, Acebes P, Santamaría AE, Domínguez JC, Olea PP (2023): Addressing phase of population cycle and spatial scale is key to understand vole abundance in crop field margins: Implications for managing a cyclic pest species. AGRIC ECOSYST ENVIRON **345**, 108306. doi: 10.1016/j.agee.2022.108306

Przybyło M, Krajda G, Różański Ł, Rolik G, **Ortmann S**, Górka P, Clauss M (2023): Fluid and particle retention in a small New World and a small Old World cervid, the southern pudu (*Pudu puda*) and Reeves's muntjac (*Muntiacus reevesi*). COMP BIOCHEM PHYSIOL A-MOL INTEGR PHYSIOL **285**, 111506. doi: 10.1016/j.cbpa.2023.111506



Rasmussen SL, Schrøder BT, **Berger A**, Macdonald DW, Pertoldi C, Briefer EF, Alstrup AKO (2023): Facing danger: Exploring personality and reactions of European hedgehogs (*Erinaceus europaeus*) towards Robotic Lawn Mowers. ANIMALS **14**, 2. doi: 10.3390/ani14010002

Rasmussen SL, Schrøder BT, **Berger A, Sollmann R**, Macdonald DW, Pertoldi C, Alstrup AKO (2023): Testing the impact of robotic lawn mowers on European hedgehogs (*Erinaceus europaeus*) and Designing a Safety Test. ANIMALS **14**, 122. doi: 10.3390/ani14010122

Reusch C, Paul AA, Fritze M, Kramer-Schadt S*, Voigt CC* (2023): Wind energy production in forests conflicts with tree-roosting bats. CURR BIOL **33**, 737–743.e3. doi: 10.1016/j.cub.2022.12.050

Reusch C, Scheuerlein A, Grosche L, Meier F, Gampe J, Dammhahn M, van Schaik J, Kerth G (2023): The risk faced by the early bat: individual plasticity and mortality costs of the timing of spring departure after hibernation. OIKOS **2023**, e09654. doi: 10.1111/oik.09654

Revilla-Martín N, Giralt D, **Sanz-Pérez A**, Bota G, Sardà-Palomera F (2023): Disentangling the effects of management, field characteristics of fallows, and surrounding landscape to promote steppe bird conservation. AGRIC ECOSYST ENVIRON **357**, 108657. doi: 10.1016/j.agee.2023.108657

Rocha DG, **Sollmann R** (2023): Habitat use patterns suggest that climate-driven vegetation changes will negatively impact mammal communities in the Amazon. ANIM CONSERV **26**, 663–674. doi: 10.1111/acv.12853

Rostro-García S, Kamler JF, **Sollmann R**, Balme G, Augustine BC, Kéry M, Crouthers R, Gray TNE, Groenenberg M, Prum S, Macdonald DW (2023): Population dynamics of the last leopard population of eastern Indochina in the context of improved law enforcement. BIOL CONSERV **283**, 110080. doi: 10.1016/j.biocon.2023.110080

Rusman M, Sikhounmeuang S, Phommachak A, Pathoummavan S, Ngonephetsy K, Valao M, Yoganand K, **Tilker A** (2023): A recent record of the Annamite striped rabbit *Nesolagus timminsi* in a local market in southern Lao P.D.R. MAMMALIA **87**, 615–618. doi: 10.1515/mammalia-2023-0038

Schmitz OJ, Sylvén M, Atwood TB, Bakker ES, Berzaghi F, Brodie JF, Cromsigt JPGM, Davies AB, Leroux SJ, Schepers FJ, Smith FA, Stark S, Svenning JC, **Tilker A**, Ylänne H (2023): Trophic rewilding can expand natural climate solutions. NAT CLIM CHANG **13**, 324–333. doi: 10.1038/s41558-023-01631-6

Schulze N, Werpy N, Gernhardt J, **Fritsch G**, **Hildebrandt TB**, Vanderperren K, Klopfleisch R, Ben Romdhane R, Lischer C, Ehrle A (2023): Dynamic three-dimensional computed tomographic imaging facilitates evaluation of the equine cervical articular process joint in motion. EQUINE VET J **55**, 83–91. doi: 10.1111/evj.13560

Schuster RK, **Wibbelt G**, Naldo J (2023): Redescription of *Serratospiculum tendo* (Nietzsch, 1819) (Nematoda: Diplotriaenidae) from the peregrine falcon (*Falco peregrinus* Tunstall, 1771) from Dubai, United Arab Emirates. COMP PARASITOL **90**, 11–18. doi: 10.1654/COPA-D-22-00016

Schuster RK, **Wibbelt G**, Sivakumar S (2023): On the life cycle of *Brachymeria podagrica* (Fabricius, 1787) (Hymenoptera: Chalcididae) – a parasitoid of sacrophagid, calliphorid, and muscid flies. PARASITOL RES **122**, 1317–1325. doi: 10.1007/s00436-023-07831-5

Schwarz D, **Fritsch G**, Issever A, **Hildebrandt T** (2023): Description of contents of unopened bamboo corsets and crates from Quarry Ig/WJ of the Tendaguru locality (Late Jurassic, Tanzania, East Africa) as revealed by medical CT data and the potential of this data under paleontological and historical aspects. PALAEONTOL ELECTRON **26**, a4. doi: 10.26879/1231

Schwarzenberger F, **Hermes R** (2023): Comparative analysis of gestation in three rhinoceros species (*Diceros bicornis*; *Ceratotherium simum*; *Rhinoceros unicornis*). GEN COMP ENDOCRINOL **334**, 114214. doi:



10.1016/j.ygcen.2023.114214

Semper-Pascual A, Sheil D, Beaudrot L, Dupont P, Dey S, Ahumada J, Akampurira E, Bitariho R, Espinosa S, Jansen PA, Lima MGM, Martin EH, **Mugerwa B**, Rovero F, Santos F, Uzabaho E, Bischof R (2023): Occurrence dynamics of mammals in protected tropical forests respond to human presence and activities. NAT ECOL EVOL **7**, 1092–1103. doi: 10.1038/s41559-023-02060-6

Simone R, Čižmár D, Holtze S, Michel G, Sporbert A, **Okolo C, Hildebrandt TB** (2023): In vitro production of naked mole-rats' blastocysts from non-breeding females using in vitro maturation and intracytoplasmic sperm injection. SCI REP **13**, 22355. doi: 10.1038/s41598-023-49661-6

Soto DX, Dadswell MJ, Samways KM, Cunjak RA, McDermott T (2023): Climate-driven oceanic range shift of Saint John river Atlantic salmon revealed by multidecadal stable isotope trends. NORTHEAST NAT **30**, 521–539. https://www.eaglehill.us/NENAonline/articles/NENA-30-4/20-Soto.shtml

Sumasgutner P, Nilles T, Hykollari A, **Merling de Chapa M**, Isaksson C, Hochleitner L, Renner S, Fusani L (2023): Integument colouration and circulating carotenoids in relation to urbanisation in Eurasian kestrels (*Falco tinnunculus*). SCI NAT **110**, 48. doi: 10.1007/s00114-023-01874-5

Svendsen NA, **Radchuk V**, Morel-Journel T, Thuillier V, Schtickzelle N (2023): Complexity vs linearity: relations between functional traits in a heterotrophic protist. BMC ECOL EVOL **23**, 1. doi: 10.1186/s12862-022-02102-w

Synodinos AD, Karnatak R, Aguilar-Trigueros CA, **Gras P**, Heger T, Ionescu D, Maaß S, Musseau CL, Onandia G, **Planillo A**, Weiss L, Wollrab S, Ryo M (2023): The rate of environmental change as an important driver across scales in ecology. OIKOS **4**, e09616. doi: 10.1111/oik.09616

Tarbill GL, White AM, **Sollmann R** (2023): Response of pollinator taxa to fire is consistent with historic fire regimes in the Sierra Nevada and mediated through floral richness. ECOL EVOL **13**, e10761. doi: 10.1002/ece3.10761

Theissinger K*, Fernandes C*, Formenti G*, Bista I, Berg P, Bleidorn C, Bombarely A, Crottini A, Gallo G, Godoy J, Jentoft S, Malukiewicz J, Mouton A, Oomen R, Paez S, Palsbøll P, Pampoulie C, Ruiz-López M, Secomandi S, Svardal H, Theofanopoulou C, de Vries J, Waldvogel A, Zhang G, Jarvis E, Bálint M, Ciofi C, Waterhouse R, Mazzoni C, Höglund J and the European Reference Genome Atlas Consortium (2023): How genomics can help biodiversity conservation. TRENDS GENET 39, 545–559. doi: 10.1016/j.tig.2023.01.005

Tilker A, Sinovas P (2023): Reading the signs: Camera-trapping provides new insights on scent marking in the large-antlered muntjac (*Muntiacus vuquangensis*). ECOL EVOL **13**, e9692. doi: 10.1002/ece3.9692

Tourani M, **Sollmann R**, Kays R, Ahumada J, Fegraus E, Karp DS (2023): Maximum temperatures determine the habitat affiliations of North American mammals. PROC NATL ACAD SCI USA **120**, e2304411120. doi: 10.1073/pnas.2304411120

Tsangaras K, Mayer J, **Mirza O**, Dayaram A, Higgins DP, Bryant B, Campbell-Ward M, Sangster C, Casteriano A, Höper D, Beer M, **Greenwood AD** (2023): Evolutionarily young African rhinoceros gammaretroviruses. J VIROL **97**, e0193222. doi: 10.1128/jvi.01932-22

Tucker MA, Schipper AM, Adams TSF, ..., **Bockmühl D**, ..., **Krofel M**, ..., **Melzheimer J**, ..., **Müller R**, ..., **Röder R**, ..., **Wachter B**, ..., Zwijacz-Kozica T, Huijbregts MAJ, Mueller T (2023): Behavioral responses of terrestrial mammals to COVID-19 lockdowns. SCIENCE **380**, 1059–1064. doi: 10.1126/science.abo6499

Ullmann W, Fischer C, **Kramer-Schadt S**, Pirhofer Walzl K, Eccard JA, Wevers JP, Hardert A, Sliwinski K, Crawford MS, Glemnitz M, Blaum N (2023): The secret life of wild animals revealed by accelerometer data: how landscape diversity and seasonality influence the behavioural types of European hares. LANDSC ECOL



38, 3081-3095. doi: 10.1007/s10980-023-01765-0

Van Moorsel SJ, Thébault E, **Radchuk V**, Narwani A, Montoya JM, Dakos V, Holmes M, De Laender F, Pennekamp F (2023): Predicting effects of multiple interacting global change drivers across trophic levels. GLOB CHANGE BIOL **29**, 1223–1238. doi: 10.1111/gcb.16548

Vidovszky MZ, Kapitány S, Gellért Á, Harrach B, Görföl T, Boldogh SA, Kohl C, **Wibbelt G**, **Mühldorfer K**, Kemenesi G, Gembu GC, Hassanin A, Tu VT, Estók P, Horváth A, Kaján GL (2023): Detection and genetic characterization of circoviruses in more than 80 bat species from eight countries on four continents. VET RES COMMUN **47**, 1561–1573. doi: 10.1007/s11259-023-10111-3

Vilaça ST, Maroso F, Lara P, de Thoisy B, Chevallier D, **Arantes LS**, Santos FR, Bertorelle G, **Mazzoni CJ** (2023): Evidence of backcross inviability and mitochondrial DNA paternal leakage in sea turtle hybrids. MOL ECOL **32**, 628–643. doi: 10.1111/mec.16773

Voigt CC, **Kionka J**, Koblitz JC, Stilz PC, Pētersons G, Lindecke O (2023): Bidirectional movements of Nathusius' pipistrelle bats (*Pipistrellus nathusii*) during autumn at a major migration corridor. GLOB ECOL CONSERV **48**, e02695. doi: 10.1016/j.gecco.2023.e02695

Vriend SJG, Grøtan V, Gamelon M, Adriaensen F, Ahola MP, Álvarez E, **Bailey LD**, Barba E, Bouvier JC, Burgess MD, Bushuev A, Camacho C, Canal D, Charmantier A, Cole EF, Cusimano C, Doligez BF, Drobniak SM, Dubiec A, Eens M, Eeva T, Erikstad KE, Ferns PN, Goodenough AE, Hartley IR, Hinsley SA, Ivankina E, Juškaitis R, Kmpenaers B, Kerimov AB, Kålås JA, Lavigne C, Leivits A, Mainwaring MC, Martínez-Padilla J, Matthysen E, van Oers K, Orell M, Pinxten R, Reiertsen TK, Rytkönen S, Senar JC, Sheldon BC, Sorace A, Török J, Vatka E, Visser ME, Sæther BE (2023): Temperature synchronizes temporal variation in laying dates across European hole-nesting passerines. ECOLOGY **104**, e3908. doi: 10.1002/ecy.3908

Wachter B, Portas R, Melzheimer J (2023): The introduction of African cheetahs to India was planned without considering their spatial ecology. CONSERV SCI PRACT **5**, e12943. doi: 10.1111/csp2.12943

Wauters J*, Wilson KS*, Cools T, Vancsok C, Bouts T, Mulot B, Leclerc A, Haapakoski M, Kok J, Kühne R, Ochs A, Duncan WC, Girling SJ, **Hildebrandt TB**, Zhou Q, Li R, Zhou Y, Cai K, Liu Y, Hou R, Rae M, Valentine I, Vanhaecke L**, Li D** (2023): Pregnancy length and health in giant pandas: What can metabolic and urinary endocrine markers unveil? THERIOGENOLOGY WILD **3**, 100063. doi: 10.1016/j.therwi.2023.100063

Weber N*, Nagy M*, Markotter W*, Schaer J*, Puechmaille SJ*, Sutton J, Dávalos LM, Dusabe MC, Ejotre I, Fenton MB, Knörnschild M, López-Baucells A, Medellin RA, Metz M, Mubareka S, Nsengimana O, O'Mara MT, Racey PA, Tuttle M, Twizeyimana I, Vicente-Santos A, Tschapka M, **Voigt CC**, Wikelski M, Dechmann DKN*, Reeder DAM* (2023): Robust evidence for bats as reservoir hosts is lacking in most African virus studies: a review and call to optimize sampling and conserve bats. BIOL LETT **19**, 20230358. doi: 10.1098/rsbl.2023.0358

Wetzel M, Courtiol A, Hofer H, Holtze S, Hildebrandt T (2023): Pup recruitment in a eusocial mammal – which factors influence early pup survival in naked mole-rats? ANIMALS **13**, 630. doi: 10.3390/ani13040630

Zelnik YR, Clark AT, **Radchuk V**, Hodapp D, Dominguez-Garcia V (2023): Editorial: Stability across spatial and temporal scales. FRONT ECOL EVOL **11**, 1201269. doi: 10.3389/fevo.2023.1201269

Zhang X, Li Y, Terranova M, **Ortmann S**, Kehraus S, Gerspach C, Kreuzer M, Clauss M, Hummel J (2023): A pilot investigation on the effect of induced saliva flow on digestive parameters in sheep, and a comparison with cattle. J ANIM PHYSIOL ANIM NUTR **107**, 1176–1186. doi: 10.1111/jpn.13815

Zhang X, Li Y, Terranova M, **Ortmann S**, Kehraus S, Gerspach C, Kreuzer M, Hummel J, Clauss M (2023): Effect of induced saliva flow on fluid retention time, ruminal microbial yield and methane emission in cattle. J ANIM PHYSIOL ANIM NUTR **107**, 769–782. doi: 10.1111/jpn.13773



Zhang X, Li Y, Terranova M, **Ortmann S**, Kreuzer M, Hummel J, Clauss M (2023): Individual differences in digesta retention and their relation to chewing in cattle – a pilot investigation. J ANIM PHYSIOL ANIM NUTR **107**, 394–406. doi: 10.1111/jpn.13733

in 2023 elektronisch vorveröffentlicht

Arantes LS, Caccavo JA, Sullivan JK, Sparmann S, Mbedi S, **Höner OP**, **Mazzoni CJ** (2023): Scaling-up RADseq methods for large datasets of non-invasive samples: Lessons for library construction and data preprocessing. MOL ECOL RESOUR doi: 10.1111/1755-0998.13859

Bubnicki JW, Norton B, Baskauf SJ, Bruce T, Cagnacci F, Casaer J, Churski M, Cromsigt JPGM, Farra SD, Fiderer C, Forrester TD, Hendry H, Heurich M, Hofmeester TR, Jansen PA, Kays R, Kuijper DPJ, Liefting Y, Linnell JDC, Luskin MS, Mann C, Milotic T, Newman P, **Niedballa J**, Oldoni D, Ossi F, Robertson T, Rovero F, Rowcliffe M, Seidenari L, Stachowicz I, Stowell D, Tobler MW, Wieczorek J, Zimmermann F, Desmet P (2023): Camtrap DP: an open standard for the FAIR exchange and archiving of camera trap data. REMOTE SENS ECOL CONSERV. doi: 10.1002/rse2.374

Caro T, Rashid RS, Zeltman J, Gierse LM, **Sollmann R** (2023): Meta- and subpopulation estimation with disparate data: coconut crabs in the Western Indian Ocean. ANIM CONSERV. doi: 10.1111/acv.12896

Afonso BC, Rosalino LM, Henriques J, Tinoco Torres R, **Wauters J**, Carvalho J (2024): The effects of wild ungulates on small mammals: a systematic review and meta-analysis. MAMMAL REV **54**, 121–132. doi: 10.1111/mam.12331

Mugerwa B, Niedballa J, Planillo A, Sheil D, **Kramer-Schadt S, Wilting A** (2024): Global disparity of camera trap research allocation and defaunation risk of terrestrial mammals. REMOTE SENS ECOL CONSERV **10**, 121–136. doi: 10.1002/rse2.360

Planillo A, Wenzler-Meya M, Reinhardt I, Kluth G, Michler FU, Stier N, **Louvrier J**, Steyer K, Gillich B, Rieger S, Knauer F, Kuemmerle T, **Kramer-Schadt S** (2024): Understanding habitat selection of range-expanding populations of large carnivores: 20 years of grey wolves (*Canis lupus*) recolonizing Germany. DIVERS DISTRIB **30**, 71–86. doi: 10.1111/ddi.13789

Soto DX, Araguás-Araguás LJ, Han LF, Wassenaar LI (2024): Radiocarbon integrity of dissolved inorganic carbon (DIC) samples stored in plastic and glass bottles: implications for reliable groundwater age dating. ISOT ENVIRON HEALTH STUD **60**, 1–13. doi: 10.1080/10256016.2023.2289962

Stidsholt L, Scholz C, Hermanns U, Teige T, Post M, Stapelfeldt B, **Reusch C, Voigt CC** (2024): Low foraging rates drive large insectivorous bats away from urban areas. GLOB CHANGE BIOL **30**. doi: 10.1111/gcb.17063

Tang C, Zhou X, Guillot J, **Wibbelt G**, Deng S, Kandemir H, Gräser Y, Feng P, Kang Y, de Hoog GS (2023): Dermatophytes and mammalian hair: aspects of the evolution of Arthrodermataceae. FUNGAL DIVERS. doi: 10.1007/s13225-023-00526-3

Wilkinson CE, **Dheer A**, Zett T, Torrents-Ticó M, Yarnell RW, Bar Ziv E, Bhandari S, Jacobson A, Dloniak SM (2024): Review of the global research on Hyaenidae and implications for conservation and management. MAMMAL REV **54**, 193–212. doi: 10.1111/mam.12337



Weitere Fachzeitschriftenbeiträge

2023

Bashawat M, Weber A, **Müller K** (2023): Details matter – freezing rate in sperm cryopreservation. 56th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 48th Joint Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine. REPROD DOMEST ANIM 2023 Feb;58 **Suppl 1**:3-38. doi: 10.1111/rda.14313.

Fleischer R, Jones C, Ledezma-Campos P, **Czirják GÁ**, Sommer S, Gillespie TR, Vicente-Santos Amanda (2023): Human land-use changes induce dietary and gut microbial shifts linked to immunity in vampire bats with implications for host health. SSRN Electronic Journal. doi:10.2139/ssrn.4510894. 35 Seiten.

Haack N, Grimm-Seyfarth A, Harms W, Legerlotz M, Menton-Enderlin H, **Berger A**, Harpke A, Klenke R (2023): New ways of monitoring invasive alien species: Citizen science wildlife detection dog teams, 52nd Annual Meeting of the Ecological Society, 13.09.2023, Leipzig. GfÖ 2023, Book of Abstracts. Seite 801.

Hryciuk MM, **Braun BC** (2023): Change of progesterone receptor expression during luteinisation of granulosa cells of domestic cat in vitro. Reprod Domest Anim 58 (Suppl. 1), Seite 18. doi: 10.1111/rda.14313.

Menajovsky MF, Mayor P, Bodmer R, Pérez-Peña PP, Ulloa-Urizar GM, **Greenwood AD**, Montero S, Lescano AG, Santolalla ML, Segalés J, Sibila M, Cabezón O, Espunyes J (2023): Long-term monitoring of selected swine viral diseases in Northern Peruvian Amazon peccary populations. SSRN Electronic Journal. doi:10.2139/ssrn.4393565. 22 Seiten.

Müller K, Weber A, **Fritsch G**, **Szentiks CA** (2023): Post-mortem assessment of the reproductive status of male wolves (*Canis lupus*) in Germany. Reproduction In Domestic Animals **58**, 26. doi:10.1111/rda.14313.

Pantel N, Bromisch W, Fröhlich V, **Berger A**, Nitsche P, Pollmeier M (2023): Grazing for conservation. Przewalski horses in semireserves – opportunities and challenges for EEP. EAZA Annual Conference 2023, 12–16 September 2023, Helsinki, Finnland.

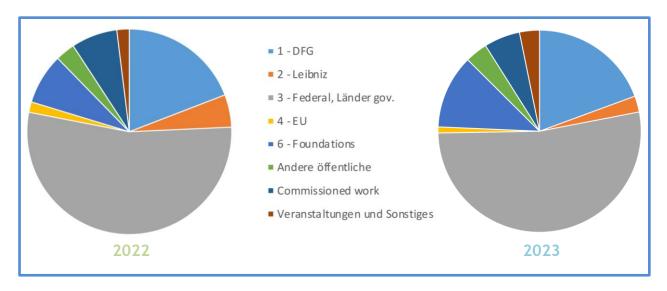
Rast W, **Portas R**, Shatumbu G, **Aschenborn O**, **Melzheimer J**, **Berger A** (2023): Using Machine Learning on acceleration data to classify the behaviour of African White-backed vultures (*Gyps africanus*). Wildlife Research and Conservation (WRC) 2023, 09.–11.09.2023, Berlin. Seite 19.

Tilker A, Niedballa J, Viet HL, Abrams JF, **Marescot L**, Wilkinson N, Rawson BR, **Sollmann R**, **Wilting A** (2023): Can snare removal safeguard protected areas caught in the Southeast Asian snaring crisis? Promises and perspectives. bioRxiv. doi:10.1101/2023.01.26.525728.

Vicente-Santos A, Ledezma-Campos P, Rodríguez-Herrera B, Corrales-Aguilar E, **Czirják GÁ**, Civitello D, Gillespie TR (2023): Disentangling effects of anthropogenic disturbance and community structure on multipathogen dynamics in tropical cave-dwelling bat communities. Research Square. doi:10.21203/rs.3.rs-3073229/v1. 22 Seiten.



Drittmittelgeförderte Projekte



Fördermittelgeber	Summe 2022 Stand 31.12.2022	Summe 2023 Stand 31.12.2023
1 - DFG	1.171.528,99 €	865.620,19 €
2 - Leibniz	312.928,83 €	115.191,62 €
3 - Federal, Länder gov.	3.285.864,33 €	2.359.458,51 €
4 - EU	100.822,25 €	43.111,01 €
6 - Foundations	487.211,17 €	528.021,42 €
Andere öffentliche	189.184,95 €	159.920,48 €
Commissioned work	444.590,18 €	256.730,89 €
Veranstaltungen und Sonstiges	120.098,55 €	142.211,23 €
Gesamtergebnis	6.112.229,25 €	4.470.265,35 €

2022

	Zuwendungsgeber	Gefördertes Projekt	Projektleitung	Gesamt	in 2022
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-2018-IZW-3-EpiRank; K79/2017	EpiRank - Epigenetic stability and plasticity of social environmental effects	Dr A Weyrich Dr S Benhaiem	966.000,00	50.395,10
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW: K419/2021	Unlocking Collection Treasures: Accessing Museum Samples for Long Read Sequencing and Genomic Analyses	Dr C Mazzoni	162.162,00	33.183,67
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-2016-SGN-2	Identifying the genomic loci underlying mammalian phenotypic variability using Forward Genomics with Semantic Phenotypes	Prof Dr J Fickel Dr S Ortmann (Hauptantrag über Leibniz-SGN)	118.170,00	0,00
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-2018-FBN; K52/2017	Using "signatures of selection" to decipher key mechanisms regulating fe/male fertility (SOS-FERT)	Prof Dr J Fickel Dr K Müller (Hauptantrag über Leibniz-FBN)	62.697,00	2.420,30
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-2018-DRFZ; K59/2017	Epigenetic regulation of ImmuneAging: Heterochromatic DNA methylation as a regulator of T cell senescence (EpImAge)	Dr S Holtze (Hauptantrag über Leibniz-DRFZ)	10.532,28	0,00
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: Strategiefond	Handelsbeschränkungen Stör; Dr. Olga Malysheva	Prof Dr A Ludwig		5.484,00

SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW: K101/2018	Powering endurance: Fuel selection in migratory bats	PD Dr CC Voigt	487.422,00	70.491,24
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-Pauschalensammler	Programmpauschale			71.940,37
SAS	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAS-2015-FZB-LFV	INFECTIONS'21 Transmission Control of Infections in the 21st Century	Prof AD Greenwood	178.505,70	0,00
SAS	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAS-2016-FLI-LFV	Healthy Ageing	Prof Dr TB Hildebrandt	14.901,84	0,00
SAS	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAS-2021-1-FZB	Infections and antibiotic resistance in an urbanizing world (Greenwood)	Prof AD Greenwood	90.000,00	28619,05
Bund	BMBF 01I01725	Verbundvorhaben: Den Forschungsprozess vermitteln – ein videobasiertes Transferinstrument für Schülerinnen und Schüler - Teilvorhaben: Methodenentwicklung und prototypische Umsetzung am Beispiel der Ökologie von Fledermäusen	Dr M Brandt	1.116.921,95	476.332,80
Bund	BMBF 01LC1902A	Bio-Rescue: Fortschrittliche Reproduktionstechnologien zur Rettung von stark gefährdeten Säugetieren wie dem nördlichen Breitmaulnashorn - Teilprojekt I: Koordination sowie assistierte Reproduktion	Prof Dr TB Hildebrandt Seet S	3.071.885,85	634.385,88
Bund	BMUB / BfN	BfN - Subcontract SGN - Totfunddokumentation von Wölfen im Rahmen des DBBW-Vorhabens	Prof H Hofer	196.937,50	22.842,83
Bund	BioRescueII - VDI/VDE 16LW0187K	BioRescue: Technische Entwicklungen für Artebschutzforschung an hoch bedrohten Wildtierarten	Prof Dr TB Hildebrandt	1.134.708,83	19.625,03
Bund	VDI/VDE 16DKWN148 - WILDER	Demographische Resilienz von Wildtieren: Wie und weshalb sie sich verändert	Dr V Radchuk Dr OP Höner Dr S Benhaiem Dr K Röllig	491.483,95	15.857,32
Bund	DLR - 50 YB 2201A	Künstliche Intelligenz und IoT Technologie mit Satelittenkommunikation im Artenschutz und der Wildtierforschung	Dr J Melzheimer	2.559.068,06	1.430.308,81
Bund	DLR - 50 YB 2202B	Synergie natürlicher und künstlicher Intelligenz im Schwarm (SyNaki)	Dr J Melzheimer	480.678,15	174.525,05
Bund	BIBS: 01LC1501H1	BIBS-Verbund: Bridging in Biodiversity Science - Teilprojekt 7: Urbane-rurale Kopplung, Citizen Science	Dr M Brandt Prof S Kramer-Schadt	514.202,77	441,52
Bund	BMDV - 19F1107A	Eintwicklung eines fledermausfreundlichen adaptiven Beleuchtungskonzepts für Fahrradwege - FLEBEFA	PD Dr CC Voigt	99.799,72	56.640,40
Bund	BFN - 3522892060	Entwicklung von Beleuchtungskonzepten für Flugkorridore von urbanen Fledermausarten	PD Dr CC Voigt	186.388,08	141.844,30
Bund	BFN - 3521831300	Wolf - PVA	Prof S Kramer-Schadt	186.673,90	80.493,77
Bund	AiF Restmittel	Übrige Ausgaben AiF	Dr J Melzheimer		4.595,79
Bund	AiF Smartfeeder	Entwicklung eines modularen und KI-basierten Automaten für artspezifische Verabreichung tiermedizinischer Präparate zur Immunisierung und pharmakologischen Fertilitätskontrolle heimischer Wildtiere	Dr K Börner	220.000,00	4.191,05
Bund	Bund-Pauschalensammler	Programmpauschale			201.839,56
Land	Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin	Kostenübernahme für eine behinderungsbedingt notwendige Arbeitsassistenz	N Kichler	558,00	558,00
Land	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg Vorpommern	Ermittlung von Todesursachen und Krankheiten von Großvögeln in Land Mecklenburg-Vorpommern	Dr O Krone	74.787,03	2.007,69
Land	Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald	Modellierung Infektionsrisiko Leberegel	Prof S Kramer-Schadt	49.432,84	
Land	Senatskanzlei Wissenschaft und Forschung	Anschubfinanzierung Neuorientierung der Feldforschungsstation	Dr S Ortmann	299.800,00	43,66
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2046/C1	Apicomplexan parasite load and immune responses in the cheetah	Dr B Wachter Prof H Hofer	224.991,67	64.811,16
DFG	DFG Cz 219/1-1	Gastaufenthalt von Dr. Serge Ely Dibakou, Gabun	Dr GÁ Czirjak	10.500,00	7.792,81
DFG	DFG Scho 1231/7-1	Dialog(e) für Fertilität: Untersuchung zur Aufklärung von Spermien-Eileiter-Interaktionen und deren Bedeutung für die künstliche Besamung beim Milchrind	Dr J Schön	128.145,60	64.385,80
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2046/C4	Intrinsic and extrinsic determinants of helminth parasite infection in female spotted hyenas	Dr ML East Prof H Hofer	66.466,58	
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P5	Equalizing and stabilizing mechanisms in regulating the co-existence of aerial hawking bat species in agricultural landscapes	PD Dr CC Voigt	280.885,20	
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P2	Combined effects of land-use and individual movement decisions shape disease dynamics through mobile mammal links	Prof S Kramer-Schadt	227.228,40	
DFG	DFG Br 4021/5-1	Funktionelle Charakterisierung der Wirkung von luteolytischen Faktoren auf Lutealzellen von Katzenartigen	PD Dr B Braun	223.450,00	
DFG	DFG Vo 890/31-1	BAT Meeting 2020	PD Dr CC Voigt J Prügel	24.400,00	



DFG	DFG Graduiertenkolleg 2046/C4	Intrinsic and extrinsic determinants of helminth parasite infection in female spotted hyenas	Dr ML East Prof H Hofer	302.457,12	64.339,46
DFG	DFG Ba 6703/2-1	Nepotismus- Vor- oder Nachteil in einer sich ändernden Welt?	Dr OP Höner Dr A Courtiol	332.620,00	90.801,20
DFG	DFG Ch 2321/1-1	Fruchtbarkeitsstörungen durch maternalen Stress: Nutzung eines neuen 3D in vitro Systems zur Untersuchung des Einflusses von Kortisol auf die Eileiterphysiologie, auf extrazelluläre Vesikel aus dem Eileiter und die frühe Embryonalentwicklung.	Dr S Chen	157.150,00	28.851,83
DFG	DFG BR 4688/1-1	Open-Access-Publikationen	Dr M Brandt	86.400,00	23.100,00
DFG	DFG Anschubfinanzierung Kürschner	Anschubfinanzierung PostDoc BioMove DFG Graduiertenkolleg	Prof S Kramer-Schadt	50.000,00	57.254,56
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P6	Assessing and improving the reliability of statistical methods used to infer interactions from data on concurrently moving individuals of different species from high-throughput telemetry (Radchuk)	Dr V Radchuk	180.000,00	44.032,81
DFG	DFG Br 4021/5-2	Funktionelle Charakterisierung der Wirkung von luteotropen und luteolytischen Faktoren auf Lutealzellen von Katzenartigen	PD Dr B Braun	472.550,00	117.217,89
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P5	Equalizing and stabilizing mechanisms in regulating the co-existence of aerial hawking bat species in agricultural landscapes	PD Dr CC Voigt	180.000,00	65.337,39
DFG	DFG Gr 3924/12-1	Genom-Invasion: Verständnis der evolutionären und funktionellen Rollen der Mutation und Rekombination in den frühestens Stadien der retroviralen endogenizierung	Prof AD Greenwood	278.474,54	5.519,81
DFG	DFG Gr 3924/15-1	Beseitigung schädlicher retroviraler Integrationen im frühesten Statium der genomischen Invasion	Prof AD Greenwood	246.250,00	65.423,01
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2046/C8	Parasite Infections: From Experimental Models to Natural Systems (GRK2046/2)	Prof E Heitlinger	200.000,00	56.765,29
DFG	DFG Ho 2714/12-1	DALA-Dekodierung der Tierkomunikaton mit einem Hybridansatz zwischen Bioakustik und maschinellem Lesen	Prof H Hofer	109.980,00	39.659,79
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P2	Combined effects of land-use and individual movement decisions shape disease dynamics through mobile mammal links	Prof S Kramer-Schadt	180.000,00	65.605,14
DFG	DFG-Pauschalensammler	Programmpauschale			219.829,84
Bund	DAAD	Community ecology of bats in the Himalaya and the impact of climate change; Stipendium, Sach- und Betreuungskostenzuschuss R Chakravarty	PD Dr CC Voigt	4.000,00	1.274,82
Bund	DAAD	Pantropische Einschätzung des Einflusses von Habitatdegradierung auf die Säugetierdiversität tropischer Wälder, Stipendium und Sach-und Betreuungskostenzuschuss B Mugerwa	Dr A Wilting	1.000,00	767,98
Bund	DAAD	Ecology, phylogeography and conservation status of the elusive Annamite striped rabbit; Sach- und Betreuungskostenzuschuss An Nguyen	Dr A Wilting	1.000,00	989,23
EU	EU 9. RP HEU / BGE	Biodiversity Genomes Europe	Dr Camila Mazzoni	1.210.275,00	37.154,01
EU	EU 9. RP HEU / PANDASIA	Projekt ist noch in der Phase zu genehmigen, vorraussichtlicher Start 01.12.2022	Prof AD Greenwood	352.643,00	0,00
EU	ERANet 01DN19014	Diagnose und Überwachung von verkorübertragenenen Viren und Häpoparasiten über die Human-Wildlife-Schnittstelle im Amazonasbecken (Verbundprojekt); Teilvorhaben: Gesundheit #1: Infektionskrankheiten: Früherkennungsforschung, die sowohl Screening als auch Diagnose umfasst	Prof AD Greenwood	116.798,03	6.385,32
EU	EU LIFE 15 GIE/AT/001004	LIFE for Danube Sturgeons	Prof Dr A Ludwig	64.507,52	
EU	EU EU 8.RP / H2020 /Marie Curie / 860960	Innovative Training Network zur vergleichenden Eizellenbiologie / Stammzellforschung (EUROVA)	Prof Dr TB Hildebrandt	252.788,40	57.282,92
Stiftungen Deutschland	Alexander v. Humboldt-Stiftung	Life history connectivity and population structure of the Antarctic toothfish (Dissostichus mawsoni) in the Wedell Sea; Stipendium J Caccavo	Dr C Mazzoni	13.600,00	5.664,95
Stiftungen Deutschland	Alexander v. Humboldt-Stiftung	Forschungskostenzuschuss Snijders Lysanne	PD Dr CC Voigt	15.020,00	
Stiftungen Deutschland	Deutsche Bundesstiftung Umwelt	Identifikation von Fledermausattraktoren an Windenergieanlagen zur Entwicklung von Vermeidungsstrategien: GPS-basierte Raumstudien des kollisionsgefährdeten Großen Abendseglers	PD Dr CC Voigt	338.776,00	
Stiftungen Deutschland	Deutsche Bundesstiftung Umwelt	Promotionsstipendium Sanchez Arribas	Prof S Kramer-Schadt	7.560,00	411,48
Stiftungen Deutschland	Eva Mayr Stihl-Stiftung	Protecting the Three Great Forests of the Annamites	Dr A Wilting	130.000,00	26.069,80
Stiftungen Deutschland	Gemeinschaft dt. Kryobanken	Barcode- oder Chip-kodierte Kryoröhrchen zum Biobanking von Spermin diverser Wildtiere: Einfrierraten und Auftauqualität	Dr K Müller	5.000,00	512,62
Stiftungen Deutschland	Isler Stiftung+Klara Samariter Stiftung	Krankheiten bei einheimischen Fledermäusen	Dr G Wibbelt	19.520,00	
Stiftungen Deutschland	Klara Samariter-Stiftung	Seeadlerstudie	Dr O Krone	50.000,00	
Stiftungen Deutschland	Klara Samariter-Stiftung	Doktorarbeit zur Belastung von Greifvögeln mit Schadstoffen und deren Auswirkungen	Dr O Krone	40.000,00	12.027,85
Stiftungen Deutschland	Max-Planck-Gesellschaft	Austausch von Wissenschaftlern	Prof K Jewgenow	91.752,91	
Stiftungen	Stiftung Naturschutz	Der ökosystemare Nutzen von Stadtfledermäusen	PD Dr CC Voigt	64.171,00	33.487,05
Deutschland Stiftungen Deutschland	Vier Pfoten Deutschland	Tierärztliche Betreuung der Vorbereitung, Durchführung und Optimierung nationaler und internationaler Tierschutzprojekte von VIER PFOTEN	Dr F Göritz	280.373,85	19.540,39
	I				

Stiftungen Deutschland	Volkswagenstiftung	Global Issues - Preventing Pandemics	Prof AD Greenwood	10.000,00	10.000,00
Stiftungen Deutschland	Werner Dessauer Stiftung	Spende für das Ngorongoro-Krater- Tüpfelhyänenprojekt	Dr OP Höner	43.610,06	4.258,32
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Range-wide roll-out of an evidence-based mitigation method to effectively reduce the cheetah-farmer-conflict (Melzheimer)	Dr J Melzheimer	100.000,00	13.423,14
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Wölfe	Dr O Krone	1.200,00	209,64
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Wölfe	Dr C Szentiks	5.000,00	
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Abschätzung der illegalen Mortalität Eurasischer Luchse im Bayerisch-Böhmischen Grenzgebirge	Prof S Kramer-Schadt	10.000,00	
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Namibian Cheetah Population Estimate	Dr J Melzheimer	126.773,00	
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Schadstoffmonitoring in Greifvögeln als Spitzenprädatoren	Dr O Krone	85.382,00	
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Spende zur Fertigstellung der Studie zu Schadstoffen bei Seeadlern/Greifvögel in der Agrar-Kulturlandschaft Deutschland	Dr O Krone	10.000,00	479,68
Stiftungen Rest der Welt	Messerli-Stiftung	Namibia Gepardenprojekt	Dr B Wachter Prof H Hofer	460.078,00	
Stiftungen Rest der Welt	Namibian Chamber of Environment	Dichteschätzung von Geparden in Khomas und Namib- Wüste	Dr J Melzheimer	25.000,00	8,98
Stiftungen Rest der Welt	Re:wild	Establishing an evidence-based approach to search for the last kouprey	Dr A Wilting	6.126,74	4.589,51
Stiftungen Rest der Welt	Sophie Danforth Conservation Foundation	Ruaha Wild Dog Research	PD Dr ML East	11.385,37	-2,76
Stiftungen Rest der Welt	Stiftungen-Pauschalensammler				17.172,42
Stiftungen Rest der Welt	The Rufford Foundation	Bringing the kittens back- re-establishing a breeding population of Caucasian Lynx in Sundiken Mountains, Turkey	Dr D Mengüllüoglu Dr D Förster Dr A Berger Prof H Hofer	6.427,52	5.296,29
Stiftungen Rest der Welt	USAID Biodiverity Conserv. Activity	USAID Biodiverity Conserv. Activity	Dr A Wilting	527.646,00	125.214,31
Stiftungen Rest der Welt	Vier Pfoten International	Tierärztliche Betreuung zur Vorbereitung, Durchführung und Optimierung nationaler und internationaler Tierschutzprojekte von VIER PFOTEN	Dr F Göritz	450.000,00	56.842,20
Stiftungen Rest der Welt	Vier Pfoten Österreich	Internationaler Tierschutzpreis	Dr F Göritz	24.000,00	1.022,73
Stiftungen Rest der Welt	Vier Pfoten Vietnam	Scientific based wild animal welfare & wildlife medicine ("Good veterinary practice") in Vietnam	Dr F Göritz	615.000,00	46.903,02
Stiftungen Rest der Welt	WWF Cambodia	Wer hat hier getrunken? Einsatz von Environmental DNA (eDNA) für das Biomonitoring von Säugetieren in der östlichen Ebenen Landschaft Kambodscha (EPL)	Prof AD Greenwood	12.200,00	
Stiftungen Rest der Welt	WWF-Vietnam-Laos-Vietnam	Werkverträge mit dem WWF Vietnam	Dr A Wilting	53.708,50	334,33
Aufträge national	Annamiten	Annamiten	Dr A Wilting	24.827,95	3.358,43
Aufträge national	Afrika Projekt	Afrika Projekt	Dr P Kretzschmar	14.645,43	2.258,83
Aufträge national	Auftragsforschung-Pauschalensammler	Programmpauschale			1.645,99
Aufträge national	Daimler AG	Wildwarnscheinwerfer und Wirkung von UV-Licht auf Wildtiere	Dr S Ortmann Prof S Kramer-Schadt	133.251,20	
Aufträge national	Div. Mazzoni		Dr C Mazzoni		
Aufträge national	Diverse Aufträge	Diverse Aufträge	Dr OP Höner	3.168,68	3.723,86
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr A Berger	3.548,97	7.490,35
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr B Wachter	17.380,00	3.485,24
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr F Göritz	140.000,00	9.612,51
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr GÁ Czirjak	14.733,87	6.552,48
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr O Krone	209.000,00	11.839,21
Aufträge national	Diverse Aufträge		Prof K Jewgenow	28.000,00	
Aufträge	Diverse Aufträge		Prof AD Greenwood	21.614,33	106,04
national Aufträge	Diverse Aufträge	Hyänenprojekt	PD Dr ML East	24.597,45	
national Aufträge	Diverse Aufträge		Dr G Wibbelt	6.517,94	141,53
national Aufträge	Diverse Aufträge		Dr K Mühldorfer	14.454,22	111,00
national Aufträge					12 (50 50
national	Diverse Aufträge		PD Dr CC Voigt	19.171,79	12.659,58



Aufträge	Diverse Aufträge		PD Dr A Ludwig	35.075,54	
national Aufträge	Diverse Aufträge		Dr S Ortmann	53.835,37	558,48
national Aufträge	Diverse Auftrage Diverse Auftrage	Landnutzungskonflikte	Prof H Hofer	75.000,00	7.968,44
national Aufträge	<u> </u>	Lanunutzungskommkie		·	7.900,44
national Aufträge	Diverse Aufträge		Dr R Frey	938,67	
national Aufträge	Diverse Aufträge		Dr K Müller	16.625,80	4.50.00
national Aufträge	Diverse Aufträge		Prof Dr R Hermes	260.000,00	1.768,68
national Aufträge	Diverse Aufträge		Dr C Szentiks	2.041,27	24,98
national Aufträge	Diverse Aufträge	Ruaha River-mammals Project	PD Dr ML East	100,00	
national	Diverse Aufträge	Diverse Aufträge	Prof S Kramer-Schadt	1.181,18	
Aufträge national	Diverse Aufträge	Tierpsychologische Beratung	Dr J Zahmel	21.331,90	3.000,69
Aufträge national	Diverse Aufträge		Prof Dr TB Hildebrandt	400.000,00	12.166,56
Aufträge national	Diverse Aufträge	Fundraising Artenschutzforschung Nashorn	S Seet Prof Dr Hildebrandt TB	119.140,63	32.616,44
Aufträge national	Diverse Mittel Courtiol		Dr A Courtiol	13.600,00	
Aufträge national	Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH	Konzeptentwicklung Schutz und Fortpflanzung für Grottenolme (Holtze)	Dr S Holtze	8.650,00	170,00
Aufträge national	Hasenstudie	Genetische Populationsdifferenzierung bei Feldhasen	Prof Dr J Fickel	123.284,66	3.337,57
Aufträge national	KV Zoo Berlin	Schutz des Panzernashorns in Assam	Dr P Kretzschmar	13.617,00	10.911,99
Aufträge national	Metabarcoding	DNA-Extraktion und Library-Preparation für Metabarcoding	PD Dr CC Voigt	5.000,00	3.431,27
Aufträge national	Metabarcoding Fuchs Waschbär	Metabarcoding Fuchs Waschbär	Prof E Heitlinger	12.680,00	
Aufträge national	Seeadlerforschung Usedom	Seeadlerforschung	Dr O Krone	64.841,39	5.508,73
Aufträge national	Sika Projekt	Hybridisierung von Sika-Hirschen und Rothirschen	Prof Dr J Fickel	26.752,57	
Aufträge national	Zoo Leipzig GmbH	Spende zur Wiederaufforstungsprojekte in Sabah auf Borneo	Prof H Hofer	20.000,00	18.166,17
Aufträge national	Zoo Leipzig GmbH	Conservation center for the Sabah rhino	Prof S Kramer-Schadt	250.000,00	18,25
Aufträge EU	European Association of Zoos and Aquaria	BioBanking - Einlagerung von Zoo- Proben für das Populationsmanagement	Prof Dr J Fickel		581,56
Aufträge EU	European Association of Zoos and Aquaria	Elephant endotheliotropic herpesvirus blood-cross- matching (Hildebrandt)	Prof Dr TB Hildebrandt S Fontes	11.164,00	402,37
Aufträge EU	Kreisfreie Stadt Ostrava	Herpesvirenforschung - Krankheiten von Elefanten für deren Erhalt unter menschlicher Pflege sowie auch in der freien Natur	Prof Dr TB Hildebrandt	33.692,88	
Aufträge EU	Miasto Poznan Ogrod Zoologiczny	Gute tierärztliche Praxis	Dr F Göritz	90.187,89	16.549,89
Aufträge EU	University of Turku	Genomische Charakterisierung asiatischer Elefanten aus Myanmar	Dr C Mazzoni	20.000,00	
Aufträge EU	ZOO Dvur Králové, a.s.	Northern White Rhino Rescue Programm	Prof Dr TB Hildebrandt	42.319,52	1.631,96
Aufträge Rest der Welt	Arbor Assays LLC USA	Vereinbarung mit Firma Arbor Assays	Dr J Wauters	4.744,48	9,00
Aufträge Rest der Welt	International Society of Endangered Cats	Conservation ecology and monitoring of an isolated population of junglecat in the eastern mediterranean basin	Dr D Mengüllüoglu	12.738,98	-2.672,79
Aufträge Rest der Welt	International Union for Conservation of Nature (IUCN)	Maasai - Raubtier - Konflikt	Dr OP Höner	55.600,00	5.829,96
Aufträge Rest der Welt	Ministerio da Ciencia,Tecnologia e Inovação Brasilien	Fledermausmigration in Brazilien	C Kruszynski de Assis	3.085,82	
Aufträge Rest der Welt	MoU Edinburgh	Kooperationsvertrag: Evolution in wild populations - EVOWILD	Dr OP Höner	60.000,00	38.998,44
Aufträge Rest der Welt	Pauschalensammler Internationale				
Aufträge Rest der Welt	Revive&Restore	Projektstart verzögert Establishing the reference genome of the sun bear (Förster)	Dr D Förster	33,189.00 USD	
Aufträge Rest der Welt	Sime Darby Foundation	Sabah Nashorn Projekt	Prof Dr TB Hildebrandt	110.000,00	16.700,39
Aufträge Rest der Welt	Smithsonian Institution USA	History's worst killer: The search for the origin of smallpox	Prof AD Greenwood	18.142,88	
Aufträge Rest der Welt	The Ruppin Academic Center	Cooperation for NGS analysis of tissue and blood samples collected from turtles	Dr C Mazzoni	2.307,75	
Aufträge Rest der Welt	The University of Sydney	Impacts and drivers of chlamydial disease in the koala: relationships between the host, pathogen and environment	Prof AD Greenwood	8.180,00	141,49



Aufträge Rest der Welt	University Liverpool / UNEP USA	Climate change, land use and orang-utan survival	Dr A Wilting Prof S Kramer-Schadt	26.686,40	1.214,15
Aufträge Rest der Welt	Summer School Pretoria 2022	Endocrine Summer School Pretoria 2022	Dr J Wauters	???	4.374,50
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	IBROS	PD Dr CC Voigt		6.412,90
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) Veranstaltung	PD Dr CC Voigt		16,08
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	Tag der offenen Tür	ALLE	1.537,11	
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	Doktoranden-Symposium des IZW	Doktorand:innen des IZW	14.232,33	
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	Wolfsworkshop am 07.10.2014	Dr C Szentiks	5.133,95	
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus den Workshops	Leibniz-IZW-Akademie	PD Dr CC Voigt Dr K Röllig J Prügel	150.000,00	51.254,49
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	Wildlife Research and Conservation 2019 (WRC 2019)	Prof K Jewgenow Prof H Hofer PD Dr B Braun J Prügel L Mpinou	57.000,00	
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	BAT Meeting 2020	PD Dr CC Voigt J Prügel	31.571,85	
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	IBROS - 1st. International Bat Research Online Symposium	PD Dr CC Voigt J Prügel		
Veranstaltu ngen	Einnahmen aus Veranstaltungen	Öffentlichkeitsarbeit IZW	S Seet	6.102,95	1.435,82
Veranstaltu ngen	Restmittel Veranstaltungen	Restmittel aus den Konferenzen	J Prügel		9.336,21
sonstige öffentliche	UFZ: UFOPLAN 3715 67 408 0	Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln	Prof S Kramer-Schadt	15.000,00	993,74
sonstige öffentliche	Charité	Beratung	Dr M Brandt		2.045,61
sonstige öffentliche	IGB, IZW, Museum and Institute of Zoology / Polish Academy of Sciences	MOU	Dr C Mazzoni	10.000,00	
sonstige öffentliche	Akademie für Zoo- und Wildtierschutz e. V.	Spende zur Kryokonservierung Kranichsperma	Prof R Hermes	10.000,00	8.783,39
sonstige öffentliche	Universität Potsdam	Analyse von Kotproben von Fledermäusen entlang eines Stadt-Land-Gradienten	PD Dr CC Voigt	20.035,75	
sonstige öffentliche	Akademie für Zoo- und Wildtierschutz e. V.	Spende zur Kryokonservierung Tapirsperma	Prof Dr R Hermes	10.000,00	258,45
Sonstige Einnahmen	Rettet den Regenwald e.V.	Arten- und Habitatschutz in Südostasien	Dr P Kretzschmar	343.000,00	48.751,38
Sonstige Einnahmen	Einnahmen BioRescue 9455	Artenschutzforschung Nördliches Breitmaulsnahorn	Prof Dr TB Hildebrandt	5.500,00	
Sonstige Einnahmen	Vermächtnis Inge Klohn	Herpeserkrankung bei asiatischen Elefanten in Menschenhand	Prof H Hofer	39.786,32	
Sonstige Einnahmen	Spende Zoo Berlin				2.891,67
Aufträge national	Service	Tierärztliche Leistungen für den Tierschutz	Dr F Göritz	421.976,99	50.769,26
Aufträge national	Service	Endokrinologie und Repromonitoring	Dr J Wauters	155.025,66	19.948,32
Aufträge national	Service	Externe genetische Dienstleistungen	Prof Dr A Ludwig	112.143,81	6.723,77
Aufträge national	Service	Isotopenlabor	PD Dr CC Voigt	290.000,00	18.745,95
Aufträge national	Service	Externe genetische Dienstleistungen	Prof Dr J Fickel	60.861,14	8.371,81
Aufträge national	Service	Diagnostischen CT-Untersuchungen	Prof H Hofer	177.915,76	33.366,08
Aufträge national	Service	Elektronenmikroskopie	Dr G Wibbelt	6.230,10	
sonstige öffentliche	BeGenDiv GenomCenter	Konsortium	Dr C Mazzoni	230.000,00	37.411,01
sonstige öffentliche	BeGenDiv GenomCenter	Verbrauchsmaterialien	Dr C Mazzoni	800.000,00	139.692,75



	Zuwendungsgeber	Gefördertes Projekt	Projektleitung	Gesamt	in 2023
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-2018-IZW-3-EpiRank; K79/2017	EpiRank - Epigenetic stability and plasticity of social environmental effects	Dr A Weyrich Dr S Benhaiem	966.000,00	0,00
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW: K101/2018	Powering endurance: Fuel selection in migratory bats	PD Dr CC Voigt	494.221,00	8.413,34
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW: K419/2021	Unlocking Collection Treasures: Accessing Museum Samples for Long Read Sequencing and Genomic Analyses	Fickel, Mazzoni	162.162,00	47.013,60
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-2018-FBN; K52/2017	Using "signatures of selection" to decipher key mechanisms regulating fe/male fertility (SOS-FERT)	Prof Dr J Fickel Dr K Müller (Hauptantrag über Leibniz-FBN)	62.967,00	774,40
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW: Strategiefond	Matching Fonds für gefährdete Wissenschaftler	Prof Dr A Ludwig	5.484,00	0,00
SAW	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAW-Pauschalsammler				46.753,84
SAS	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAS-2021-1-FZB	Infections and antibiotic resistance in an urbanizing world (Greenwood)	Prof AD Greenwood	94.369,14	45.118,26
SAS	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAS: LFV Infections 21	INFECTIONS'21 Transmission Control of Infections in the 21st Century	Prof AD Greenwood	186.000,00	0,00
SAS	Bundesrepublik Deutschland, Gemeinschaft der Länder: SAS: LFV Resilient Ageing	LRA Resilient Ageing - Epigenetic ageing signatures of chronic CO2 exposure in the naked mole rat	Dr S Holtze	30.000,00	0,00
Bund	BMBF 01LC1902A BioRescue	BioRescue: Fortschrittliche Reproduktionstechnologien zur Rettung von stark gefährdeten Säugetieren wie dem nördlichen Breitmaulnashorn - Teilprojekt I: Koordination sowie assistierte Reproduktion	Prof Dr TB Hildebrandt, S Seet	3.058.955,27	2.565,52
Bund	BMBF 50YB2201A GAIA	Künstliche Intelligenz und IoT Technologie mit Satelittenkommunikation im Artenschutz und der Wildtierforschung	Dr J Melzheimer	2.559.068,06	647.305,76
Bund	BMBF 16LW0187K BioRescue II	Biodiversität: Fortschrittliche Reproduktionstechnologien zur Rettung von stark gefährdeten Säugetieren wie dem nördlichen Breitmaulnashorn (Bio-Rescue-2)- Teilprojekt I: Koordination sowie assistierte Reproduktion.	Prof Dr TB Hildebrandt, S Seet	1.134.708,83	457.597,70
Bund	BMBF DLR - 01102104A	Verbundvorhaben: Den Forschungsprozess vermitteln – ein videobasiertes Transferinstrument für Schülerinnen und Schüler - Teilvorhaben: Methodenentwicklung und prototypische Umsetzung am Beispiel der Ökologie von Fledermäusen	Dr M Brandt	1.116.921,95	303.685,47
Bund	BMBF DLR - 01LC1501H1 BIBS II	BIBS-Verbund: Bridging in Biodiversity Science - Teilprojekt 7: Urbane-rurale Kopplung, Citizen Science	Dr M Brandt, Prof S Kramer-Schadt	514.202,77	0,00
Bund	BMBF 16DKWN148 - WILDER	Demographische Resilienz von Wildtieren: Wie und weshalb sie sich verändert (WILDER)	Dr V Radchuk, Dr S Benhaiem, Dr OP Höner Dr K Röllig	491.483,95	126.037,17
Bund	BMBF 50YB2202B SyNaKi	Synergie natürlicher und künstlicher Intelligenz im Schwarm (SyNaki)	Dr J Melzheimer	480.678,15	157.258,12
Bund	BMBF 03I02308B FaBiUs	Verbundvorhaben: Vermittlung Fachbezogenen Bildungswissenschaftlichen Wissens für die Unterrichtspraxis - FaBiUs - Teilvorhaben: Etablierung und Integration der fachwissenschaftlichen Grundlagen"	PD Dr CC Voigt	295.855,81	0,00
Bund	BMBF DLR - 50YB2007	Verbundvorhaben: Satellitennetzwerk für IoT- Anwendungen in der Wildtierforschung und Technologiedemonstration	Dr J Melzheimer	138.415,10	0,00
Bund	BMBF 16LW0439 SmartPatrol	BiodivKI: Effizienter gegenüber Wilderei durch KI - dynamische Echtzeitoptimierung vn Schutzgebiets- Patrouillen.	Dr R Sollmann Dr A Wilting Dr K Röllig	98.396,45	0,00
Bund	BMDV 19F1107A FLEBEFA	Eintwicklung eines fledermausfreundlichen adaptiven Beleuchtungskonzepts für Fahrradwege - FLEBEFA	PD Dr CC Voigt	99.799,72	35.432,22
Bund	BMUB / BFN Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SNG)	BfN - Subcontract SGN - Totfunddokumentation von Wölfen im Rahmen des DBBW-Vorhabens	Prof H Hofer	196.937,50	40.436,57
Bund	BMWi Restmittel aus AiF Projekt 9337	Übrige Ausgaben AiF	Dr J Melzheimer	22.709,60	9.364,26
Bund	BMWK KK5361801SK1 Smartfeeder	Entwicklung eines modularen und KI-basierten Automaten für artspezifische Verabreichung tiermedizinischer Präparate zur Immunisierung und pharmakologischen Fertilitätskontrolle heimischer Wildtiere	Dr K Börner	220.000,00	117.032,25
Bund	Bund Pauschalsammler				470.196,60
Bund	BFN 352289208B Gebäudefledermaus	Entwicklung und Erprobung von Artenhilfs- und CEF - Maßnahmen für Fledermäuse im Rahmen energetischer Gebäudesanierung	PD Dr CC Voigt	262.052,91	80.204,20
Bund	BFN 3522892060	Entwicklung von Beleuchtungskonzepten für Flugkorridore von urbanen Fledermausarten	PD Dr CC Voigt	186.388,08	43.684,41
Bund	BFN 3521831300	Wissenschaftliche Ableitung der Minimum Viable Population für die Art Wolf mittels demografisch- genetischer PVA als Grundlage für die Ableitung des Referenzwertes für die günstige Gesamtpopulation	Prof S Kramer-Schadt	174.461,59	68.132,15
Land	Land Anschubfinanzierung Niederfinow - VI D 8	Anschubfinanzierung Neuorientierung der Feldforschungsstation	Dr S Ortmann	299.800,00	0,00
Land	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie MeckVorpom.	Ermittlung von Todesursachen und Krankheiten von Großvögeln in Land Mecklenburg-Vorpommern	Dr O Krone	74.787,03	14.545,59



Land	Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald	Modellierung Infektionsrisiko Leberegel	Prof S Kramer-Schadt	49.432,84	53.365,94
Land	IBB - WRC 2023	Wildlife Research and Conservation 2023 (WRC 2023)	PD Dr CC Voigt J Prügel L Mpinou	45.000,00	94.032,70
Land	Land BA Lichtenberg	Kooperationsvertrag "Europ. Feldhase"	Dr S Ortmann	17.685,95	0,00
Land	Landesamt für Gesundheit und Soziales Inklusionsamt	Inklusion	N Kichler	0,00	0,00
DFG	DFG Br 4021/5-2	Funktionelle Charakterisierung der Wirkung von luteotropen und luteolytischen Faktoren auf Lutealzellen von Katzenartigen	PD Dr B Braun	472.550,00	135.317,23
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2046/C4	Intrinsic and extrinsic determinants of helminth parasite infection in female spotted hyenas	Prof H Hofer	398.392,73	66.645,03
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P5	Equalizing and stabilizing mechanisms in regulating the co-existence of aerial hawking bat species in agricultural landscapes	PD Dr CC Voigt	348.983,44	55.680,00
DFG	DFG Ba 6703/2-1	Nepotismus- Vor- oder Nachteil in einer sich ändernden Welt?	Dr OP Höner Dr A Courtiol	332.620,00	19.624,68
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P2	Combined effects of land-use and individual movement decisions shape disease dynamics through mobile mammal links	Prof S Kramer-Schadt	319.914,50	53.486,92
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2046/C1	Apicomplexan parasite load and immune responses in the cheetah	Dr B Wachter Prof H Hofer	284.929,38	61.509,92
DFG	DFG HO 2498/6-1	Despot	Dr OP Höner	284.565,00	38.900,43
DFG	DFG BR 4021/5-1	Funktionelle Charakterisierung der Wirkung von luteolytischen Faktoren auf Lutealzellen von Katzenartigen	PD Dr B Braun	269.650,00	0,00
DFG	DFG GR 3924/12-1 Genom-Invasion	Genom-Invasion: Verständnis der evolutionären und funktionellen Rollen der Mutation und Rekombination in den frühestens Stadien der retroviralen endogenizierung	Prof AD Greenwood	267.950,00	0,00
DFG	DFG Gr 3924/15-1	Beseitigung schädlicher retroviraler Integrationen im frühesten Statium der genomischen Invasion	Prof AD Greenwood	246.250,00	20.987,96
DFG	DFG Graduiertenkolleg 2118/P6	Assessing and improving the reliability of statistical methods used to infer interactions from data on concurrently moving individuals of different species from high-throughput telemetry (Radchuk)	Dr V Radchuk	204.003,52	51.761,98
DFG	DFG DFG Graduiertenkolleg 2046/C8	Parasite Infections: From Experimental Models to Natural Systems (GRK2046/2)	Prof E Heitlinger	200.000,00	59.856,57
DFG	DFG KR 4266/4-1	Integrative evolutionäre und ökologische Analyse von Antibiotikaresistenzen: Auftreten und Verbreitung von	Prof S Kramer-Schadt	193.600,00	54.121,52
DFG	DFG Ch 2321/1-1	bakteriellen Genom bis zur geographischen Landschaft Fruchtbarkeitsstörungen durch maternalen Stress: Nutzung eines neuen 3D in vitro Systems zur Untersuchung des Einflusses von Kortisol auf die Eileiterphysiologie, auf extrazelluläre Vesikel aus dem Eileiter und die frühe Embryonalentwicklung.	Dr S Chen	157.150,00	7.535,83
DFG	DFG Scho 1231/7-1	Dialog(e) für Fertilität: Untersuchung zur Aufklärung von Spermien-Eileiter-Interaktionen und deren Bedeutung für die künstliche Besamung beim Milchrind	Prof J Schön	156.335,63	40.053,86
DFG	DFG Ho 2714/12-1	DALA-Dekodierung der Tierkomunikaton mit einem Hybridansatz zwischen Bioakustik und maschinellem Lesen	Prof H Hofer	109.980,00	36.657,50
DFG	DFG BR 4688/1-1	Open-Access-Publikationen	Dr M Brandt	86.400,00	6.100,00
DFG	DFG Anschubfinanzierung Kürschner	Anschubfinanzierung PostDoc BioMove DFG Graduiertenkolleg	Prof S Kramer-Schadt	61.000,00	0,00
DFG	DFG Cz 219/1-1	Gastaufenthalt von Dr. Serge Ely Dibakou, Gabun	Dr GÁ Czirjak	10.500,00	0,00
DFG	DFG HE 7320/5-1	Integrative evolutionäre und ökologische Analyse von Antibiotikaresistenzen: Auftreten und Verbreitung von bakteriellen Genom	Prof E Heitlinger	1.800,00	0,00
DFG	DFG-Pauschalensammler			0,00	79.590,60
Bund	DAAD	Brasilien CAPES 2023-2025	Dr C Mazzoni	31.989,00	6.636,69
Bund	DAAD	Community ecology of bats in the Himalaya and the impact of climate change; Stipendium, Sach- und Betreuungskostenzuschuss R Chakravarty	PD Dr CC Voigt	4.000,00	0,00
Bund	DAAD	Ecology, phylogeography and conservation status of the elusive Annamite striped rabbit; Sach- und Betreuungskostenzuschuss An Nguyen	Dr A Wilting	4.000,00	1.616,30
Bund	DAAD	Pantropische Einschätzung des Einflusses von Habitatdegradierung auf die Säugetierdiversität tropischer Wälder, Stipendium und Sach-und Betreuungskostenzuschuss B Mugerwa	Dr A Wilting	3.000,00	1.010,10
Bund	DAAD 91831865	Sachmittelpauschale Ngene	Prof AD Greenwood	1.000,00	0,00
EU	EU 9. RP HEU / BGE	Biodiversity Genomes Europe	Dr C Mazzoni	1.210.275,00	200.440,08
EU	EU LIFE22-GIE-DE-wildLIFEcrime	Supporting governance action to improve the prevention, prosecution and law enforcement of wildLiFE crime (60% -Finanzierung [446.663,28 EUR] mit einer Eigenanteilsdeckung von 40% [297.775,52 EUR])	Dr K Röllig	744.438,80	184.371,13
EU	EU 9. RP HEU / PANDASIA	PANDASIA	Prof AD Greenwood Dr Brandt M	352.643,00	49.457,49
EU	EU 8.RP / H2020 /Marie Curie / 860960	Innovative Training Network zur vergleichenden Eizellenbiologie / Stammzellforschung (EUROVA)	Prof Dr TB Hildebrandt	252.788,40	50.277,62
EU	EU 9. RP: MSCA4U/Ukraine	MSC4Ukraine Fellowship - Anton Vlashenko	Dr V Radchuk	130.385,52	5.593,64



Stiftungen Deutschland	Volkswagenstiftung	Global Issues - Preventing Pandemics	Prof AD Greenwood	1.484.700,00	3.746,96
Stiftungen Deutschland	Vier Pfoten Deutschland	Tierärztliche Betreuung der Vorbereitung, Durchführung und Optimierung nationaler und internationaler Tierschutzprojekte von VIER PFOTEN	Dr F Göritz	280.373,85	0,00
Stiftungen Deutschland	Eva Mayr Stihl-Stiftung	Protecting the Three Great Forests of the Annamites	Dr A Wilting	130.000,00	89.441,44
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Range-wide roll-out of an evidence-based mitigation method to effectively reduce the cheetah-farmer- conflict (Melzheimer)	Dr J Melzheimer	100.000,00	42.189,25
Stiftungen Deutschland	Alexander v. Humboldt-Stiftung	Philipp Schwartz-Initiative der Alexander von Humboldt-Stiftung Dr. Olha Malysheva	Prof H Hofer	94.064,00	24.688,00
Stiftungen Deutschland	Stiftung Naturschutz	Der ökosystemare Nutzen von Stadtfledermäusen	PD Dr CC Voigt	64.171,00	10.766,34
Stiftungen Deutschland	Klara Samariter-Stiftung	Seeadlerstudie	Dr O Krone	50.000,00	0,00
Stiftungen Deutschland	Werner Dessauer Stiftung	Spende für das Ngorongoro-Krater- Tüpfelhyänenprojekt	Dr O Höner	43.610,06	15.612,66
Stiftungen Deutschland	Klara Samariter-Stiftung	Doktorarbeit zur Belastung von Greifvögeln mit Schadstoffen und deren Auswirkungen	Dr O Krone	40.000,00	0,00
Stiftungen Deutschland	Akademie für Zoo- und Wildtierschutz e. V.	Nationale Grottenolm-Forschung in der Rübeländer Hermannshöhle, Harz, Deutschland und der Aufbau eines europäischen Experten-Netzwerkes für diese wichtige Indikator-Tierart im Rahmen der Grundwasserqualität	Prof Dr TB Hildebrandt Dr S Holtze	30.000,00	0,00
Stiftungen Deutschland	Isler Stiftung+Klara Samariter Stiftung	Krankheiten bei einheimischen Fledermäusen	Dr G Wibbelt	19.520,00	13,49
Stiftungen Deutschland	Akademie für Zoo- und Wildtierschutz e. V.	Spende zur Kryokonservierung Tapirsperma	Prof Dr TB Hildebrandt	15.000,00	12.842,32
Stiftungen Deutschland	Alexander v. Humboldt-Stiftung	Life history connectivity and population structure of the Antarctic toothfish (Dissostichus mawsoni) in the Wedell Sea; Stipendium J Caccavo	Dr C Mazzoni	13.600,00	0,00
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Spende zur Fertigstellung der Studie zu Schadstoffen bei Seeadlern/Greifvögel in der Agrar-Kulturlandschaft Deutschland	Dr O Krone	10.000,00	285,42
Stiftungen Deutschland	Akademie für Zoo- und Wildtierschutz e. V.	Spende zur Kryokonservierung Kranichsperma	Dr S Holtze	10.000,00	40,74
Stiftungen Deutschland	Deutsche Bundesstiftung Umwelt	Promotionsstipendium Sanchez Arribas	Prof S Kramer-Schadt	7.560,00	1.936,44
Stiftungen Deutschland	Gemeinschaft dt. Kryobanken	Barcode- oder Chip-kodierte Kryoröhrchen zum Biobanking von Spermin diverser Wildtiere: Einfrierraten und Auftauqualität	Dr K Müller	5.000,00	8.197,95
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Wölfe	Dr C Szentiks	5.000,00	-51,64
Stiftungen Deutschland	WWF Deutschland	Wölfe	Dr O Krone	1.200,00	0,00
Stiftungen Deutschland	Stiftungen-Pauschalensammler			0,00	682,34
Stiftungen Rest der Welt	Vier Pfoten Vietnam	Scientific based wild animal welfare & wildlife medicine ("Good veterinary practice") in Vietnam	Dr F Göritz	615.000,00	167.470,84
Stiftungen Rest der Welt	USAID Biodiverity Conserv. Activity	USAID Biodiverity Conserv. Activity	Dr A Wilting	527.646,00	122.251,05
Stiftungen Rest der Welt	Vier Pfoten International	Tierärztliche Betreuung zur Vorbereitung, Durchführung und Optimierung nationaler und internationaler Tierschutzprojekte von VIER PFOTEN	Dr F Göritz	450.000,00	42.231,13
Stiftungen Rest der Welt	WWF Vietnam	Developing an standard operating procedure (SOP) for eDNA collection and camera trapping, and conducting analysis of eDNA samples (within the scope of the project "saving the saola from the brink of extinction")	Dr A Wilting	181.758,21	
Stiftungen Rest der Welt	WWF-Vietnam-Laos-Vietnam	Werkverträge mit dem WWF Vietnam	Dr A Wilting	53.708,50	980,76
Stiftungen Rest der Welt	Namibian Chamber of Environment	Dichteschätzung von Geparden in Khomas und Namib- Wüste	Dr J Melzheimer	25.000,00	60,00
Stiftungen Rest der Welt	Vier Pfoten Österreich (Tierschutzpreis)	Internationaler Tierschutzpreis	Dr F Göritz	24.000,00	0,00
Stiftungen Rest der Welt	Smithsonian Institution USA	History's worst killer: The search for the origin of smallpox	Prof AD Greenwood	18.142,88	289,87
Stiftungen Rest der Welt	WWF Cambodia	Wer hat hier getrunken? Einsatz von Environmental DNA (eDNA) für das Biomonitoring von Säugetieren in der östlichen Ebenen Landschaft Kambodscha (EPL)	Prof AD Greenwood	12.200,00	0,00
Stiftungen Rest der Welt	Sophie Danforth Conservation Foundation	Ruaha Wild Dog Research	PD Dr ML East	11.385,37	0,00
Stiftungen Rest der Welt	Re:wild	Establishing an evidence-based approach to search for the last kouprey	Dr A Wilting	6.126,74	1.531,80
Aufträge national	Zoo Leipzig GmbH	Conservation center for the Sabah rhino	Prof S Kramer-Schadt	274.523,23	
Aufträge national	Daimler AG	Wildwarnscheinwerfer und Wirkung von UV-Licht auf Wildtiere	Dr S Ortmann Prof S Kramer-Schadt	133.251,20	20.232,12
Aufträge national	Zoo Berlin GmbH - Geier und Löwen	Vereinbarung zu Besendern von Geiern und Löwen GAIA-Initiative	Dr J Melzheimer	102.500,00	688,38
Aufträge national	Annamiten	Annamiten	Dr A Wilting	77.348,25	
Aufträge national	Zoo Leipzig GmbH	Spende zur Wiederaufforstungsprojekte in Sabah auf Borneo	Prof H Hofer	20.000,00	296,13



Aufträge	Afrika Projekt	Afrika Projekt	Dr P Kretzschmar	14.645,45	
national Aufträge	KV Zoo Berlin	Schutz des Panzernashorns in Assam	Dr P Kretzschmar	13.617,00	413,18
national Aufträge national	Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH - Werkvertrag Grottenolme (Restmittel)	Konzeptentwicklung Schutz und Fortpflanzung für Grottenolme (Holtze)	Dr S Holtze	9.334,12	<u> </u>
Aufträge national	Diverse Aufträge	Projektmittel	Prof S Kramer-Schadt		3.600,00
Aufträge national	Spenden	Fundraising Sabah-Nashorn	Prof Dr TB Hildebrandt		35.302,85
Aufträge national	Hasenstudie	Genetische Populationsdifferenzierung bei Feldhasen	Prof J Fickel		5.297,12
Aufträge national	Diverse Aufträge	Landnutzungskonflikte	Prof H Hofer		-1.568,02
Aufträge national	Diverse Aufträge	Tierpsychologische Beratung	Dr J Zahmel		10.650,26
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr A Berger		329,23
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr B Wachter		4.196,63
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr C Mazzoni		2.281,56
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr C Szentiks		1.401,87
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr F Göritz		-90,51
Aufträge	Diverse Aufträge		Dr G Czirjak		1.275,69
national Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr K Mühldorfer		63,02
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr O Krone		24.182,54
Aufträge national	Diverse Aufträge	Seeadlerforschung Usedom	Dr O Krone		556,15
Aufträge national	Diverse Aufträge		Dr S Ortmann		770,04
Aufträge	Diverse Aufträge		Prof Dr A Ludwig		189,90
national Aufträge	Diverse Aufträge		PD Dr CC Voigt		15.673,65
national Aufträge	Diverse Aufträge		Prof AD Greenwood		163,97
national Aufträge	Diverse Aufträge		Prof J Schön		540,40
national Aufträge	Diverse Aufträge	L Schrade	Prof R Hermes		25,88
national Aufträge	Diverse Aufträge		Prof Dr TB Hildebrandt		5.653,28
national Aufträge EU	European Association of Zoos and Aquaria	Elephant endotheliotropic herpesvirus blood-cross- matching (Hildebrandt)	Prof Dr TB Hildebrandt S Fontes	11.164,00	
Aufträge EU	European Association of Zoos and Aquaria	BioBanking - Einlagerung von Zoo- Proben für das Populationsmanagement	Prof Dr J Fickel		
Aufträge EU	Miasto Poznan Ogrod Zoologiczny	Gute tierärztliche Praxis	Dr F Göritz		32.181,43
Aufträge EU	ZOO Dvur Králové, a.s.	Northern White Rhino Rescue Programm	Prof Dr TB Hildebrandt		10.969,22
Aufträge Rest der Welt	MoU Edinburgh	Kooperationsvertrag: Evolution in wild populations - EVOWILD	Dr OP Höner	60.000,00	20.193,60
Aufträge Rest der Welt	International Union for Conservation of Nature (IUCN)	Maasai - Raubtier - Konflikt	Dr OP Höner	30.000,00	1.917,69
Aufträge Rest der Welt	University Liverpool / UNEP USA	Climate change, land use and orang-utan survival	Dr A Wilting Prof S Kramer-Schadt	26.686,40	304,33
Aufträge Rest der Welt	Sachmittel	N Ruadreo	Prof Dr J Fickel	18.715,00	5.888,96
Aufträge Rest der Welt	Koop.Vertrag mit The University of Sydney	Impacts and drivers of chlamydial disease in the koala: relationships between the host, pathogen and environment	Prof AD Greenwood	8.207,27	
Aufträge Rest der Welt	Summer School Pretoria 2022	Endocrine Summer School Pretoria 2022	Dr J Wauters	4.350,01	
Aufträge Rest der Welt	Revive & Restore	Sea Turtle Genomes Project	Dr C Mazzoni	3.098,32	12,50
Aufträge Rest der Welt	Sime Darby Foundation	Sabah Projekt	Prof Dr TB Hildebrandt		4.317,08
Aufträge Rest der Welt	Arbor Assays LLC USA	Vereinbarung mit Firma Arbor Assays	Dr J Wauters		4,50
Sonstige Einnahmen	Rettet den Regenwald e.V.	Arten- und Habitatschutz in Südostasien	Dr P Kretzschmar	343.000,00	
Sonstige Einnahmen	Holtzbrinck	Spende von Dr. Stefan Holtzbrinck	Prof H Hofer	50.000,00	16.883,19



Output im Programmbereich "Forschung zu Anpassungsfähigkeit und Belast-barkeit von Wildtierpopulationen im globalen Wandel"

Sonstige		Herpeserkrankung bei asiatischen Elefanten in			
Einnahmen	Nachlass Inge Klohn	Menschenhand	Prof H Hofer	39.786,32	
Sonstige Einnahmen	Zoo Leipzig GmbH	Artenschutzforschung Sumatranashorn	Prof Dr TB Hildebrandt	28.724,24	10.793,28
Sonstige Einnahmen	Beratung Charité	Strategische Beratungsleistungen für das Forschungszentrum Charité 3R Berlin	Dr M Brandt	21.000,00	1.004,37
Sonstige Einnahmen	Zoo Berlin	Vereinbarung zur Besenderung von Löwen und Geiern	Dr J Melzheimer	20.000,00	18.168,39
Sonstige Einnahmen	UFZ: UFOPLAN 3715 67 408 0	Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln	Prof S Kramer-Schadt	15.000,00	7.785,01
Sonstige Einnahmen	Asiatic Lion (Spende)	Asiatic Lion	Dr J Zahmel	9.000,00	2.450,00
Sonstige Einnahmen	Diverse Einnahmen 9455	BioRescue	Prof Dr TB Hildebrandt	5.500,00	
Sonstige Einnahmen	dodoland	dodoland sponsoring Vertrag für Artenschutzforschung Nördliches Breitmaulnashorn	S Seet	3.229,31	9,00
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	Leibniz-IZW-Akademie	Josepha Prügel Layla Mpinou Dr K Röllig Prof Dr CC Voigt		30.765,63
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	IBROS	PD Dr CC Voigt Josepha Prügel Layla Mpinou		10.665,83
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) Veranstaltung	PD Dr CC Voigt		8.323,26
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	Restmittel aus den Konferenzen	ALLE		2.435,98
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	Öffentlichkeitsarbeit IZW	S Seet		778,41
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	Doktoranden-Symposium des IZW	Doktoranden des IZW		166,77
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	BAT Meeting 2020	PD Dr CC Voigt		
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	IBROS - 1st. International Bat Research Online Symposium	PD Dr CC Voigt J Prügel		
Veranstaltu ngen	Einnahmen Veranstaltung	Tag der offenen Tür	ALLE		
Aufträge national	Service	Tierärztliche Leistungen für den Tierschutz	Dr F Göritz		32.591,71
Aufträge national	Service	Isotopenlabor	PD Dr CC Voigt		23.670,26
Aufträge national	Service	Diagnostischen CT-Untersuchungen	G Fritsch JB Kühne Prof Dr TB Hildebrandt		22.602,39
Aufträge national	Service	Endokrinologie und Repromonitoring	Dr J Wauters		15.115,52
Aufträge national	Service	Externe genetische Dienstleistungen	Prof Dr J Fickel		6.591,87
Aufträge national	Service	Diverse Aufträge - Externe genetische Dienstleistungen - Prof Dr J Fickel	Prof Dr A Ludwig		6.432,42
Aufträge national	Service	DNA-Extraktion und Library-Preparation für Metabarcoding	PD Dr CC Voigt		153,23
Sonstige öffentliche	BeGenDiv-Konsortium	Verbrauchsmaterialien	Dr C Mazzoni		144.220,53
Sonstige öffentliche	BeGenDiv-Konsortium	Konsortium	Dr C Mazzoni		42.640,83



Wissenschaftliche Vorträge

2022

Plenarvorträge

Arantes LS: The power of Genomics to unravel the evolutionary history, adaptation process and current conservation threats of endangered species. March, 2023. LUOVA 31st Spring Symposium, Helsinki, Finnland.

Berger A: Urbanization and European hedgehogs. 9th meeting of European Hedgehog Research Group, 13.-14.01.2022, Prag, Tschechische Republik.

Hildebrandt TB: Wilde Medizin. Fertilitetsforum, 17.03.2022, Stockholm, Schweden.

Hofer H: Forschung in und für die Gesellschaft. 18. Transfer-Workshop des BMBF, 17.-18. 11.2022, Bonn.

Hofer H: The biodiversity crisis: a call for action. The 19th Digital-Life-Design (DLD) Conference, 20.-22. 05.2022, München.

Hofer H: Vom Gemischtwaren- zum Delikatessladen: Betrachtungen zur Entwicklung der Leibniz-Gemeinschaft. Festvortrag, Leibniz Institut für Neurobiologie, Magdeburg, 25. August 2022.

Voigt CC: Developing guidelines for consideration of bats during outdoor lighting projects. Meeting of the CMS Technical Working Group on Light pollution, 29.-31.03.2022, online.

Voigt CC: Using stable isotopes to decipher enigmatic animals. IsoEcol 2022, 07.06.2022, Gaming, Österreich.

Wilting A: Mit Kamerafallen und Barcodes den verborgenen Wildtieren tropischer Regenwälder auf der Spur. 132. Festversammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. 08.-11.09.2022. Leipzig.

Eingeladene Vorträge

Berger A: Das Forschungsprojekt "Igel in Berlin". 14. Berliner Tierschutzforum, 28.02.2022 (online).

Berger A: Der Igel und das Spannungsfeld Wildtierforschung, Tier- und Artenschutz. Weiterbildungsreihe für angehende Fachtierärzte/innen auf dem Gebiet der Versuchstierkunde und des Tierschutzes, LMU Faculty of Veterinary Medicine, 15.06.2022, München.

Biasetti P, de Mori B: Using the ethical matrix for analyzing value conflicts in conservation. 6th European Congress of Conservation Biology - Biodiversity Crisis in a Changing World, 22.-26.08.2022, Prag, Tschechische Republik.

Biasetti P, Hildebrandt TB, Göritz F, Hermes R, Holtze S, Galli C, Lazzari G, Colleoni S, Pollastri I, Spiriti MM, Stejskal J, de Mori B: Applying decision-making tools in ethical analysis of biodiversity conservation. North American Congress for Conservation Biology - Restoring connection and building resilience in a changing world, 16.-21.07.2022, Reno, USA.

Chakravarty R: Bats of western Himalaya: stories from an under-surveyed Region. The Linnean Society, 15.04.2022, online.

Czirják GÁ: Applied wildlife immunology: from methodological challenges to conservation programmes and disease research. Wilhelminenberg Seminar series. Research Institute of Wildlife Ecology, University of Veterinary Medicine Vienna, 25.05.2022, online.

de Mori B, Pollastri I, Spiriti MM, **Biasetti P**, Galli C, **Göritz F**, **Hermes R**, **Holtze S**, **Seet S**, Stejskal J, **Hildebrandt TB**: A tool for the ethical assessment of the application of assisted reproduction technologies (ART). 6th European Congress of Conservation Biology - Biodiversity Crisis in a Changing World, 22.-26.08.2022, Prag, Tschechische Republik.

Hildebrandt TB, Hermes R, Goeritz F, Appeltant R, Colleoni S, de Mori B, Diecke S, Drukker M, Galli C, Hayash K, Lazzari G, Loi P, Payne J, Renfree M, **Seet S**, Stejskal J, Swegen S, Williams SA, Zainuddin ZZ, Holtze S: The ART of bringing extinction to a freeze – History and future of species conservation, exemplified by rhinos. International Congress on Animal Reproduction ICAR 2020+2, 26.-30.06.2022, Bologna, Italien.



Hildebrandt TB: Biobanking of animal material. ESBB educatorial webinar on non-human biobanking, 31.05.2022, Leipzig.

Hildebrandt TB: BioRescue – New conservation strategy to save critically endangered species. Second International Meeting on Zoo Research, Conservation and Biodiversity, 31.03.-02.04.2022, Hodenhagen.

Hildebrandt TB: BioRescue program – blue print for saving other critically endangered mammalian species. Scientifique program colloquium: IPB University and Leibniz-IZW Sumatrian Rhino Conservation, 21.05.2022, Berlin.

Hildebrandt TB: Comparative oocyte models. Eurova Workshop 4, 25.04.2022, Brüssel, Belgien.

Hildebrandt TB: Fertility and reproduction in wildlife. De Snoo van't Hoogerhuijs Symposium, 08.04.2022, Utrecht, Niederlande.

Hildebrandt TB: Mission Artenrettung. Wir Menschen haben das sechste Massensterben ausgelöst – so halten wir es auf. GoodBye Store, 07.07.2022, Berlin.

Hildebrandt TB: Reproduktionsmaßnahmen beim Nashorn. 28. Essener Informationstreffen, 02.03.2022, Essen.

Hildebrandt TB: Reproduktionsmaßnahmen beim Nashorn. Studentenseminar Gießen - Reproduktion in der Zoo- und Wildtiermedizin, 29.01.2022, Gießen.

Hildebrandt TB: Stem cell associated techniques in context with the conservation program of critically endangered mammalian species. The F2F-Meeting, 29.-30.06.2022, Düsseldorf.

Hildebrandt TB: Wild animals. 35 years of Oocyte Cryopreservation, 11.-12.10.2022, Bologna, Italien.

Hildebrandt TB: Wild life medicine. ETH Mittagsseminar, 23.03.2022, Zürich, Schweiz.

Hildebrandt TB: Wilde Medizin. 20 Jahre KinderwunschPraxis Tübingen, 02.04.2022, Tübingen.

Hildebrandt TB: Wilde Medizin. Urologishes medacSymposium, 26.11.2023, Hamburg.

Hofer H: (Bio-)Diverses Berlin – Neues über Wildtiere in der Stadt. StadtNatur - Berlin ökologisch denken. Veranstaltungsreihe der Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz des Landes Berlin. Urania, 20. Mai 2022

Hofer H: Citizen Zur Entstehung weiblichen Durchsetzungs-Vermögens: die Evolution weiblicher Dominanz. Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und der Mathematik, Kiel, 02. Dezember 2022.

Hofer H: Probleme der Wirtsspezifität am Beispiel der Staupe. Epidemische Viruserkrankungen bei Tier und Mensch – Gemeinsamkeiten und Unterschiede, gemeinsame Tagung der Veterinärmedizin und der Charité in der Kaiserin-Friedrich-Gesellschaft, Berlin, 25. Juni 2022

Holtze S: Current results of the OPU program in white rhinoceros. Scientifique program colloquium: IPB University and Leibniz-IZW Sumatran Rhino Conservation, 21.05.2022, Berlin.

Kramer-Schadt S: Responses of wildlife to anthropogenic challenges. TU Berlin, Fachvortrag am Institut für Ökologie der Fakultät VI. 12.10.2022, Berlin.

Kramer-Schadt S: Wildtierökologie in der Stadt – Prozesse und Muster der Verbreitung ausgewählter Säugetiere. Fachtagungen der "Nationalen Forschungsplattform für Zoonosen" des Forschungsnetzes Zoonotische Infektionskrankheiten. 13.09.2022, online.

Krone O: Lead poisoning of birds in Europe. 4th Adriatic Flyway Conference, Kroatien, 25-29. April 2022, plenary talk

Müller K: Implications from the seminal lipid profile – species divergences (Die Bedeutung der Lipidzusammensetzung von Spermien - ein Artvergleich). Biodiversität nutzen: Erkenntnisse aus der vergleichenden andrologischen Forschung (DGRM AG MuT), 34. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Andrologie, 08.09.-10.09. 2022, Gießen.

Nanni V, Mammola S, Macias-Hernandes N, Castrogiovanni A, Salgado AL, Lunghi E, Ficetola GF, Modica C, Alba R, Spiriti MM, **Holtze S,** Munhozde Mello E, de Mori B, **Biasetti P**, Chamberlain D, Manenti R: The role of mass media on bats conservation, lessons by the Covid-19. XII Congresso Italiano di Teriologia, 08.-11.06.2022, Cogne, Italien.

Ortmann S: Das Wildtierkompetenz-Zentrum des IZW. 2. Sitzung des Beirates für Naturschutz und Landschaftspflege Lichtenberg, 23.08.2022, Berlin, Lichtenberg

Pötsch MJ, Gölkel M: Common deseases in captive large felids. 7th International Conference - Exotic Animal Medicine



as seen by a Practitioner and the 3rd Congress of Exotic Animal Medicine, 14.-15.05.2022, Warschau, Polen.

Pötsch MJ: Management geriatrischer Bären und Großkatzen. 41. Arbeitstagung des Verbandes der Zootierärzte, 18.-21.08.2022, Münster.

Radchuk V, sTraitChange participants: Anpassung von Tieren zum Klimawandel, Stiftung Alfried Krupp Kolleg Greifswald, 06.12.2022, Greifswald.

Radchuk V: How does wildlife cope with global change? Hamburg University, 11.08.2022, Hamburg.

Radchuk V: Responses of phenotypic traits and populations to climate change. Biodiversity and Adaptation Working Group of Canada, 03.03.2022, online.

Schön J, Chen S: Air-liquid interface models of the oviduct epithelium: advances, applications, and challenges. ICAR 2020+2, 19th International Congress on Animal Reproduction. 26.06 - 30.06.2022, Bologna, Italien.

Schröder M: Bezug und Anwendung von Arzneimitteln bei Versuchstieren aus Sicht einer verantwortlichen Tierärztin – was hat sich geändert? DVG Tagung,14.10.2022, Berlin.

Voigt CC: Fledermausschutz und Windenergieproduktion: Aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen, 12.10.2022, Hochschule Anhalt in Bernau.

Voigt CC: Stable isotope ecology of terrestrial mammals, 18.10.2022, VetmedUni Wien, online.

Wachter B, Portas R, Melzheimer J: Carnivore Red Data Book of Namibia: Assessment of cheetahs. Book launch of the Carnivore Red Data Book of Namibia, 24.11.2022, Windhoek.

Wachter B, Portas R, Melzheimer J: Carnivore Red Data Book of Namibia: Assessment of leopards. Book launch of the Carnivore Red Data Book of Namibia, 24.11.2022, Windhoek.

Wachter B: Der Farmer-Geparden-Konflikt in Namibia: Lösungen aus der wissenschaftlichen Forschung. Online Hauskolloquium des Bundesamtes für Naturschutz, 13.10.2022, Bonn.

Wachter B: Evidenzbasierte Lösungen für den Farmer-Gepard-Konflikt in Namibia. Online Abendveranstaltung des Zoologischen Forschungsmuseum Alexander König, 09.03.2022, Bonn, online.

Wachter B: From conflict to co-existence – Evidence based solutions for the farmer-cheetah conflict in Namibia. Vorlesungsreihe, Lehrstuhl für Tierökologie und Tropenbiologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 13.06.2022, Würzburg, online.

Wachter B: Sozialsysteme bei Säugetieren und ihre Vorteile. Online Vortragsdiskussion für das S27 Berlin-Kreuzberg Kunstlabor zur Konstruktion vom Wir und Ich, 09.02.2022, Berlin.

Wauters J: Metabolomics and steroidomics in wildlife biomarker research: the case of the giant panda pregnancy. International Conference on Reproductive Biology, Comparative Endocrinology and Development, 14.09.-16.09.2022, Hyderabad, Indien.

Wauters J: the road to twin pandas. Seminar Department of Zoology and Entomology, Pretoria University, 22.04.2022, online.

Wibbelt G: "Zoonoseerreger und Wildtiere - nur eine Gefährdung für den Menschen?" Fortbildung der Stuttgarter Tierärztliche Gesellschaft e.V., 14.09.2022, Fellbach

Wibbelt G: Bat White nose syndrome and Chytridiomycosis. Veterinary Mycology & One Health Workshop, International Society of Human and Animal Mykoses, 17.-18.09.2022, Varanasi, Indien, Hybrid-Veranstaltung

Wibbelt G: Urbane Wildtiere und Zoonosen - teilen wir mehr als nur den Lebensraum? Workshop Biodiversität und Zoonosen – die Rolle der Städte, Nationale Plattform für Zoonoseforschung, 13.09.2022, online

Wilting A, Nguyen TV, Axtner A, Nguyen A, Tilker A: Bloodsuckers for conservation: Prospects and pitfalls of environmental DNA as a survey and monitoring tool for mammals. 95th Annual Meeting of the German Society for Mammalian Biology, 19.-22.09.2022. Hamburg.

Zahmel J: Assisted reproduction and conservation in felids. Symposium: Research on Zoo/Wildlife and Tropical Medicine: An Update, 07.12.2022, Ghent, Belgien.



Vorträge

Appeltant R, **Hildebrandt TB, Holtze S**, Modina SC, Galli C, **Hermes R**, Williams SA: Characterization of a stillborn southern white rhinoceros ovary. International Congress on Animal Reproduction ICAR 2020+2, 26.-30.06.2022, Bologna, Italien.

Arantes LS: XV Taller Latinoamericano de Genética para la Conservación. Genomic data preprocessing, 2022, Online lecture.

Bashawat M, **Braun BC**, Hermann BP, **Müller K**: Molecular markers for spermatogonia and cryopreservation of testicular cells in endangered feline species – applying the domestic cat (Felis catus) as model. 1st Face-to-Face Meeting of the Leibniz Research Network Stem Cells and Organoids, 29.06-30.06.2022, Düsseldorf.

Berger A: Handelsübliche Insektenfresser-Futtermittel im Vergleich. 1. Deutschsprachige Austausch- und Weiterbildungsveranstaltung für Igelauffangstationen, 25.06.2022, Berlin, online.

Berger A: Methoden der Igelmarkierung und des Igelmonitorings. 1. Deutschsprachige Austausch- und Weiterbildungsveranstaltung für Igelauffangstationen, 25.06.2022, Berlin, online.

Berger A: Neuigkeiten aus der Igelforschung und Ausblick. 1. Deutschsprachige Austausch- und Weiterbildungsveranstaltung für Igelauffangstationen, 25.06.2022, Berlin, online.

Bohner J: Comparison of three different thiafentanil protocols in captive red lechwe (*Kobus leche leche*). 2022 Wildlife Group of the SAVA Congress, 10.-12.03.2022, Gauteng, South Africa.

Bohner J: Etorphine-free immobilization of captive przewalski horses – temporary solution or reasonable alternative? Zoo and Wildlife Health Conference 2022, 25.-28.05.2022, Emmen, Niederlande.

Branch D: Accessibility to protected areas increases primate hunting intensity in Bioko Island, Equatorial Guinea. Primate Society of Great Britain (PSGB) conference, 01.07.2022, online.

Braun BC, Müller K: Differential role of glyoxalase I and II in somatic and spermatogenic testicular cells during sexual maturation in the domestic cat. 8th ISCFR with 14th EVSSAR ISCFR Congress 2020+2, 30.06.-02.07.2022, Milano, Italien.

Calderón AP, Landaverde-Gonzalez P, Wultsch C, Foster R, Harmsen B, Figueroa O, Garcia-Anleu R, Castañeda F, Amato G, Grimm V, **Kramer-Schadt S**, Zeller K: Multiscale modelling of gene flow and functional connectivity of large carnivores in fragmented landscapes. 95th Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde e.V. 19.-22.08.2022, Hamburg.

Calderón AP, Landaverde-Gonzalez P, Wultsch C, Foster R, Harmsen B, Figueroa O, Garcia-Anleu R, Castañeda F, Amato G, Grimm V, **Kramer-Schadt S**, Zeller K: Modelling jaguar gene flow in fragmented landscapes offers insights into functional population connectivity. Annual Conference of the British Ecological Society, 18.-21.12.2022, Edinburgh, Schottland.

Chakravarty R: Niche packing and expansion in a Himalayan bat assemblage. 19th International Bat Research Conference, 07.-13.08.2022, Austin, Texas, USA.

Cools T, Desheng L, Bouts T, Wilson KS, Duncan CW, Vancsok C, Mulot B, Leclerc A, Kok J, Niinimäki H, Kühne R, Ochs A, Girling SJ, Valentine I, De Graeve M, Zhou Y, Li R, Vanhaecke L, **Wauters J**: Untargeted metabolomics reveals discriminative metabolic fingerprints in pregnant versus pseudo-pregnant giant pandas during the luteal phase. Benelux Metabolomics Days, 19.05.-20.05.2022, Utrecht, Niederlande.

Courtiol A: The Nature of Life. Public outreach at the Borderland Foundation, Sejny, Poland.

Drenske S, Landgraf C, Kramer-Schadt S: Springen, fressen, Nüsse verstecken – Wie leben Eichhörnchen in der Stadt? Kinder-Universität der Universität Potsdam, 23.09.2022, Potsdam.

Drenske S, Landgraf C: Wildes Berlin – Methoden und Herausforderungen der Feldarbeit in der Stadt. Tag der Naturwissenschaften der Kurt-Tucholsky-Oberschule, 09.12.2022, Berlin.

Ellerbrok J: Activity of forest specialist bats decreases towards wind turbines at forest sites, 19th International Bat Research Conference, 08.08.2022, Austin, Texas, USA.

Ferraguti M, Magallanes S, Jiménez-Peñuela J, Martínez-de la Puente J, García-Longoria L, Muriel J, Albayrak T, Bensch S, Bonneaud C, Clarke RH, **Czirják GÁ**, Dimitrov D, Espinoza- Ramirez K, Ewen JG, Ishtiaq F, Figuerola J, Flores-Saavedra W, Garamszegi LZ, Hellgren O, Horakova D, Huyvaert KP, Jensen H, Krizanauskiene A, Lima MP, Lujan-Vega C, Magnussen E, Martin LB, Matson K, Møller AP, Munclinger P, Palinauskas V, Pap PL, Pérez-Tris J, Renner SC, Ricklefs R,



Scebba S, Sehgal RMN, Soler M, Szöllősi E, Valkiūnas G, Westerdahl H, Zethindjiev P, Marzal A: Environmental, geographical, and time-related impacts on avian malaria infection in introduced and native populations of Passer domesticus, a globally invasive bird. 13th European Ornithologists' Union Congress, 15.03.2022, online, Abstract booklet, 117.

Greenwood AD: Hirschartige als SARS-CoV-2-Reservoir – was unterscheidet die Situation in Europa von der in Nordamerika. Brandenburgische Akademie "Schloss Criewen": Wildtiere als Überträger von Nutztierkrankheiten, 21.10-22.10.2022, Schwedt.

Greenwood AD: Water as a vector for pathogens and anti-microbial resistance. BR50-Seminarreihe. 19.09.2022, online.

Greenwood AD: Water as a vector for pathogens and anti-microbial resistance. Tiermedizinisches Zentrum für Resistenzforschung (TZR): Anti-infective resistances in animal pathogens: Causes, significance and approaches to solutions. 19.09.-20.09.2022, Berlin.

Greenwood AD: Koala retrovirus: An unlikely host provides a model for how retroviruses colonize vertebrate genomes in real-time. Cold Spring Harbor Laboratory. 50 Years of Reverse Transcriptase. 20.04.-23-04.2022, New York, Vereinigte Staaten von Amerika.

Greenwood AD: Overview of Wildlife Diseases at IZW. EWDA Student Chapter, 09.02.2022, online.

Grimm-Seyfahrt A, Harms W, **Berger A**: Hunde in Artenschutzprojekten - ein Literaturüberblick. 3. Arbeitstagung des WDD e.V., 15.-17.07.2022, Mosbach.

Höner O: The cultural basis of social hierarchies in spotted hyenas. Conference. European Conference on Behavioural Biology (ECBB), 20.-23.07.2022, Groningen Niederlande.

Jordán L: Effects of parasitic infections on Namibian cheetahs. IZW introductory talk, 15.06.2022, Berlin.

Jordán L: Effects of parasite infections in Namibian cheetahs (*Acinonyx jubatus*). Annual Student Retreat of Graduate Research School Parasite Infections, 03.08.-05.08.2022, Berlin.

Krofel M, **Portas R**, Salander N, **Wachter B**, **Melzheimer J**: Spatial and feeding ecology of leopards in the Auas mountains. Auas Oanob Conservancy, Annual General Meeting, 14.06.2022, Farm Lichtenstein Sued, Namibia.

Kuepper ND, Bauch C, **Czirják GÁ**, Quillfeldt P: Wilson's storm-petrel nestlings in a changing world: consequences of heterothermy on physiology and growth. SCAR Open Science Conference "Antarctica in a Changing World", 01-10.08.2022, online.

Lewanzik D: Decreasing light pollution is key in order to increase the value of urban areas for bat conservation, 19th International Bat Research Conference, 11.08.2022, Austin, Texas, USA.

Louvrier J, Planillo A, Stillfried M, **Hagen R**, **Börner K**, Kimmig S, **Ortmann S, Schumann A, Brandt M, Kramer-Schadt S**: Spatiotemporal interactions of a novel mesocarnivore community in an urban environment before and during SARS-CoV-2 lockdown. 6th European Congress on Conservation Biology, 22.-26.08.2022, Prag, Tschechien.

Milano S: Introduction to mass spectrometry. International Summer School on Stable Isotopes in Animal Ecology, 19.09.2022, online.

Milano S: Stable isotope analyses of (pre)historical samples. International Summer School on Stable Isotopes in Animal Ecology, 19.09.2022, online.

Moesch S, Straka T, Jeschke J, Haase D, Kramer-Schadt S: Themendiskurs Wildtiermanagement: Wildtiere in der Stadt – Konkurrenz oder Koexistenz? Instituts für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung sowie der Klinik für Heimtiere, Reptilien und Vögel der Tierärztlichen Hochschule Hannover, 23.11.2022, Hannover.

Moesch S, Straka T, Jeschke J, Haase D, Kramer-Schadt S: Wild animals are mostly nice and beautiful, as long as they leave you alone. Perspectives of German decision-makers and the public about urban wildlife. Pathways Konferenz, 19.-21.10.2022, Wageningen, Niederlande.

Moreno K, Weinberg M, Harten L, Salinas Ramos VB, Herrea MLG, **Czirják GÁ**, Yovel Y: Natural isolation: Egyptian fruit bats' behavioral response to an immunological challenge and implications for disease transmission. 50th North American Symposium for Bat Research – 19th International Bat Research Conference, 07-12.08.2022, Austin, TX, USA.

Mugerwa B, Niedballa J, Planillo A, Sheil D, **Kramer-Schadt S, Wilting A** (2022): Global disparity of research allocation and the Aichi biodiversity conservation targets? European Conference of Tropical Ecology, 07.-09.06.2022, Montpellier, Frankreich.



Nguyen A, Tilker A, Le D, **Niedballa J**, Pflumm L, Le VS, Luu HT, **Wilting A**: Ground-dwelling avian and mammalian biodiversity in the southern Annamites of Vietnam. European Conference of Tropical Ecology, 07.-09.06.2022, Montpellier, Frankreich.

Nguyen T, Tilker A, Axtner J, Fickel J, Wilting A: Beyond species diversity: potential of eDNA to support against illegal wildlife trade and assess genetic diversity. European Conference of Tropical Ecology, 07.-09.06.2022, Montpellier, Frankreich.

Pap PL, Vágási CI, Pénzes J, Szabó K, Magonyi NM, **Czirják GÁ**, Vincze O: Sexual dimorphism in immune function and oxidative physiology across birds: the role of sexual selection. 13th European Ornithologists' Union Congress, 15.03.2022, online, Abstract booklet, 106.

Planillo A, Louvrier J, Wenzler-Meya M, Reinhardt I, Kluth G, Michler FU, Stier N, Steyer K, Knauer F, Kuemmerle T, **Kramer-Schadt S**: Understanding spatio-temporal dynamics of returning wolves to Germany. 6th European Congress on Conservation Biology, 22.-26.08.2022, Prag, Tschechien.

Portas R, Melzheimer J, Wachter B, Krofel M: Digging into the leopards' life. Deutsche Höhere Privatschule, 18.07.2022, Windhoek, Namibia.

Radchuk V: Heterogeneity in climate effects on phenology and morphology and their population consequences for animals globally. Joint meeting of GFÖ and SFE, 22.-25.11.2022, Metz, Frankreich.

Rowe M, Do MB, Kuramae E, **Czirják GÁ**: Avian reproductive microbiomes and local ejaculate immune function. 18th International Society for Behavioral Ecology Congress (ISBE2022), 28.07.-03.08.2022, Stockholm, Sweden.

Sánchez Arribas E, Planillo A, Kürschner T, Premier J, **Kramer-Schadt S**, Jobin-Molinari A: Alpine lynx populations need connectivity improvements for future self-sustainment. 6th European Congress on Conservation Biology, 22.-26.08.2022, Prag, Tschechien.

Schlaegel U, Signer J, Scherer C, Scholz C, Radchuk V, Jeltsch F, Kramer-Schadt S: The fourth dimension in animal movement – the effect of temporal resolution in habitat selection analyses, virtual, 28.06.2022, ISEC 2022, Kapstadt, Südafrika.

Serocki M, Krücken J, Ramünke S, von Samson-Himmelstjerna G, **Hofer H**, **Czirják GÁ**, **Wachter B**: Differing vector-borne hemoparasite prevalence and co-infections in Namibian cheetahs and leopards. Hybrid-Tagung der DVG Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Erkrankungen, 23.-25.05.2022, Berlin.

Serocki M, Krücken J, Ramünke S, von Samson-Himmelstjerna G, **Hofer H**, **Czirják GÁ**, **Wachter B**: Differing vector-borne hemoparasite prevalence and co-infections in Namibian cheetahs and leopards. Student Retreat of the Center of Infection Biology and Immunity, 31.08.-01.09.2022, Berlin.

Serocki M, Krücken J, Ramünke S, von Samson-Himmelstjerna G, **Hofer H**, **Czirják GÁ**, **Wachter B**: Differing vector-borne hemoparasite prevalence and co-infections in Namibian cheetahs and leopards. 4th International Congress on Parasites of Wildlife, 11.09.-15.09.2022, Kruger National Park, South Africa.

Serocki M: Differing vector-borne hemoparasite prevalence and co-infections in Namibian cheetahs and leopards. Hybrid-Tagung der DVG Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Erkrankungen, 24.05.2022, Berlin.

Soares S, Czirják GA, Benhaiem S, East ML, Hofer H: Determinants of parasite load and immune response in wild spotted hyenas. GRK 2046 Student's day, Henry-Ford-Bau, Freie Universität Berlin, 20.09.2022, Berlin.

Soares S, Czirják GÁ, Benhaiem S, East ML, Hofer H: Determinants of parasite load and immune response in wild spotted hyenas. GRK 2046 PhD Symposium, 03.-05.08.2022, Gut Klostermühle, Brandenburg.

Sollmann R: Estimating the temporal scale of time series predictors on abundance and occurrence. International Statistics in Ecology Conference, 27.06.-01.07.2022, Kapstadt, Südafrika/virtual.

Szentiks CA, Fritsch G: Der Wolf: Totfunduntersuchungen und –ergebnisse in Brandenburg. Gemeinsame Mitgliederversammlung/Fortbildung des Verbandes der Tierärzte im öffentlichen Dienst des Landes Brandenburg, 25.06.2022, Schorfheide.

Szentiks CA, Fritsch G: Todesursachen und Krankheiten beim Wolf. Thementag des LAU Wölfe in Sachsen-Anhalt, 18.05.2022, Halle (Saale) und online.

Vicente-Santos A, Ledezma-Campos P, Rodriguez-Herrera B, Corrales-Aguilar E, **Czirják GÁ**, Civitello DJ, Gillespie TR: Disentangling the effects of anthropogenic disturbance and community structure on multi-pathogen dynamics in cavedwelling bat communities. 50th North American Symposium for Bat Research – 19th International Bat Research Conference, 07-12.08.2022, Austin, TX, USA.



Vicente-Santos A, Ledezma-Campos P, Rodriguez-Herrera B, Corrales-Aguilar E, Civitello DJ, **Czirják GÁ**, Gillespie TR: Dilucidando los efectos de perturbación ambiental y estructura de comunidades en la dinámica de enfermedades. III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murciélagos, 26-30.09.2022, Mérida, Yucatán, México.

Vicente-Santos A, Rodriguez-Herrera B, Corrales-Aguilar E, Civitello DJ, **Czirják GÁ**, Gillespie TR: Differential ecoimmunological response to human disturbance in cave-dwelling bats. 3rd International Infectious Diseases of Bats Symposium, 24-27.07.2022, Fort Collins, CO, USA, Abstract booklet, 15.

Voigt CC: Interactions of common noctule bats with wind turbines studied by miniaturized GPS loggers, Northeastern Bat Working Group, 12.01.2022, online.

Voigt CC: Introduction: The wind energy-bat conflict: how to solve a green-green dilemma? 19th International Bat Research Conference, 08.08.2022, Austin, Texas, USA.

Voigt CC: Naturverträgliche Ausbau von Windkraft im Wald? Aktuelle Forschungsergebnisse zu Fledermäusen im Wald. Schutzgemeinschaft Deutscher Wald Bundesverband e.V., 13.12.2022, online.

Voigt CC: Stable isotope ecology of mammals. International Summer School on Stable Isotopes in Animal Ecology, 20.09.2022, online.

Voigt CC: Stable isotope ecology of terrestrial mammals, VetmedUni Wien, 18.10.2022, online.

Voigt CC: Wind energy production leads to habitat loss for Common Noctule bats in Europe, 19th International Bat Research Conference, 08.08.2022, Austin, Texas, USA.

Wachter B: Evidence based solutions for the farmer-cheetah conflict in Namibia. Lecture series of the Alexander Koenig Society from the Zoological Research Museum Alexander Koenig in Bonn, 09.03.2022, online.

Wachter B: From conflict to co-existence – Evidence based solutions for the farmer-cheetah conflict in Namibia. Vorlesungsreihe, Lehrstuhl für Tierökologie und Tropenbiologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 13.06.2022, Würzburg, online.

Wibbelt G, Berger A: Sachgerechte Aufbereitung toter Tiere für pathologische Befunde. 1. Deutschsprachige Austausch- und Weiterbildungsveranstaltung für Igelauffangstationen, 25.06.2022, Berlin, online.

Wong ST, Guharajan R, Petrus A, Jubili J, Lietz R, Abrams JF, Hon J, Alen LH, Ting NTK, Wong GTN, Tchin LT, Bijack NJC, **Kramer-Schadt S, Wilting, A, Sollman R**: How do terrestrial wildlife communities respond to small-scale Acacia plantations embedded in harvested tropical forest? European Conference of Tropical Ecology, 07.-09.06.2022, Montpellier, Frankreich.

Zahmel J: IVF in domestic cats and wild felids: transferability of protocols. 3rd International NAWA Workshop, "Assisted reproduction: comparative aspects between large and small animals", 12.03.2022, online.

Zahmel J: Why we need assisted reproduction and gamete banking in the Felid TAG. EAZA Annual Conference 2022, 27.09.-01.10.2022, Albufeira, Portugal.



2023

Plenarvorträge

Benhaiem S: How do social processes shape life history trajectories and population performance in a female-dominated society? Insights from a long-term project on spotted hyenas in the Serengeti. 8th Meeting of the Evolutionary Demography Society, 29.03.2023, Paris, Frankreich.

Hildebrandt TB: Pregnancy and birth in the animal world. 14th Dresden Symposium on delivery room management and regenerative therapies together with ESPR-Spring School, 09.-11.03.2023, Dresden.

Hildebrandt TB: Thinking big - when working with rhinos and elephants. 2023 Zoo and Wildlife Health Conference, 07.-10.06.2023, Valencia, Spanien.

Hildebrandt TB: Session Chair - Ethical aspects in conservation research. Wildlife Research and Conservation (WRC) 2023, 09.-11.09.2023, Berlin.

Hildebrandt TB: General biobanking of living cells and progress status of the BioRescue project. Stem Cell Technology for Genetic Rescue Workshop, 17.-20.09.2023, San Diego, USA.

Hildebrandt TB: Peritalmedizin – eine tierische Perspektive. 31. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin, 30.11.-02.12.2023, Berlin.

Hofer H: Biologische Vielfalt: von der Evolution weiblicher Dominanz zur Zukunft der (Wild-)Tiermedizin. Festvortrag, Goldene Promotionsfeier des Fachbereiches Veterinärmedizin, Aula der Freien Universität Berlin, 21. Juli 2023.

Hofer H: Dimensionen des Wohlbefindens – und wie sie festgestellt werden können. 1. VdZ Zoo- und Wildtier-Forum, Jahrestagung des Vereins der zoologischen Gärten, Karlsruhe, 08. Juni 2023.

Hofer H: Strengthening support for diversity at the institutional level at the IZW - a practical example. Jahrestagung Vernetzungstreffen Diversität der Leibniz-Gemeinschaft. Berlin, 14. September 2023.

Kramer-Schadt S: Coupling individual movement decisions with dynamic models to improve predictions for species conservation. GRC Movement Ecology, 28.05.-02.06.2023, Lucca, Italien.

Kramer-Schadt S: The host, the environment and the pathogen – understanding wildlife disease dynamics when data are rare. ECEM 2023 - European Conference on Ecological Modelling, 04.-08.09.2023, Leipzig.

Voigt CC: The nexus nature of stable isotopes: Linking the past with the present to predict the future. Stable isotopes in Zooarchaeology, SIZWG 2023, 22.03.2023, Museum für Naturkunde, Berlin.

Voigt CC: Towards solving the global wind energy-bat conflict: Current state and future perspectives. Conference on wind energy and wildlife impacts (CWW 2023), 18.09.-22.09.2023, Šibenik, Kroatien.

Voigt CC: Common noctule bats moving through the Anthropocene, Swedish Bat Research Conference, 10-12.11.2023, Jönköping, Schweden.

Voigt CC: Fledermausschutz an Windkraftanlagen: Aktueller Stand und Herausforderungen. Fledermäuse in der Eingriffsplanung, Natur und Umweltschutzakademie NRW, 30.11.2023, Essen.

Wachter B: From conflict to coexistence: Evidence based solutions for the farmer-cheetah conflict in Namibia. Spatiotemporal Data Analysis for Wildlife Conservation (GeoWildLife 2023), 13.11.2023, Hamburg.

Eingeladene Vorträge

Benhaiem S: Host-pathogen interactions in the wild: the value of long-term, individual-based studies of animals. Role Models in Infection Biology (GRK2046), 06.06.2023, Leibniz-IZW, Berlin.

Berger A: Aus dem gefährlichen Leben der Igel. 03.06.2023, Naturhof Malchow, Berlin.

Berger A: Aus dem gefährlichen Leben der Igel. Online-Vortrag, Heinz-Sielmann-Stiftung, 16.03.2023, online.

Berger A: Aus dem gefährlichen Leben der Igel. Präsenz-Vortrag, Umweltbüro Lichtenberg, 27.08.2023, Berlin.

Berger A: Neuestes aus der Igelforschung Online-Vortrag, NABU-Berlin & Naturschutzstation Malchow, 28.08.2023, Malchow.



Berger A: Igel und Maulwurf - Heimlichtuer im Fokus. Präsenz-Vortrag, NABU/Naturgucker-Kongress 2023, 20.-22.10.2023, Göttingen.

Fritsch G, Kühne J: Computertomographie. Projektvorstellung für Master-Studierende aus Saarbrücken, 18.08.2023, Berlin.

Hildebrandt TB: Medizin bei ungewöhnlichen Patienten. 10. Fortbildungsveranstaltung zum 10 (+2)-jährigem Jubiläum: Kinderwunschbehandlung und mehr – aktuelle Workshops für die gynäkologische und urologische Praxis, 11.02.2023, Erlangen.

Hildebrandt TB: Wilde Veterinärmedizin. Veterinärmedizin in der Hauptstadt 2023, 17.02.2023, Berlin.

Hildebrandt TB: Advanced conservation strategy for critically endangered species including stem cell techniques. Fortbildungsveranstaltung für die IGTP/GV-SOLAS, 22.03.2023, Berlin.

Hildebrandt TB: Ultraschalldiagnostik in der Tierwelt. Tübinger Pränataltage, 20.-22.04.2023, Tübingen.

Hildebrandt TB: Advanced conservation strategies for critically endangered species including stem cell techniques. Berlin Stem Cell Club, 04.05.2023, Berlin.

Hildebrandt TB: Frozen Dumbo III. EAZA Elephant TAG Midyear Meeting, 08.05.2023, Kopenhagen, Dänemark.

Hildebrandt TB: Veterinary treatment of a severely diseased African Elephant at Karachi Zoo – a joint project under the leadership of the animal welfare organization Four Paws International. EAZA Elephant TAG Midyear Meeting, 08.05.2023, Kopenhagen, Dänemark.

Hildebrandt TB: Giant Panda reproduction. 50 years celebration of Ähtäri zoo, 17.06.2023, Helsinki, Finnland.

Hildebrandt TB: Reproductive medicine in wild patients. IPB University Post-Doctoral Program Webinar – Animal Breeding & Reproductive Biotechnology Series #3, 02.08.2023, Bogor, Indonesien.

Hildebrandt TB: Elephant reproduction. Workshop – Elephant resource management and husbandry, 28.08.-01.09.2023, Chester, Großbritanien.

Hildebrandt TB: Frozen Dumbo III - Large-scale collection and cryopreservation of sperm from free-ranging African elephants. Stem Cell Technology for Genetic Rescue Workshop, 17.-20.09.2023, San Diego, USA.

Hofer H, Bötsch, S. Kooperation im Ökosystem Leibniz-Gemeinschaft: Deutsches Rheumaforschungszentrum Berlin, 20. Oktober 2023.

Hofer H: Forschungs- und Wissenstransfer am IZW. AK Wissenstransfer der Leibniz-Gemeinschaft. Berlin Schloß Friedrichsfelde, 11. Mai 2023.

Hofer H: Reallabor und Bürgerbeteiligung: Erfolgreiche Ansätze zum Verständnis und zur Lösung von Mensch-Wildtier-Konflikten. Vortragsreihe Planet Erde 3.0 des DFG Graduiertenkolleg RESPONSE der Universität Greifswald, Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald, Greifswald 24. Oktober 2023

Holtze S: Nacktmull. Projektvorstellung für Master-Studierende aus Saarbrücken, 18.08.2023, Berlin.

Holtze S: Die Herausforderung der Kryokonservierung von Fledermausejakulaten. Fledermauskundliche Tagung, 01.-03.12.2023, Mansfeld.

Höner OP: Behaviour, ecology, and conservation of spotted hyenas. Workshop "Knowledge sharing and experiences in research and wildlife monitoring in NCA". 17.07.2023, Ngorongoro Conservation Area Headquarters, Karatu, Tanzania.

Höner OP: Sexual conflict and sociality in spotted hyenas: What has male dispersal got to do with female power? Seminar Series, Max Planck Institute of Animal Behavior, 04.07.2023, Konstanz, Germany.

Marescot L*, Benhaiem S: Fitness cost of infection and long-term demographic consequences of an epidemic in a social carnivore: a case study of canine distemper virus transmission in spotted hyenas. Séminaires d'Écologie et d'Évolution de Montpellier (SEEM), 06.01.2023, Montpellier, Frankreich. * Vortragende

Radchuk V: Phenotypic and population responses of animals to climate change. Systems Science Colloquium, Osnabrück University, 18.01.2023, Osnabrück

Reusch C: Interaktion von Großen Abendseglern mit Windenergieanlagen im Küstenbereich und an waldreichen Binnenstandorten, 10. Fledermaus-Kolloquium des Landesfachausschuss für Feldermausschutz und –forschung im NABU M-V, 18.11.2023, Karower Meiler.



Sanz-Pérez A, Sazatornil V, Palazon S, Vanpe C, Quenette P, Sentilles J, Gimenez O, Kervellec M, Milleret C, López-Bao JV, Afonso I, Jato R, Elósegui Irurtia M, Solà de la Torre J, **Sollmann R**: Demographic and spatial structure of an expanding Brown bear population. Workshop on Pyrenean brown bear research, 10.09.2023, Villeneuve de Rivière, Frankreich.

Sanz-Pérez A, Sollmann R, Godhino R, Mañosa S, Giralt D: A comparison of monitoring methods to improve abundance estimation of the endangered Pin-tailed sandgrouse. Technical seminar of GIAE (Grupo de Investigación de Aves Esteparias), Universidad Autónoma de Madrid, 15.12.2023, Madrid.

Schrade L: A standardized nomenclature to generate globally unique identifier for wildlife biosamples. ABC SG - Animal Biobanking for Conservation Specialist Group, 02.-05.10.2023, San Diego, USA.

Schrade L: Zoos on ice for research and combat of species loss – How cryopreservation of wildlife cells can advance species conservation. Cryo workshop "CryoSocieties", 24.02.2023, Frankfurt am Main.

Sollmann R: Hierarchical Statistical Models in Wildlife Ecology. Weekly seminar, Munich Graduate School for Evolution, Ecology and Systematics, Ludwig-Maximilians Universität München, 26.06.2023, München.

Sollmann R: Hierarchical Statistical Models in Wildlife Ecology. International Biodiversity Seminar, Graduate Group Ecology and Evolution of Biodiversity, School of Health and Life Sciences, Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul, 27.10.2023, online.

Voigt CC: Windenergieproduktion und Fledermausschutz: Ein lösbares Grün-Grün Dilemma? WWF, 17.01.2023, Berlin.

Voigt CC: Fledermausschutz an Windkraftanlagen: aktueller Stand und Herausforderungen. Naturschutz: Von der Forschung in die Praxis, Fachtagung ANL, 26.09.2023, Freising.

Voigt CC: Umweltauswirkungen von Windkraftanlagen, Berliner Hochschule für Technik, 28.06.2023, Berlin.

Voigt CC: Windenergieproduktion und Fledermausschutz: Ein lösbares Grün-Grün Dilemma? VDI AK Umwelttechnik Berlin-Brandenburg, 08.02.2023, online.

Vorträge

Badry A, Schenke D, **Krone 0**: Anticoagulant rodenticides in birds of prey from Germany Kick-Off-Meeting AR II, Oekotoxzentrum, Dübendorf, 30.10.2023

Badry A, Schenke D, **Krone O**: Environmental contaminants in birds of prey from Germany. The 4th Annual Conference Richard Shore Memorial Lectures (07.12.2023)

Berger A: Nachhaltiger Schutz von Igelpopulationen in städtischen und ländlichen Lebensräumen. IZW-Akademie-Webinar "Evidenzbasiertes Wildtiermanagement", 19.04.2023, Berlin, online.

Berger A: Using accelerometers and machine learning algorithms to record key behaviours of cryptic wildlife. Behaviour 2023, 16.08.2023, Bielefeld.

Biasetti P, Pollastri I, Spiriti MM, Mercugliano E, Hildebrandt TB, Göritz F, Holtze S, Galli C, Stejskal J, de Mori B: A Toolkit for the Ethical Analysis of Assisted Reproductive Techniques in Biodiversity Conservation. Society for Conservation Biology. 31st International Congress for Conservation Biology, 25.07.2023, Kigali, Rwanda.

Biasetti P: Naturalness and the use of assisted reproductive techniques in conservation. IZW-EAZA-WWF. Wildlife research and conservation 2023. 10.09.2023, Freie Universität, Berlin, Germany.

Bohner J: Kulan Capture Ily Balkash 18.04.-28.04.2023. Kulan Steering Group meeting, 16.15.2023, Almaty, Kasachstan.

Branch D: Effects of tourism and chemical immobilization on lion habitat selection: Insights from Etosha National Park, Namibia. Behaviour 2023, 17.08.2023, Bielefeld.

Braun BC, Meneghini D, Hryciuk MM: AKR1D1 and CYP21A2 – Hidden players in steroid metabolism of corpora lutea of felids? 8th International Society of Wildlife Endocrinology Conference, 6.11.-10.11.2023, Corbett National Park, Indien.

Cools T, Wilson KS, Li D, Vancsok C, Mulot B, Leclerc A, Kok J, Haapakoski M, Bertelsen MF, Kühne R, Girling SJ, Zhou Y, Li R, Vanhaecke L, **Wauters J**: Development and validation of a steroidomics methodology for non-invasive biomonitoring in wildlife. 19th Annual Conference of the Metabolomics Society, 18.06.-22.06.2023, Niagara Falls,



Kanada.

Cools T, Wilson KS, Li D, Vancsok C, Mulot B, Leclerc A, Kok J, Haapakoski M, Bertelsen MF, Kühne R, Girling SJ, Zhou Y, Li R, Vanhaecke L, **Wauters J**: Development and validation of a steroidomics methodology for non-invasive biomonitoring in wildlife. 8th International Society of Wildlife Endocrinology Conference, 6.11.-10.11.2023, Corbett National Park, Indien.

Courtiol A: Why do humans have twins? 8th meeting of the Evolutionary Demography Society, Paris.

Curk T: Mapping the exposure to poisoning risk across Southern Africa reveals a potential ecological trap for vultures. International Congress for Conservation Biology, Kigali, Rwanda, 23.-27.07.2023.

Curk T: Mapping the exposure to poisoning risk across Southern Africa reveals a potential ecological trap for vultures. Wildlife Research and Conservation 2023, 09.-11.09.2023, Berlin, Germany, 11.09.2023.

Curk T: The use of social information for resource detection – a case study using white-backed vultures. Summer School on Mathematics of Movement, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 17.-21.07.2023.

Drenske S: Project funding by the Berlin Nature Conservation Foundation, 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, 13.-14.09.2023, Berlin, Deutchland.

Ellerbrok J: Auswirkungen von Windenergieanlagen im Wald auf die Aktivität von Fledermäusen verschiedener ökologischer Gilden. Workshop Biodiversität als Basis für eine nachhaltige Windenergieproduktion im Wald, 21.02.2023, online.

Ferraguti M, Magallanes S, Jiménez-Peñuela J, Martínez-de la Puente J, García-Longoria L, Figuerola J, Muriel J, Albayrak T, Bensch S, Bonneaud C, Clarke RH, **Czirják GÁ**, Dimitrov D, Espinoza- Ramirez K, Ewen JG, Ishtiaq F, Flores-Saavedra W, Garamszegi LZ, Hellgren O, Horakova D, Huyvaert KP, Jensen H, Krizanauskiene A, Lima MP, Lujan-Vega C, Magnussen E, Martin LB, Matson K, Møller AP, Munclinger P, Palinauskas V, Pap PL, Pérez-Tris J, Renner SC, Ricklefs R, Scebba S, Sehgal RMN, Soler M, Szöllősi E, Valkiūnas G, Westerdahl H, Zethindjiev P, Marzal A: Human and time-related impacts on avian malaria infections in native and introduced populations of house sparrows (Passer domesticus). 14th European Ornithologists' Union Congress, 21-25.08.2023, Lund, Sweden, Book of abstracts, 67-68.

Ferraguti M, Magallanes S, Jiménez-Peñuela J, Martínez-de la Puente J, García-Longoria L, Figuerola J, Muriel J, Albayrak T, Bensch S, Bonneaud C, Clarke RH, **Czirják GÁ**, Dimitrov D, Espinoza- Ramirez K, Ewen JG, Ishtiaq F, Flores-Saavedra W, Garamszegi LZ, Hellgren O, Horakova D, Huyvaert KP, Jensen H, Krizanauskiene A, Lima MP, Lujan-Vega C, Magnussen E, Martin LB, Matson K, Møller AP, Munclinger P, Palinauskas V, Pap PL, Pérez-Tris J, Renner SC, Ricklefs R, Scebba S, Sehgal RMN, Soler M, Szöllősi E, Valkiūnas G, Westerdahl H, Zethindjiev P, Marzal A: Ecological and evolutionary drivers of avian malaria parasites in house sparrows: a global analysis. XVIII Congreso Nacional y XV Iberoamericano de Etología y Ecología Evolutiva, 21.10-03.11.2023, Badajoz, Spanien, Book of abstracts, 51.

Fritsch G, Szentiks CA: Wolves in Germany. Vortrag für Veterinärmedizin-Studierende im Austauschprogramm IVSA, 29.04.2023, Berlin.

Gicquel M, East ML, Hofer H, Benhaiem S: Daughters of prime-age mothers benefit from a silver-spoon effect that persists until the end of life in spotted hyenas. 8th Meeting of the Evolutionary Demography Society, 30.03.2023, Frankreich.

Gölkel M: Laparoscopic ovariectomy as treatment option for reproductive hormone associated health conditions in captive Ursids (Ursus arctos and Ursus thibetanus). 2023 Zoo and Wildlife Health Conference, 07.-10.06.2023, Valencia, Spanien.

Grabow M, Ullmann W, **Landgraf C**, **Sollmann R**, **Scholz C**, Nathan R, Toledo S, Havenstein K, Lühken R, Fickel J, Jeltsch F, Blaum N, **Radchuk V, Tiedemann R, Kramer-Schadt S**: Pathogen-induced effects on population dynamics & movement behaviour. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin.

Grabow M, Ullmann W, **Landgraf C, Sollmann R, Scholz C**, Nathan R, Toledo S, Havenstein K, Lühken R, Fickel J, Jeltsch F, Blaum N, **Radchuk V, Tiedemann R, Kramer-Schadt S**: Pathogene, Populationsdynamiken & Bewegungsverhalten. Deutsche Ornithologische Gesellschaft Jahrestagung, 20.-24.09.2023, Augsburg.

Greenwood AD: What Wildlife Diseases can teach us about Diseases in General. XVI CIMFAUNA Congress Colombia 2023, 20.11.-24.11. 2023, online.

Haack N, Grimm-Seyfarth A, Harms W, Legerlotz M, Menton-Enderlin H, **Berger A**, Harpke A, Klenke R: New ways of monitoring invasive alien species: Citizen science wildlife detection dog teams, 52nd Annual Meeting of the Ecological Society, 13.09.2023, Leipzig.

Höner OP, Bailey LD, Davidian D, Dheer A, Radchuk V, Walter LF, White EW, Courtiol A: Monitoring carrying



capacity can inform on the status of wild mammal populations: Lessons from spotted hyenas in Ngorongoro Crater. 14th TAWIRI International Scientific Conference, 08.12.2023, Arusha, Tansania.

Holtze S, Pauly A, Hantschmann A, **Fritsch G**, **Szentiks CA**, **Hildebrandt TB**: Manul – case report. Vortrag für Veterinärmedizin-Studierende im Austauschprogramm IVSA, 29.04.2023, Berlin.

Hryciuk MM, Schröter F, Claaßen S, **Wauters J, Braun BC**: Development of a 3D cell culture system to investigate mechanisms regulating corpus luteum functionality in felids, 8th International Society of Wildlife Endocrinology Conference, 6.11.-10.11.2023, Corbett National Park, Indien.

Jordán L: Characterization of inflammatory markers in Namibian cheetahs (*Acinonyx jubatus*). Annual Student Retreat of Graduate Research School Parasite Infections, 07.08.-09.08.2023, Berlin.

Jordán L: Characterization of inflammatory markers in Namibian cheetahs (*Acinonyx jubatus*). Annual Retreat of Graduate Research School Parasite Infections, 24.10.-25.10.2023, Berlin.

Korn M: Habitat use and spatial movements of Leisler's bats (*Nyctalus leisler*). 2nd International Bat Research Online Symposiums (IBROS): Daily and seasonal movements of bats, 25.01.2023, online.

Kramer-Schadt S, Scherer C, Ritter P, Osterburg C, Paton E, Kümmerle T, **Louvrier JP, Planillo A**: Reconstructing 20 years of wolf comeback in Germany with individual-based models. Wolves Across Borders, 07.-11.05.2023, Stockholm, Schweden.

Krofel M, Portas R, Recio M, Šabeder N, **Aschenborn O, Wachter B, Melzheimer J**: Who's coming to dinner? Prey sharing among leopards and its implication for conservation. Global Leopard Conference, 13.-17.03.2023, online talk.

Krone 0: Diseases and causes of death in red kites. Midterm Conference LIFE EUROKITE, Halberstadt, 05.10.2023

Krone O: Ergebnisse aus der Forsschung zu Todsursachen der Seeadler. Schulungstreffen der Horstbetreuer im Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG) MV, Güstrow, 28.01.2023

Krone O: Gezielte und ungezielte Verfolgung von Greifvögeln. Tatort natur, Arnschwang, 11.10.2023

Landgraf C, Grabow M, Ullmann W, **Sollmann R, Scholz C,** Nathan R, Toledo S, Havenstein K, Jeltsch F, Blaum N, **Radchuk V**, Tiedemann R, Kramer-Schadt S: ATLAS real-time -Tracking ausgewählter Kleinvogelarten während der Brutzeit in der Uckermark - Einblicke in ein laufendes Forschungsprojekt. Landesberingertagung, 04.11.2023 Blossin.

Lewanzik D: Evidenzbasierter Fledermausschutz bei Beleuchtungsvorhaben im Außenbereich. Evidenzbasiertes Wildtiermanagement, Webinar, 19.04.2023, online.

Lewanzik D: Evidenzbasierter Fledermausschutz bei Beleuchtungsvorhaben im Außenbereich. IZW-Akademie-Webinar "Evidenzbasiertes Wildtiermanagement", 19.04.2023, Berlin, online.

Lewanzik D: HOW TO communicate science to the public and pupils. 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, IZW, Berlin, 14.09.2023.

Louvrier J, Chero G, Scherer C, Clobert J, Jenouvrier S, **Courtiol A**, Reed T, **Kramer-Schadt S, Radchuk V**: Nonlinear relations between climate, phenotypic traits and demographic rates can destabilize populations facing global warming. European Conference on Ecological Modelling, 04.-08.09.2023, Leipzig.

Louvrier J, Chero G, Scherer C, Clobert J, Jenouvrier S, **Courtiol A**, Reed T, **Kramer-Schadt S, Radchuk V**: Nonlinear relations between climate, phenotypic traits and demographic rates can stabilize populations facing global warming. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin.

Louvrier J, Chéro G, Scherer C, Clobert J, Jenouvrier S, **Courtiol A**, Reed T, **Kramer-Schadt S, Radchuk V:** Nonlinear relations between climate, phenotypic traits and demographic rates can destabilize populations facing global warming. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin.

Mattsson BJ, **Sollmann R**: Importance of biases associated with ground counts of nestlings in an arboreal nester, the red kite (Milvus milvus). EURING Analytical meeting & workshop, 17.-21.04.2023, Montpellier, Frankreich.

Nguyen A, Le TQ, Le D, Pflumm L, **Niedballa J, Sollmann R, Tilker A, Wilting A**: Diversity of mammal and bird communities in different habitats of the coastal southern Annamites, in Viet Nam. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin.

Nguyen A, Le TQ, Le D, Pflumm L, **Niedballa J, Sollmann R, Tilker A, Wilting A**: Diversity of mammal and bird communities in different habitats of the southern coastal landscape of the Annamites, Viet Nam. Symposium on Promoting Conservation of the Silver-backed Chevrotain and Vietnam's Threatened Dry Coastal Forests, 18.-



19.10.2023, Ninh Thuan, Viet Nam.

Nguyen A, Wilting A: National Biodiversity Monitoring - Recommendations on using camera-trapping. Workshop on Results of Forest Connectivity, Biodiversity, and Threat Baseline Surveys in 21 Protected Areas in Viet Nam. 25.10.2023, Hanoi, Viet Nam.

Ortmann S: lecture at the Senate Department for the Environment, Climate, Transport and Consumer Protection on the topic of: Wildlife Competence Centre of the IZW, 17.02.2023. Berlin.

Pantel N, Bromisch W, Fröhlich V, **Berger A**, Nitsche P, Pollmeier M: Grazing for conservation. Przewalski horses in semireserves - opportunities and challenges for EEP. EAZA Annual Conference 2023, 12-16 September 2023, Helsinki, Finnland

Pap PL, Vágási CI, Bókony V, Pénzes J, Szabó K, Magonyi NM, **Czirják GÁ**, Vincze O: Phylogenetic relationships of immune function and oxidative physiology with sexual selection and parental effort are sex-specific in birds. 14th European Ornithologists' Union Congress, 21-25.08.2023, Lund, Sweden, Book of abstracts, 194.

Planillo A, Reinhardt I, Kluth G, **Scherer C**, Nowak C, Collet S, Rolshausen G, Steyer K, **Kramer-Schadt S**: The return of the wolf: understanding and predicting German wolf population spread and viability. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin.

Planillo A, Wenzler-Meya M, Louvrier J, Reinhardt I, Kluth G, Michler F-U, Stier N, Knauer F, Kuemmerle T, **Kramer-Schadt S**: Spatio-temporal and demographic dynamics in German recolonizing wolf population. Wolves Across Borders, 07.-11.05.2023, Stockholm, Schweden.

Planillo A: Effects of human disturbance on lynx activity patterns at the European scale. Eurolynx meeting, 28.-29.09.2023, Zadar, Kroatien.

Pohle K, Jänsch S: How to be sustainable in workspaces and lab work flows? A technician point of view. IZW PhD Symposium 2023, 13.-14.09.2023, Berlin.

Portas R, Menges V, Bockmuhl D, Šabeder N, Krofel M, Wachter B, Melzheimer J: Farmer-scientist collaboration provides insight on leopard ecology in Namibian farmland. Global Leopard Conference, 13.-17.03.2023, online talk.

Radford C, Wachter B, Portas R, Hokan M, **Melzheimer J**: Using the spatial system of cheetahs to solve the farmer-cheetah conflict and to manage cheetahs in small reserves. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.11.2023, Berlin, 11.09.2023.

Rast W, Portas R, Shatumbu G, **Aschenborn O, Melzheimer J, Berger A**: Using machine learning on acceleration data to classify the behaviour of African white-backed vultures (*Gyps africanus*). Wildlife Research and Conservation (WRC) 2023, 09.-11.09.2023, Berlin.

Reusch C, Kramer-Schadt S, Paul AA, Lozar M, Fritze M, **Voigt CC**: Wind energy production leads to habitat loss for common noctule bats in Germany. 2nd International Bat Research Online Symposiums (IBROS): Daily and seasonal movements of bats, 25.01.2023, online.

Reusch C, Kramer-Schadt S, Paul AA, Lozar M, Fritze M, Voigt CC: Interaktion von Großen Abendseglern mit Windenergieanlagen im Küstenbereich und an waldreichen Binnenstandorten. Workshop Biodiversität als Basis für eine nachhaltige Windenergieproduktion im Wald, 21.02.2023, online.

Šabeder N, Hočevar L, Oliveira T, **Portas R**, Fležar U, **Wachter B, Melzheimer J, Krofel M**: Accommodation in bush savannah: selection of resting sites by leopards in Namibian farmland. Global Leopard Conference, 13.–17.03.2023, online talk.

Sánchez Arribas E, Planillo A, Premier J, Andren H, Bagrade G, Dula M, Herdtfelder M, Herrmann M, Jerosch S, Krofel M, Lang J, Mannil P, Migli D, Nava T, Odden J, Oliveira T, Persson J, Simons O, Streif S, Heurich M, **Kramer-Schadt S**: Behavior and cognition in the movement of solitary felids living in anthropogenic landscapes. EUROLynx Annual Meeting, 29.-30.09.2023, Zadar, Kroatien.

Sánchez Arribas E, Planillo A, Premier J, Andren H, Bagrade G, Dula M, Herdtfelder M, Herrmann M, Jerosch S, Krofel M, Lang J, Mannil P, Migli D, Nava T, Odden J, Oliveira T, Persson J, Simons O, Streif S, Heurich M, **Kramer-Schadt S**: Behavior and cognition in the movement of solitary felids living in anthropogenic landscapes. EUROWildcat Annual Meeting, 07.-09.11.2023, Neuschönau.

Sánchez Arribas E, Planillo A, Premier J, Andrén H, Bagrade G, Herrmann M, Lang J, Mannil P, Ozolonis J, Migli D, Odden J, Persson J, Streif S, Heurich M, **Kramer-Schadt S**: Behavior and cognition in the movement of solitary felids living in anthropogenic landscapes. Gordon Research Seminar (GRS) of Movement Ecology of Animals, 26.-27.05.2023, Lucca, Italien.



Sanz-Perez A, Sazatornil V, Palazón S, Sentilles J, Quenette P-E, Afonso J, Jato R, Elósegui I, Miguel M, **Sollmann R**: Estimating demographic parameters and abundance of the Pyrenean Brown bear population using open SCR. EURING Analytical meeting & workshop, 17.-21.04.2023, Montpellier, Frankreich.

Scholz C: Why and how you should care about stakeholders? 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, IZW, Berlin, 14.09.2023.

Schrade L: Wildlife cell and tissue biobanking - How cryopreservation of wildlife cells can advance species conservation. Vortrag für Veterinärmedizin-Studierende im Austauschprogramm IVSA, 29.04.2023, Berlin.

Soares S, Czirják GA, Benhaiem S, East ML, Hofer H: Long-term effects of intestinal parasitism and immunosenescence in wild spotted hyenas. 2nd GRK student retreat 7.-9.08.2023, Berlin, Deutchland.

Soares S, Czirják GA, Benhaiem S, East ML, Hofer H: Long-term effects of intestinal parasitism and immunosenescence in wild spotted hyenas. GRK retreat 24.-25.10.2023, Berlin, Deutchland.

Sollmann R: Mt or not Mt: Temporal variation in detection probability in capture-recapture models. EURING Analytical meeting & workshop, 17.-21.04.2023, Montpellier, Frankreich.

Szentiks CA, Fritsch G: Update Wolfsmonitoringjahr 2022/2023. DBBW Bund/Ländertreffen, 20.11.2023, Online, Germany

Szentiks CA, Fritsch G: Update Wolfsmonitoringjahr 2022/2023. 15. Nationale Monitoringtreffen Großkarnivoren, 20.09.2023, Bonn, Germany

Szentiks CA, Fritsch G: Verfolgung von Wölfen und Luchsen. Tatort natur, 11.10.2023, Arnschwang, Germany.

Trakooljul N, **Du S**, Murani E, **Schön J**, Wimmers K, **Chen S**: Transcriptomic profiling of air-liquid interface culture of porcine oviduct epithelial cells unravels molecular interplays of cortisol and sex-steroids, estradiol and progesterone. 39th International Society for Animal Genetics Conference, 02.07.-07.07.2023, Cape Town, Südafrika.

Vicente-Santos A, Ledezma-Campos P, Becker D, Rodríguez-Herrera B, Corrales-Aguilar E, Civitello D, **Czirják GÁ**, Gillespie TR: Human-induced disturbance affects immunity and multi-pathogen infection risk in ecologically divergent bats. 71st Annual Wildlife Disease Association Conference "People, Passion, & Purpose: the Pathway to Wildlife Health", 29.07-04.08.2023, Athens, Georgia, USA, Abstract booklet, 51.

Voigt CC, Hölker F: Wie reagieren Fledermäuse auf die kontextabhängige Beleuchtung eines regionalen Fahrradwegs? Fledermausschutz und neuartige Beleuchtungskonzepte, 14.03.2023, online.

Voigt CC: Ausbau der Windenergie und Artenschutz. Windkraft – zwischen Konflikt und Ausgleich fachlicher Interessen. Forum Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 24.01.2023, online.

Voigt CC: Reaktion von Fledermäusen auf künstliches Licht. Fledermausschutz und künstliches Licht, 11.10.2023, online, Berlin, IZW.

Voigt CC: Stable isotopes for deciphering the movements of bats. 2nd International Bat Research Online Symposiums (IBROS): Daily and seasonal movements of bats, 25.01.2023, online.

Voigt CC: Vermeidungs-, Minderungs- und Ersatzmaßnahmen. Fledermausschutz und künstliches Licht, 11.10.2023, online, Berlin, IZW.

Voigt CC: Welcome. Evidenzbasiertes Wildtiermanagement, Webinar, 19.04.2023, online.

 $\textbf{Voigt CC}: Windenergie produktion\ und\ Fledermausschutz.\ WWF\ Lab,\ 16.01.2023,\ online.$

Wachter B: From conflict to coexistence: The farmer-cheetah conflict in Namibia. 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, IZW, Berlin, 14.09.2023.

Wilson KS, Valentine I, Girling S, Li D, Li R, Duncan WC, **Wauters J**: Preliminary use of urinary NIRS for early pregnancy detection in giant panda. 8th International Society of Wildlife Endocrinology Conference, 6.11.-10.11.2023, Corbett National Park, Indien.

Wilting A: Biodiversity Baseline Results. USAID Biodiversity Conservation Activity workshop Results of Forest Connectivity, Biodiversity, and Threat Baseline Surveys in 21 Protected Areas in Vietnam, 25.10.2023, Hanoi, Viet Nam.

Wilting A: Using high-tech to revolutionize wildlife research; near-real time monitoring of biodiversity and wildlife pathogens for science-based conservation actions. German Vietnam Science Day, 26.-27.04.2023, Da Nang, Viet Nam.

Zahmel J, Stagegaard J, Lueders I, **Schröder M**: Potential impact of assisted reproductive technologies on conservation



Output im Programmbereich

"Forschung zu Anpassungsfähigkeit und Belast-barkeit von Wildtierpopulationen im globalen Wandel"

 $management \ of \ unsustainable \ feline \ ex \ situ \ populations. \ Wildlife, Research \ and \ Conservation \ 2023, 09.09.-11.09.2023, Berlin.$

Zahmel J: Update on the felid-gamete-rescue-project - to finish or to start with lions? Felid Tag Mid-Year Meeting (2023), 10.03.-12.03.2023, Innsbruck, Österreich.

Zimmermann L, Lämmer R, Göckener B, Bücking M, **Czirják GÁ**: Monitoring of per- and polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in different arctic fox tissues. DioXin 2023 - 43rd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs), 11.-14.09.2023, Maastricht, the Netherlands, Book of Abstracts, 283.



Wissenschaftliche Poster

2022

Arantes LS, Panis D, Mazzoni C, Lummaa V: Extensive genomic data sheds light on the conservation status of the semicaptive population of Asian Elephants from Myanmar. 5th European Conservation Genetics Meeting (ConsGen22), Aug 2022

Baer J, **Berger A**: Microcontroller based machine learning for research on wildlife's behaviour. 8th international conference on sensors and electronic instrumentation advances (SEIA' 2022), 21.-23.09.2022, Corfu, Greece.

Bashawat M, **Braun BC**, **Müller P**, Müller K, Roa-De La Cruz L, Hermann BP: Molecular characterization of spermatogenic and somatic cells in the testis of domestic cat (*Felis catus*). North American Testis Workshop, 04.05.-07.05.2022, La Jolla, California, USA.

Basile S, Mercugliano E, Carraro S, **Biasetti P**, Nanni V, Dissegna A, de Mori B. Ethical analysis of human-large carnivore conflicts through stakeholders' representation in media reports. Parco Natura Viva. 13-15.10.2023. XIII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Verona, Italy.

Bohner J, Gölkel M, Krone O, Azogu-Sepe I, **Göritz F**: Anaesthesia of greater rheas (*Rhea americana*) using a combination of thiafentanil, ketamine, medetomidine and midazolam: a preliminary study. 2023 Zoo and Wildlife Health Conference, 07.-10.06.2023, Valencia, Spanien.

Czirják GÁ, Schares G, Unnsteinsdóttir ER, **Greenwood AD**: Estimating Apicomplexan parasite exposure in Icelandic arctic foxes (*Vulpes lagopus*). 6th International Conference in Arctic Fox Biology, 26-29.08.2022, Longyearbyen, Svalbard, Norway, Abstract booklet, 60.

Deiringer N, Schneeweiß U, Eigen L, **Hildebrandt TB**, Brecht M: Organisation, innervation and touch of African and Asian Elephant trunk whiskers. Barrel Cortex – EPFL Neurosymposium 2022, 06.-08.07.2022, Zürich, Schweiz.

Du S, Palma-Vera SE, Trakooljul N, **Schön J, Chen S**: Regulation of oviduct epithelial functions via sex steroid hormones is influenced by cortisol. ICAR 2020+2, 19th International Congress on Animal Reproduction, 26.06.-30.06.2022, Bologna, Italien.

Fasel NJ, Jeucken J, Kravchenko K, Fritze M, Ruczyński I, Komar E, Shulenko A, Moiseienko M, Vlaschenko A, **Holtze S**: Serotine's secrets - No sexual penetration involved in the mating of *Eptesicus serotinus*, a new copulatory pattern in mammals. Treffen der Deutschen Fledermausforschenden 2022, 21.-23.10.2022, Greifswald.

Fermin E, Bojarska K, Munuera DC, Huck M, Karamanlidis A, de Gabriel Hernadon M, Mattisson J, Odden J, Linnell JDC, Okarma H, **Portas R**, Perkins S, Souza F, Vickers W, **Wachter B**, Zeller K, Clevenger AP, Grilo C: Which road-related features can explain high incidence of successful crossings for carnivores? Infrastructure & Ecology Network Europe, 19.-23.09.2022, Cluj-Napoca, Rumänien.

Gölkel M, Pötsch MJ, Haake AFH, Klopfleisch R, Muller S, Redtenbacher I, **Szentiks CA, Göritz F**: A case series of mammary gland associated masses in female brown bears (*Ursus arctos*). Zoo and Wildlife Health Conference 2022, 25.-28.05.2022, Emmen, Niederlande.

Günther A, Globig A, Harder T, **Krone O**, Pohlmann A, Rubbenstroth D, Beer M: Raptors in the focus of monitoring approaches for highly pathogenic avian influenza viruses. Epizone Conference, 18.-20.05.2022, Barcelona, Spain

Holtze S, Fritze M, Kravchenko K, **Hildebrandt TB**, Fasel N: On the challenges of cryopreserving bat ejaculates. International Congress on Animal Reproduction ICAR 2020+2, 26.-30.06.2022, Bologna, Italien.

Hornok S, **Mühldorfer K**, Takács N, Hofmann-Lehmann R, Meli ML, Gyuranecz M, Unnsteinsdóttir ER, **Greenwood AD, Czirják GÁ**: Screening of vector-borne pathogens in Icelandic arctic foxes, *Vulpes lagopus*. 6th International Conference in Arctic Fox Biology, 26-29.08.2022, Longyearbyen, Svalbard, Norway, Abstract booklet, 58.

Hornok S, **Mühldorfer K**, Takács N, Hofmann-Lehmann R, Meli ML, Gyuranecz M, Unnsteinsdóttir ER, **Greenwood AD, Czirják GÁ**: Screening of vector-borne pathogens in Icelandic arctic foxes, *Vulpes lagopus*. 4th International Congress on Parasites of Wildlife & 50th Annual Parasitological Society of Southern Africa Conference, 11-15.09.2022, Kruger National Park, South Africa, Abstract booklet, 70-71.

Hryciuk MM, Göritz F, Hildebrandt T, Jewgenow K, Braun BC: Luteal cell culture of Roe deer as a tool to study corpus luteum function during embryonic diapause. ICAR 2020+2, 19th International Congress on Animal Reproduction,



26.06.-30.06.2022, Bologna, Italien.

Huo J, Frank M, Fazeli A, **Schön J, Chen S**: Comparison of extracellular vesicles derived from porcine oviduct epithelial cells in different culture models. ISEV 2022 Annual Meeting. 25.05.-29.05.2022, Lyon, Frankreich.

Jordán L, Seltmann A, Giese L, Webster F, Rast W, Czirják GÁ, Wachter B: Ancylostoma infections are associated with spatial tactic and movement behaviour in free-ranging cheetahs (*Acinonyx jubatus*). Student Retreat of the Center of Infection Biology and Immunity, 31.08.-01.09.2022, Berlin.

Jordán L, Seltmann A, Giese L, Webster F, Rast W, Czirják GÁ, Wachter B: Ancylostoma infections are associated with spatial tactic and movement behaviour in free-ranging cheetahs (*Acinonyx jubatus*). 4th International Congress on Parasites of Wildlife, 11.09.-15.09.2022, Kruger National Park, South Africa.

Jordán L, Seltmann A, Giese L, Webster F, Rast W, Czirják GÁ, Wachter B: Ancylostoma infections are associated with spatial tactic and movement behaviour in free-ranging cheetahs (*Acinonyx jubatus*) – a preliminary study. 4th International Congress on Parasites of Wildlife & 50th Annual Parasitological Society of Southern Africa Conference, 11-15.09.2022, Kruger National Park, South Africa, Abstract booklet, 71-72.

Kolbe M, Schenke D, **Krone O**: Rückstände von Rodentiziden in Rotmilanen aus Sachsen-Anhalt. Tagung Populationsökologie von Greifvogel- und Eulenarten. 20.-23.10.2022 Halberstadt

Ludolphy C, **Szentiks CA**, Estrada Guerrero D, **Krone 0**: Perspective on Grey Wolves as Sentinel Species of Ammunition-derived Lead Pollution in Terrestrial Ecosystems. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Conference, 30.04. - 04.05.2022, Dublin, Ireland

Marins L, **Arantes LS**, Thoisy B, Svartman M, Santos FR, Miranda F, Messias MR, **Mazzoni C:** Genomics of Linnaeus's two-toed sloth (*Choloepus didactylus*) supports three distinct Amazonian lineages. 5th European Conservation Genetics Meeting (ConsGen22), Aug 2022.

Mercugliano E, Pollastri I, Spiriti MM, **Biasetti P**, Florio D, Andreucci A, Colleoni S, Galli C, **Göritz F, Hermes R, Holtze S**, Lazzari G, **Seet S, Zwilling J**, Stejskal J, Mutisya S, Ndeereh D, Ngulu S, Vigne R, **Hildebrandt TB**, de Mori B: ETHAS: The revised ethical assessment tool for the application of Assisted Reproduction Technologies (ART) in conservation breeding programs. XII Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, 07.-09.10.2022, Verona, Italien.

Müller K (2022): Implications from the seminal lipid profile – species divergences (Die Bedeutung der Lipidzusammensetzung von Spermien - ein Artvergleich) Biodiversität nutzen: Erkenntnisse aus der vergleichenden andrologischen Forschung (DGRM AG MuT), 34. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Andrologie, 08.09.-10.09.2022, Gießen.

Palma-Vera SE, Derežanin L, Fickel J, Reyer H, Reinsch N, Henne H, **Schoen J**: Runs of Homozygosity harbor genes associated with muscle growth in Pietrain but not with fertility in large white pigs World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 03.07.-08.07.2022, Rotterdam, Niederlande.

Palma-Vera SE, Reyer H, Fickel J, Reinsch N, Qanbari S, Schulze M, Henne H, **Schoen J**: Genetic divergence between maternal and paternal pig breeds reveals reproduction and growth associated genes despite low within-group genetic similarity. ICAR 2020+2, 19th International Congress on Animal Reproduction, 26.06.-30.06.2022, Bologna, Italien.

Portas R, Melzheimer J, Wachter B, Kvapil P, Mihelič B, Krofel M: InterMuc Project-Research project on interactions among wild felids in Europe and Africa. EAZA Conservation Forum, 17.-20.05.2022, Zagreb, Croatia.

Rivera-Luna H, Krücken J, **Wibbelt G**: Wipfelstürmer: Cysticercus longicollis-Infektion beim Europäischen Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Tagung der DVG-Fachgruppe "Parasitologie und parasitäre Krankheiten", 23.-25.05.2022, Berlin

Schmidhauser M, Hankele A, **Schön J**, Ulbrich SE: Impact of oral E2 exposure on maternal endometrium, systemic hormone concentration, and conceptus preimplantation development in pigs. ICAR 2020, 19th International Congress on Animal Reproduction, 26.06.-30.06.2022, Bologna, Italien.

Seltmann A, Schares G, Aschenborn OHK, **Heinrich SK**, Thalwitzer S, **Wachter B, Czirják GÁ**: Species-specific differences in *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Besnoitia besnoiti* seroprevalence in Namibian wildlife. 4th International Congress on Parasites of Wildlife & 50th Annual Parasitological Society of Southern Africa Conference, 11-15.09.2022, Kruger National Park, South Africa, Abstract booklet, 71.

Seltmann A, Troxell SA, Schad J, Fritze M, Bailey L, Voigt CC, Czirják GÁ: Differences in acute phase response to bacterial, fungal and viral antigens in greater mouse-eared bats (*Myotis myotis*). Ecology and Evolution of Infectious Diseases (EEID2022) meeting, 06 –09.06.2022, Atlanta, GE, USA.

Seltmann A, Troxell SA, Schad J, Fritze M, Bailey L, Voigt CC, Czirják GÁ: Differences in acute phase response to



bacterial, fungal and viral antigens in greater mouse-eared bats (*Myotis myotis*). Zoonoses2022 – International Symposium on Zoonoses Research, 05–07.10.2022, Berlin, Book of abstract, 199.

Simone R, Čižmár D, Holtze S, Hildebrandt TB: First low-temperature culture of early naked mole-rat embryos. International Congress on Animal Reproduction ICAR 2020+2, 26.-30.06.2022, Bologna, Italien.

Soares S, Czirják GA, Benhaiem S, East ML, Hofer H: Long-term effects of intestinal parasitism and immunosenescence in wild spotted hyenas ZIBI retreat, Henry-Ford-Bau, Freie Universität Berlin, 31.08-01.09.2022, Berlin.

Zahmel J, Jänsch S, Luvoni GC, Staagegaard J, Skalborg Simonsen K, Colombo M. On-site maturation and fertilization of African lion (*Panthera leo*) oocytes. International Symposium on Canine and Feline Reproduction in a joint meeting with the 24th European Veterinary Society for Small Animal Reproduction Congress (ISCFR-EVSSAR 2020+2), 30.06.-02.07.2022, Milan, Italien.

2023

Arantes LS, Caccavo JA, Kruuk L, **Höner OP**, **Mazzoni C**: Are non-invasive samples a good DNA source for RADseqbased genetic monitoring? SMBE 2023 (Anual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution), Ferrara, Italien. 25.07.2023.

Bashawat M, Weber A, Müller K: Details matter – freezing rate in sperm cryopreservation. 56th Annual Meeting for Physiol & Pathol of Reproduction, 01.03.-03.03.2023, Münster.

Bhaskaran G, **Wauters J**, Koteja P, Sadowska ET: the evolution of hunting behaviour and its relation to corticosterone levels. Society for Molecular Biology and Evolution, 23.07.-27.07.23, Ferrara, Italien.

Bonman D, **Baer JI**, **Berger A** (2023): Use of 3D accelerometer data and machine learning algorithms for cross-species behavioral detection in tetrapods. Wildlife Research and Conservation (WRC) 2023, 09.-11.09.2023, Berlin.

Bouta D, Alygizakis N, Gkotsis G, Nika M-C, Orfanioti A, Bizani E, Chadwick E, Cincinelli A, Claßen D, Danielsson S, Dekker R, Duke G, Glowacka N, Jansman H, Knopf B, **Krone O**, Martellini T, Movalli P, Persson S, Roos A, O'Rourke E, Siebert U, Treu G, van den Brink NW, Walker LA, Slobodnik J, Thomaidis NS: Targeted and untargeted trend analysis in historic samples of top predators and their prey. International Conference on Environmental Science & Technolgy, 30.08. – 02.09.2023, Athens, Greece

Braun BC, Kroh PD, Müller P, Müller K: Lipid interaction partners of recombinantly expressed porcine spermadhesin AQN-3. 56th Annual Meeting for Physiol & Pathol of Reproduction, 01.03.-03.03.2023, Münster.

Bücking M, Zimmermann L, Lämmer R, Göckener B, **Czirják GÁ**: Monitoring of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in different arctic fox tissues. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Australasia 2023, 07.08.-11.08.2023, Townsville, Australia.

Drenske S, Landgraf C: Wildes Berlin - Methoden und Herausforderungen der Freilandforschung in der Stadt. Tag der Naturwissenschaften Kurt-Tucholsky-Schule, 08.12.2023

Drenske S, Louvrier J, Grabow M, Landgraf C, Kramer-Schadt S, Planillo A: How urban squirrels adapt their activity to humans and predation risk. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin

Drenske S, Radchuk V, Scherer C, Esterer C, Kowarik I, Fritz J, **Kramer-Schadt S**: On the road to self-sustainability: Population viability of reintroduced northern bald ibises. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin

Drenske S: Eichhörnchen in der Stadt – Einblicke in die Wildtierforschung. Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Vortragsreihe Natur in Farbe. 24.11.2023, Görlitz, Germany

Drenske S: Wie leben Eichhörnchen in der Stadt? Görlitzer Kinderakademie. 24.11.2023, Görlitz, Germany

Grabow M, Ullmann W, **Landgraf C**, **Sollmann R**, **Scholz C**, Nathan R, Toledo S, Havenstein K, Lühken R, **Fickel J**, Jeltsch F, Blaum N, **Radchuk V**, **Tiedemann R**, **Kramer-Schadt S**: Pathogens alter local movement behaviour & population dynamics, GRC Movement Ecology, 28.05.-02.06.2023, Lucca, Italien.

Grabow M, Ullmann W, **Landgraf C**, **Sollmann R**, **Scholz C**, Nathan R, Toledo S, Havenstein K, Lühken R, **Fickel J**, Jeltsch F, Blaum N, **Radchuk V**, **Tiedemann R**, **Kramer-Schadt S**: Synthesizing parasites & movement ecology. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin.



Grabow M, Ullmann W, **Landgraf C, Sollmann R, Scholz C**, Nathan R, Toledo S, Havenstein K, Lühken R, **Fickel J,** Jeltsch F, Blaum N, **Radchuk V, Tiedemann R, Kramer-Schadt S**: Synthesizing parasites & movement ecology. British Ecological Society – movement ecology special group, 28.-29.09.2023, St. Andrews, Schottland.

Greving H, Bruckermann T, **Schumann A, Brandt M,** Harms U, **Voigt CC,** Voigt-Heucke S, **Börner K,** Hagen R, Kimmig SE, **Lewanzik D**, Lorenz J, Marggraf L, Stillfried M, Straka TM, Wolters M, Kimmerle J: Clusteranalysen zu den demografischen Angaben der Wildtierforscher und Fledermausforscher beim Forum Citizen Science 2023, 29.-30.11.2023, Freiburg.

Gusev N, **Fickel J**, Dammhahn M, Mazza V, Müller C, Eccard J: Rural versus urban habitat – the effects of cities on rodent population structure. Urban mammal conference, 20.-24.11.2023, Erice, Italien.

Jordán L, Seltmann A, Giese L, Webster F, Rast W, Czirják GÁ, Wachter B: Ancylostoma infections are associated with spatial tactic and movement behaviour in free-ranging cheetahs (*Acinonyx jubatus*). IZW PhD Symposium, 13.09.14.09.2023, Berlin.

Huo J, Schön J, Eren A, Chen S: Modelling the oviduct epithelium in vitro: oxygen level and media regime influence functional parameters of oviduct epithelial cells cultured at the air-liquid interface. 10th DVR conference, 20.09.-22.09.2023, Bonn.

Kelling M: How much do you carry? Impact of tag mass on well-being and movement behaviour of an insectivorous bat. 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, IZW, Berlin, 14.09.2023.

Kelling M: How much do you carry? Influence of day mass on well-being and movement behaviour of an insectivorous bat. Wildlife Research and Conservation Conference (WRC) 2023, 09.09.2023, Berlin.

Korn M, Scholz C, Hoffmeister U, **Reusch C, Voigt CC** (2023): Habitat use of Leislers' bats (Nyctalus leisleri) in relation to wind turbines. Wildlife Research and Conservation Conference (WRC) 2023, 09.-11.09.2023, Berlin.

Kostopoulou N, Alygizakis N, Gkotsis G, Nika M-C, Orfanioti A, Bizani E, Chadwick E, Cincinelli A, Claßen D, Danielsson S, Dekker R, Duke G, Glowacka N, Jansman H, Knopf B, **Krone O**, Martellini T, Movalli P, Persson S, Roos A, O'Rourke E, Siebert U, Treu G, van den Brink NW, Walker LA, Slobodnik J, Thomaidis NS: Predominant chemical mixtures in top predators and their prey. International Conference on Environmental Science & Technolgy, 30.08.-02.09.2023, Athen, Griechenland

Kurreck M, Louvrier J, Benhaiem S, Höner OP, White EW, Steiner U, **Radchuk V:** Quantifying demographic resilience across animal species. Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin.

Kürschner T, Scherer C, Grabow M, Benhaiem S, Marescot L, Franz M, Blaum N, Grimm V, Thulke HH, **Radchuk V, Kramer-Schadt S**: Movement decisions and the dynamics of directly transmitted diseases. GRC Movement Ecology, 28.05.-02.06.2023, Lucca, Italien.

Marins LS, **Arantes LS**, de Thoisy B, Svartman M, dos Santos F R, Miranda F, Messias M R, **Mazzoni C**: Exploring the evolutionary history of the two-toed sloths (Choloepus) with genomic data: in search of Amazonian cryptic biodiversity. SMBE 2023 (Anual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution), Ferrara, Italien. 24.07.2023.

Mazzoni C, Bentley B, Dutton P, Berry O, Komoroske L: Paving the way to support sea turtles conservation with high-quality genomic data. SMBE 2023 (Anual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution), Ferrara, Italien. 25.07.2023.

Mohd Top M, Nur Farrazuin J, Badrul A, Amin AR, **Voigt CC**: Bats' home sweet home. Wildlife Research and Conservation Conference (WRC) 2023, 09.-11.11.2023, Berlin.

Müller K, Weber A, Fritsch G, Szentiks CA: Post-mortem assessment of the reproductive status of male wolves (*Canis lupus*) in Germany. 56th Annual Meeting for Physiol & Pathol of Reproduction, 01.03.-03.03. 2023, Münster.

Neely BA, **Czirják GÁ**, Bruderer RM, Moresi C, Reiter L, **Melzheimer J, Heinrich S, Wachter B**: Proteomic analysis of undepleted plasma from free-ranging cheetahs (Acinonyx jubatus). 19th US Human Proteomics Organization Conference, 04.-08.03.2023, Chicago, USA.

Neely BA, **Czirják GÁ**, Bruderer RM, Moresi C, Reiter L, **Melzheimer J, Heinrich S, Wachter B**: Proteomic analysis of undepleted plasma from free-ranging cheetahs (Acinonyx jubatus). US HUPO (Human Proteome Organization) 2023, 04.03.-08.03.2023, Chicago, USA.

Raab R, Literák I, Windt J, Julius E, Raab R, Raab M, Strauß V, Sumasgutner S, Spakovszky P, Steindl J, Wojta M, Indruchová E, Bek A, Dostal M, Maderič B, Svetlík J, van Rijn S, Godino A, Arizaga J, Bach M, Wilkening B, Bermejo A, De La Puente J, Muñoz A, Mammen U, Mateo Tomás P, Villanúa Inglada D, Scherler P, Grüebler M, Korman U, Rak D, Löwold M, Fiedler W, Pfeiffer T, Nachtigall W, Alvarez E, Galan M, Schulze CH, Peške L, Haraszthy L, Kolbe M, Nicolai B, Steinborn



E, Matušík H, Makoň K, Mráz J, Pečeňák V, Resetaritz A, Paquet JY, Vermouzek Z, David F, Mionnet A, de Seynes A, Riols R, Lorenzini N, Talhoet S, Marczak T, Chakarov N, Westphal J, Attie C, Vaczi M, Sprötge M, Olalde M, Åkesson S, Karlsson C, Haase M, Ritter S, Hoppe I, Fröhlich C, Klein K, Steinmetz M, Mercker M, **Krone O**, Böing H: First results of the project "LIFE EUROKITE (LIFE18 NAT/AT/000048)":Human-caused mortality of the red kite in Europe assisted by high-resolution GPS telemetry tracking. 7th Conference on Wind energy and Wildlife impacts (CWW 2023), 18. -22.09.2023, Šibenik. Croatia

Radchuk V, Marold J, Roeleke M, **Scholz C,** Pufelski J, Toledo S, Nathan R, **Kramer-Schadt S**, Jeltsch F: Assessing the performance of ATLAS tracking for ground-dwelling animals in heterogeneous landscapes. GRC Movement Ecology, 28.05.-02.06.2023, Lucca, Italien.

Sánchez Arribas E, Planillo A, Premier J, Andrén H, Bagrade G, Herrmann M, Lang J, Mannil P, Ozolonis J, Migli D, Odden J, Persson J, Streif S, Heurich M, **Kramer-Schadt S**: Behavior and cognition in the movement of solitary felids living in anthropogenic landscapes. Gordon Research Seminar (GRS) of Movement Ecology of Animals, 28.05.-02.06.2023, Lucca, Italien.

Sánchez Arribas E, Planillo A, Premier J, Kürschner T, Belotti E, Breitenmoser-Würsten C, Bufka L, Černe R, Drouet-Hoguet N, Engleder T, Fležar U, Fuxjäger C, Gomerčić T, Krofel M, Mináriková T, Molinari P, Poláková S, Poledníková K, Potocnik H, Sindičic M, Topličanec I, Vogt K, Volafová J, Wölfl S, Zimmermann F, Heurich M, Kramer-Schadt S, Molinari-Jobin A: Need for joint action: relocations support local connectivity but not between subpopulations in a large carnivore. LIFELynx Conference, 26.-27.09.2023, Zadar, Kroatien.

Schlötelburg A, Geduhn A, Zeisler E, **Pulsfort J, Meneghini D, Fickel J**, Schmolz E: Efficacy of rodenticides in the sewer system of Berlin to manage Norway rats (*Rattus norvegicus*), Florenz, Italien. 28.08.-01.09.2023.

Soares S, Czirják GA, Benhaiem S, East ML, Hofer H: Long-term effects of intestinal parasitism and immunosenescence in wild spotted hyenas. 10th Training Meeting of the Order of Veterinary Doctors (EFOMV), 14.-16.04.2023, Lissabon, Portugal.

Soares S, Czirják GA, Benhaiem S, East ML, Hofer H: Long-term effects of intestinal parasitism and immunosenescence in wild spotted hyenas? 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, 13.-14.09.2023, Berlin, Deutchland

Tuponja I, Nagel R, **Pohle K, Czirják GÁ**, Forcada J, Hoffman JI: White blood cell analysis in Antarctic fur seals. Wildlife Research and Conservation 2023 conference, 09.-11.09.2023, Berlin, Conference proceedings, 118.

Vindas-Picado JB, Reusch C, Scholz C, Hoffmeister U, **Schüll I, Voigt CC** (2023): Light averse behaviour of urban bats during commuting flights. Wildlife Research and Conservation Conference (WRC) 2023, 09.-11.09.2023, Berlin.

von Canal A: Behaviour classification of common ravens with neural network based on 3D accelerometer data. Wildlife Research and Conservation Conference (WRC) 2023, 09.-11.11.2023, Berlin.

Wahl F, **Huo J, Chen S, Schön J**: Maternal stress and the early embryonic microenvironment: morphological and functional properties of bovine oviductal epithelial cells subjected to long-term cortisol stimulation. Wildlife Research and Conservation 2023, 09.09.-11.09.2023, Berlin.

White E: How do we measure temporal variation in demographic resilience? 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, IZW, Berlin, 13.-14.09.2023.

White E: How do we measure temporal variation in demographic resilience? Wildlife Research and Conservation Conference (WRC) 2023, 09.-11.11.2023, Berlin.

White EW, Benhaiem S, Höner OP, Radchuk V, Clark AT: How do we measure temporal variation in demographic resilience? 8th Meeting of the Evolutionary Demography Society, 29.03.2023, Paris, Frankreich.

White EW, Benhaiem S, Höner OP, Radchuk V, Clark AT: How do we measure temporal variation in demographic resilience? Wildlife Research and Conservation Conference, 09.-11.09.2023, Berlin

White EW, Benhaiem S, Höner OP, Radchuk V, Clark AT: How do we measure temporal variation in demographic resilience? 6th Leibniz-IZW PhD Symposium, 13.-14.09.2023, Berlin, Deutchland

Wilson KS, Li D, Li R, Zhou Y, Girling S, Duncan WC, **Wauters J**: Novel identification of a pregnancy-specific urinary glucocorticoid profile in giant pandas. 5th World Congress of Reproductive Biology, 13.09.-15.09.2023, Beijing, China.

Zimmermann L, Lämmer R, Göckener B, Bücking M, **Czirják GÁ**: Monitoring of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in different arctic fox tissues. FLUOROS 2023 - an international symposium on per- and polyfluoroalkyl substances – PFAS, 31.08.-01.09.2023, Idstein, Abstract booklet, 100.



Preise/Auszeichnungen

2022

Gerrit S. Miller Jr. award, 19th International Bat Research Conference, Austin, Texas, USA. Northamerican Bat Biologists, **Voigt CC**. For outstanding contribution and service to the field of bat biology.

Author Service Award 2022, Movement Ecology. SpringerNature to Voigt CC. For editorial service.

3. Preis, Poster: Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Parasitologie und parasitäre Krankheiten", Berlin. Rivera Luna H, Krücken J, **Wibbelt G**.

2023

Lehrpreis: Excellente Lehre: Wildtierreproduktion im Bereich klinische Ausbildung; 2. Berliner Tierärzte-Treff, Berlin. Freie Universität Berlin, **Hildebrandt TB**.



Regionale und internationale Netzwerke

2022/23

Berlin-Brandenburg Centre for Stable Isotope Ecology (ceSIE) (https://www.bbib.org/cesie-256.html)

Berlin-Brandenburg Institute of Advanced Biodiversity Research (BBIB) (http://www.bbib.org/)

Berlin Center for Genomics in Biodiversity Research (BeGenDiv) (http://www.begendiv.de/)

Citizen Science-AG Berliner Raum in Zusammenarbeit mit Bürger schaffen Wissen (https://www.buergerschaffenwissen.de/citizen-science/arbeitsgruppen/berlin)

COST Action CA17127 EuroScitizen - Building on scientific literacy in evolution towards scientifically responsible Europeans (http://www.euroscitizen.eu/)

COST Action CA15212 Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe (https://cs-eu.net)

Dokumentations- und Beratungsstelle des Bundes zum Thema Wolf (DBBW) (https://www.dbb-wolf.de)

EUROLYNX" (European Lynx Information System) (https://euromammals.org/eurolynx/)

European Association of Zoos and Aquaria - EAZA BioBank (https://www.eaza.net/biobank/)

European Oocyte Biology Research Innovative Training Network (EUROVA) (https://www.eurovaetn.eu/)

European Roe Deer Information System (EURODEER) (http://eurodeer.org/

Sumatran Rhino Global Management and Propagation Board (GMBP)

Helmholtz Gemeinschaft - Ecological Epidemiology Group (EcoEpi) (https://www.ufz.de/index.php?en=36280)

International Alliance against Health Risks in Wildlife Trade (https://alliance-health-wildlife.org/)

 $Leibniz\text{-}Netzwerk \ "Biodiversit" \ (\textit{http://www.leibniz-verbund-biodiversitaet.de})$

Leibniz-Forschungsverbund "Gesundes Altern" (http://www.leibniz-gesundes-altern.de/start/)

Leibniz-Netzwerk "Mathematische Modellierung und Simulation (MMS)" (http://www.leibniz-gemeinschaft.de/forschung/leibniz-netzwerke/leibniz-netzwerk-mathematische-modellie rung-und-simulation-mms/)

Leibniz-Netzwerk Citizen Science (https://www.leibniz-gemeinschaft.de/forschung/leibniz-forschungsnetzwerke/citizen-science.html)

Leibniz-Netzwerk Stamzellen und Organoide (https://www.leibniz-gemeinschaft.de/en/research/leibniz-research-networks/translate-to-english-stammzellen-und-organoide)

Leibniz Research Infrastructure Offene Sammlungs-, Informations- und Recherche-Infrastruktur (OSIRIS) (https://www.leibniz-gemeinschaft.de/infrastrukturen/leibniz-roadmap-forschungsinfrastrukturen)

Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (http://www.zoonosen.net)

Netzwerk Diagnostik Berlin-Brandenburg e.V. (DiagnostikNet BB) (http://www.diagnostiknet-bb.de)

Netzwerk Umwelt (http://www.arbeits-umweltschutz.tu-berlin.de/menue/umweltschutz/netzwerk_umwelt/)

ScapeLabs (https://www.bbib.org/scapelabs-244.html)

WildlifePro (https://wildlifepro.de/)

wildLIFEcrime (https://wildlifecrime.info/)

Zentrum für Infektionsbiologie und Immunität (https://www.zibi-berlin.de)



Abbildung: Gudrun Wibbelt mit Charles Rupprecht (erforscht seit 40 Jahren Lyssaviren und engagiert sich für die weltweite Tollwutbekämpfung) auf der Konferenz der Wildife Disease Association in Athens, Georgia 2023

Dr. Gudrun Wibbelt zur Vorsitzenden der European Wildlife Disease Association gewählt

Die 1993 gegründete European Wildlife Disease Association (EWDA) ist eine der sechs weltweiten geographischen Sektionen der Wildlife Disease Association (WDA) und wichtigste Fachgesellschaft für Wildtierkrankheiten in Europa. Ziel der WDA und ihrer Sektionen ist es, Forum für den Austausch von Informationen über Wildtierkrankheiten und deren Management zu sein. Durch Vernetzung, gemeinsame Forschung und Ausbildung wird die Förderung gesunder Wildtierpopulationen und Ökosysteme, die Erhaltung der biologischen Vielfalt und ökologisch nachhaltige Lösungen für One Health-Herausforderungen ermöglicht.

Im Jahr 2022 wählten die Mitglieder der EWDA die Fachtierärztin für Pathologie und Diplomate des European College of Zoological Medicine Dr. Gudrun Wibbelt vom Leibniz-IZW zu ihrer Vorsitzenden. Neben dem hohen fachlichen Standard der EWDA-Mitglieder sind unter anderem die besondere kollegial-familiäre Atmosphäre und ausgeprägte Unterstützung Studierender ihre wichtigste Motivation, die EWDA aktiv zu unterstützen.

Gudrun Wibbelt ist Wildtier-Pathologin am Leibniz- IZW. Nach ihrem Studium der Tiermedizin in Hannover absolvierte sie eine Fachausbildung in veterinärmedizinischer Pathologie an der Universität Liverpool. Seit 2002 arbeitet sie am IZW in Berlin und untersucht dort die Krankheiten von Wildtieren in Gefangenschaft und freier Wildbahn. Zudem leitet sie die Elektronenmikroskopie-Einheit des Instituts. Ihre Forschung konzentriert sich auf Infektionskrankheiten bei Wildtieren, insbesondere bei kleinen Säugetieren wie Fledermäusen oder Eichhörnchen sowie bei Raubtieren. 2014 wurde sie von der Europäischen Tierärztevereinigung als Diplomatin des *European College of Zoological Medicine* im Bereich Wildtiergesundheit anerkannt.





Output im Programmbereich "Methodenentwicklung, Infrastrukturen und Dienstleistungen für die Wissenschaftsgemeinschaft"

Output im Programmbereich "Methodenentwicklung, Infrastrukturen und Dienstleistungen für die Wissenschaftsgemeinschaft"

Wissenschaftliche Konferenzen und Symposien

2nd International Bat Research Online Symposium (IBROS): Daily and seasonal movements of bats

Das zweite IBROS fand vom 24. bis 25. Januar 2023 statt und richtete sich an Wissenschaftler:innen, Fledermaus-Expert:innen sowie Vertreter:innen von Behörden und Nichtregierungsorganisationen.

Das übergeordnete Thema dieses Symposiums waren tägliche und saisonale Bewegungen von Fledermäusen. Diese Bewegungen über Landschaften bzw. Kontinente hinweg machen Fledermäuse anfällig für verschiedene anthropogene Bedrohungen. Das Verständnis, wie, warum und wohin sich Fledermäuse bewegen, ist entscheidend für die Entwicklung eines vorausschauenden Konzepts, welches die Beteiligten darüber informieren kann, wie die Korridore und Wege, die Fledermäuse in einer sich ständig verändernden Umgebung benötigen, am besten geschützt werden können. Insgesamt nahmen 259 Personen an dem Online-Symposium teil.

Organisationsteam:

Stefanie Lenz, Evangelia Layla Mpinou, Josepha Prügel, Christian Voigt

Von IZW-Wissenschaftler:innen geleitete Fachsitzungen:

• The movement ecology paradigm, orientation/navigation, social aspects
Chair: Christan Voigt

• Acoustic surveys
Chair: Christian Voigt

Anthropogenic threats to daily and migratory movements

Chair: Christian Voigt

Wildlife Research and Conservation (WRC) 2023

Die internationale wissenschaftliche Konferenz "Wildlife Research and Conservation 2023" (WRC2023) wurde gemeinsam vom Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (Leibniz-IZW), der European Association of Zoos and Aquaria (EAZA) und dem WWF Deutschland veranstaltet. Die Konferenz ist Nachfolger der *International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife*.

Ziel dieser Konferenzreihe ist es, den Gedankenaustausch zwischen Wildtierforscher:innen verschiedener Disziplinen, die sich für Säugetierarten interessieren, zu fördern, die neuesten Fortschritte zu präsentieren und Anregungen für die künftige Forschung zu geben. Die Vorträge und Poster auf der WRC2023 deckten ein breites Spektrum an Themen ab, unter anderem ethische Aspekte in der Naturschutzforschung, der Einsatz künstlicher Intelligenz in der Naturschutzforschung und Interaktionen zwischen Menschen und Wildtieren. Darüber hinaus wurde mit dem "Wildlife Science Slam" ein modernes Format der

Wissenschaftskommunikation erfolgreich getestet. An der WRC2023 nahmen insgesamt 200 Wissenschaftler:innen und Doktorand:innen teil. Die Veranstaltung wurde kofinanziert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE). Dieses Vorhaben wurde als Teil der Reaktion der Europäischen Union auf die Covid-19-Pandemie finanziert.

Organisationsteam:

Heribert Hofer, Stefanie Lenz, Evangelia Layla Mpinou, Sylvia Ortmann, Josepha Prügel, Steven Seet, Rahel Sollmann, Bettina Wachter, Andreas Wilting

<u>Von IZW-Wissenschaftler:innen (co-)geleitete Fachsitzungen:</u>

Population responses to disturbances

Chairs: Sarah Benhaiem, Viktoriia Radchuk

• Use of artificial intelligence (AI) in conservation research

Chairs: Anne Berger, Jörg Melzheimer

• Other topics in the field of conservation, behaviour, physiology & ecology

Chaisr: Rahel Sollmann, Andreas Wilting

Population sustainability

Chairs: Alexandre Courtiol, Zjef Pereboom

• Ethical aspects in conservation research

Chairs: Thomas Hildebrandt, Susanne Holtze

· Conservation genetics and genomics of wildlife

Chairs: Jörns Fickel, Daniel Förster

• Human wildlife interactions

Chairs: Moritz Klose, Bettina Wachter

6th Leibniz-IZW PhD Symposium:

Das 6. Leibniz-IZW Symposium für PhD-student*innen "Wildlife research: What is still missing?" fand vom 13.-14.09.2023 am IZW in Berlin statt.

Organisation: Mosna M, White E, Sinah Drenske S, Soares S, Fronville T

(s. auch Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses)

Weitere Konferenzen

An folgenden weiteren Konferenzen waren IZW-Wissenschaftler:innen maßgeblich beteiligt:

• Symposium: Understanding the geography of large mammal comebacks to Europe. 6th European Congress on Conservation Biology.

22.-26.08.2022, Prag (Tschechische Republik)

Organisation: Kramer-Schadt S, Kümmerle T, Selva N

• Symposium: Promoting Conservation of the Silver-backed Chevrotain and Vietnam's Threatened Dry Coastal Forests.

18.-19.10.2023, Ninh Thuan, Viet Nam

Organisation: Wilting A, Tilker A, Nguyen A

• 8th International Conference of the International Society of Wildlife Endocrinology 06.-10.11.2023, Jim Corbett National Park (Indien)

Hauptorganisato:innen: Wauters J, Koester D, Ghosal R, Mondol S, Umapathy G



Wissenschaftliche Workshops und Fachsitzungen

2022

Datum	Organisations team	Titel/Thema	Ort
31.03.2022 + 06.04.2022	Bailey LD	Introduction into the use, data extraction and visualisation of weather data (6 Teilnehmende)	Acacia Ranger Post, Ngorongoro Crater, Tansania
09.05.2022 - 11.05.2022	Nguyen A	Camera-trapping data management and basic analysis on species distribution modelling	Nui Chua National Park, Ninh Thuan, Vietnam
09.05.2022 - 13.05.2022	Mitorganisation Ganswindt A, Wauters J	Workshop at the Summer school of non-invasive wildlife endocrinology	Mammal Research Institute, Pretoria University, Südafrika
25.05.2022	Wachter B	Information and preparation for the field trip to Namibia in 2023 (25 Teilnehmende)	Freie Universität Berlin
20 24.06.2022	Mitorganisation Scholz C Kelling M	ATLAS users' workshop, hybrid Veranstaltung (61 Teilnehmende)	Tel Aviv University; Israel, Tel Aviv
20.08.2022	Berger A	IGAMon-Dog Einführungswebinar; online. (20 Teilnehmende)	Leibniz-IZW, Berlin
22.09.2022	Milano S	Practical intro to MixSIAR, International Summer School on Stable Isotopes in Animal Ecology; online	International Summer School on Stable Isotopes in Animal Ecology
22.09.2022	Milano S	Practical intro to SIBER; online	International Summer School on Stable Isotopes in Animal Ecology

2023

Datum	Organisations team	Titel/Thema	Ort
25.01.2023 - 27.01.2023	Radchuk V	Mixed-Effects Models in R (16 Teilnehmende)	BioMove; Leibniz-IZW, Berlin
21.02.2023	Voigt CC	Biodiversität und Windenergieproduktion im Wald; online (230 Teilnehmende)	Universität Marburg
14.03.2023	Voigt CC	Die Wirkung von kontextabhängigem Lichtmanagement an Radwegen auf nachtaktive Wildtiere; online	Leibniz-IZW, Berlin
18.03.2023 - 24.03.2023	Mazzoni C	Applications of Sea Turtle Reference Genomes for Research and Conservation Management	Sea Turtle Society Symposium 2023. Cartagena, Kolumbien
20.03.2023 - 30.03.2023	Wachter B, Röder R	Field trip with PhD students and supervisors of the Grako2026 to Namibia	Cheetah Research Project, Namibia
12.04.2023 - 14.04.2023	Radchuk V	Multivariate statistics in R (14 Teilnehmende)	BioMove; Leibniz-IZW, Berlin
10.05.2023 - 14.05.2023	Holtze S	Ultrasound workshop	Wildlife Rescue Centre Renewal at the Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Kroatien
19.04.2023	Berger A, Voigt CC	Evidenzbasiertes Wildtiermanagement; online	Leibniz-IZW, Berlin
05.06.2023 - 09.06.2023	Curk T, Rast W	R course (20 Teilnehmende)	Namibia University of Science and Technology, Windhoek, Namibia
22.05.2023 - 25.05.2023	Mazzoni C, Arantes LS	Genomic Methods applied to non-model species	Belo Horizonte, Brasilien

08.09.2023	Radchuk V, Kuerschner T, Planillo A	Modelling variation and evolution of traits within individuals, populations and communities	European Conference on Ecological Modelling, Leipzig
09 11.09.2023	Mitorganisation Radchuk V, Planillo A	Structural Equation Modelling (14 Teilnehmende)	Wildlife Research and Conservation Conference, Berlin
03.11.2023 - 08.12.2023	Mezö Z, Kühlmann S, Szentiks CA, Fritsch G, Rowlands D	Exkurs der Auszubildenden der Charité zum Sektionsassistenten in die Wildtierpathologie: Wolf-Sektionen und Probenahmen, Einblick in die Computertomographie (30 Teilnehmende)	Leibniz-IZW, Berlin

Leibniz-IZW Forschungsseminare

2022

Organisationsteam: Lenz S, Wiechert C

Datum	Thema	Referent
23.03.2022	Using single-cell RNA-seq to uncover the mechanisms regulating spermatogonial fate	Dr. Brian P. Hermann University of Texas at San Antonio, US
14.09.2022	What do biologists and literary researchers have in common?	Prof. Przemyslaw Czaplinski Adam Mickiewicz University, Polen
16.11.2022	Effects of climate change and evidence of evolutionary adaptation in wild animal populations	Prof. Loeske Kruuk University of Edinburgh, England
23.11.2022	Evolutionary and Adaptive genomics of Chilean Foxes (Genus Lycalopex)	Cristóbal Valenzuela Turner IZW
21.12.2022	From the extinction of mammoths to conservation of elephants, and everything in between	Dr. Patrícia Chrzanová Pečnerová University of Copenhagen, Dänemark

2023

Organisationsteam: Lenz S, Reusch C, Wiechert C

Datum	Thema	Referent
25.01.2023	Contribution of structural variation to adaptive evolution of mammalian genomes	Lorena Derezanin IZW
15.02.2023	Evolutionary and conservation genomics of wild carnivorans	Prof. Eduardo Eizirik Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Brasilien
22.02.2023	Wildlife ecotoxicology: science for preventing animal poisonings and population effects.	Assistant Prof. Rafael Mateo Soria Institute for Game and Wildlife Research, Spanien
01.03.2023	Social structure, collective decision-making and responses to inequality in animal societies	Dr. Danai Papageorggiou MPI, Radolfzell

29.03.2023	Germ cell development in the marmoset monkey: basic and translational aspects	Prof. Dr. Rüdiger Behr Primatenzentrum Göttingen
17.04.2023	Nathusius' pipistrelle in the far north: seasonal patterns, competition and genetic connectivity	Dr. Thomas Lilley University of Helsinki, Finnland
19.04.2023	One hand washes the other: how socio- spatial behaviours drive and prevent infection	Dr. Greg Albery Georgetown University Washington, DC, USA
26.04.2023	Environmental perturbance and heterogeneity in individual life courses	Dr. Ulrich Steiner Freie Universität Berlin
17.05.2023	Forecasting the risk of locus outbreak using machine learning	Dr. Lucile Marescot CIRAD, Montpellier, Frankreich
04.07.2023	Infertility, deafness, and retrograde amnesia caused by neuroplastin loss	PD Dr. Dirk Montag Leibniz-Institut für Neurobiologie, Magdeburg
05.07.2023	Exploring the Hidden World of Bear Hibernation	Dr. Joanna Kelley Washington State University, US
12.07.2023	Why we need full life cycle analyses in ecological predictions	Dr. Maria Paniw University of Zurich, Schweiz
14.07.2023	Artenschutz und Tourismus bei Menschenaffen in Ostafrika	Dr. Wolfram Rietschel
20.09.2023	Measuring ecological stability in systems without static equilibria	Assistant Prof. Adam Clark University of Graz, Österreich
22.09.2023	Species Conservation in a changing world: Integrating physiological knowledge to address conservation problems	Dr. Nucharin Songsasen Smithsonian Conservation Biology Institute, Viginia, US
26.09.2023	Spatial Data Science with R in 2023	Prof. Dr. Edzer Pebesma University of Münster
27.09.2023	The fate of African large carnivores: a tale of interspecific interaction networks shaped by human footprint	Dr. Marion Valeix Wildlife Conservation Research Unit, England
04.10.2023	Wildlife populations across ecological gradients: case studies in urbanization and fire ecology	Assistant Prof. Arizona State University, USA
18.10.20233	A Pleistocene survivor - the muskox in a rapidly changing Arctic	Prof. Niels Martin Schmidt Aarhus Universität, Dänemark
01.11.2023	Behavioural ecology and endocrinology of wild chacma baboons	Assistant Prof. Adam King, Dr. Ines Fürtbauer SHOAL group, Australien
10.11.2023	Bat tolerance and resistance to viral disease - lessons from comparative genomics	Dr. Tzachi Hagai Tel-Aviv University, Israel
13.12.2023	Common for how long? Reduced viability of common dolphins in the Northeast Atlantic	Dr. Matthieu Authier La Rochelle Université-CNRS/Adera, Frankreich



Gutachtertätigkeit / Berufung in wissenschaftliche Gremien

2022

Arantes LS

Gutachterin, MAR BIOL

Benhaiem S

Gutachterin, ECOL RES

Gutachterin, EPIDEMICS

Mitglied, IUCN/SSC Hyaena Specialist Group

Gutachterin, French Agency for National Research (ANR) proposal

Berger A

Gutachterin, ANIMALS

Gutachterin, ANIM BIOTELEMETRY

Gutachterin, APPL ANIM WELFARE SCI

Gutachterin, BIOLOGY

Gutachterin, COMPAG

Gutachterin, EUR J WILDL RES

Gutachterin J ZOO AQUARIUM RES

Gutachterin PEERJ

Gutachterin, PLOS ONE

Gutachterin, WIDL BIOL

Gutachterin, Master of Science, Universität Hamburg

Gutachterin, Bachelor of Science, Humboldt-Universität zu Berlin

Gutachterin, Bachelor of Science, Freie Universität Berlin

Gutachterin, Bachelor of Science, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

Mitglied, Berliner Jagdbeirat

Mitglied, Expertenpool des Nationalen Ausschuss für den Schutz von für wissenschaftliche Zwecke verwendete Tiere

Mitglied, Advisory board Przewalski horses in semireserves

Special issue Editor, ANIMALS

Braun BC

Gutachterin, STEREOID BIOCHEM MOL BIOL

Gutachterin, THERIOGENOLOGY

Gutachterin, Dissertation, HU Berlin

Gutachterin, Dissertation, FU Berlin

Associate Editor, BMC Zoology

Czirják GÁ

Gutachter, J ANIM ECOL

Gutachter, CURR ZOOL

Gutachter, MAMM RES

Gutachter, PLOS ONE

Gutachter, SCI TOT ENVIRON

Gutachter, National Geographic Society

Gutachter, PhD thesis, Emory University

Mitglied, Board of the EWDA (European Wildlife

Disease Association)

Mitglied, EWDA Small Grant Committee

Mitglied, Credential Committee of the ECZM (European

College for Zoological Medicine)

de facto diplomate; European Veterinary Specialist in Wildlife Population Health, European College of

Zoological Medicine

Mitglied, IUCN/SSC Wildlife Health Specialist Group

Associate Editor in Ecophysiology, FRONT ECOL EVOL

Review Editor in Behavioral and Evolutionary Ecology, FRONT ECOL EVOL

Chen S

Gutachterin, J VET SCI

Courtiol A

Gutachter, AM NAT

Gutachter, CONSERV SCI PRACT

Gutachter, PROY SOC B

Gutachter, SCI REP

Gutachter, CeMEB consortium

East ML

Gutachterin, BEHAV ECOL

Fickel J

Gutachter, ANIMALS

Gutachter, DIVERSITY

Gutachter, INT J MOL SCI

Gutachter, MAMM BIOL

Mitglied, Supervisory Board, Berlin Consortium for Genomics in Biodiversity Research

Förster D

Gutachter, ANIMALS

Gutachter, CURR BIOL

Gutachter, MOL ECOL RES

Gutachter, DIVERSITY

Gutachter, GENES

Gutachter, DIVERS DISTRIB

Gutachter, EASI Genomics Grants

Göritz F

Mitglied, Royal College of Veterinary Surgeons (MRCVS)

Fellow, Zoological Society of San Diego

Conservation Fellow, Zoological Society London (ZSL)

Research Associate, Smithsonian Institution, National Zoological Park

Scientific Associate, Taronga Conservation Society, Sydney

Mitglied, Beirat für Tiergartenbiologie, Zoologie und Ökologie des Tiergarten Schönbrunn, Wien

de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Zoo Health Management, European College of Zoological Medicine (ECZM)

Hermes R

Gutachter, ANIMALS

Mitglied, Royal College of Veterinary Surgeons (MRCVS), London, UK

Fellow, Zoological Society of San Diego

Conservation Fellow, Zoological Society London (ZSL)

Research Associate, Smithsonian Institution, National Zoological Park

Scientific Associate, Taronga Conservation Society, Sydney

de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Zoo Health Management, European College of Zoological Medicine (ECZM)

Veterinary Advisor, Rhinoceros Technical Advisory Group (TAG)

Veterinary Advisor, Rhinoceros European Endangered Species Programme (EEP)

Veterinary Advisor, Equid European Endangered Species Programme (EEP)

Hildebrandt TB

Gutachter, DEFRA

Zoological Medicine (ECZM)

Honorary Fellowship (HonFRCVS) und Mitglied (MRCVS), Royal College of Veterinary Surgeons, London, UK

Scientific Associate, Taronga Conservation Society, Sydney, Australien

Research Associate, Smithsonian Institution, Washington DC, USA

Conservation Fellow, Zoological Society of London (ZSL), London, UK

Fellow, Zoological Society of San Diego, San Diego, USA de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Zoo Health Management, European College of

Veterinary Advisor, Elephant Technical Advisory Group (TAG)

Mitglied, Academic Board, Giant Panda Breeding Research Base

Mitglied, Advisor Panel, Endangered Species Conservation by Assisted Reproduction Projekt (ESCAR)

Mitglied, Expert Groups (1) "Elephant Tuberculosis", (2) "Elephant Herpes Virus", Global Elephant Management Program

Mitglied, Institute for Breeding Rare and Endangered African Species (IBREAM)

Mitglied, Academic Committee, Sichuan Key Laboratory of Conservation Biology on Endangered Wildlife

Mitglied, Expert Advisory Board, IUCN Sumatran Rhino Rescue

Professorial Fellow BioSciences, Melbourne University, Melbourne, Australien

Höner OP

Gutachter, J ANIM ECOL

Gutachter, Dissertation, Universität Montpellier, Frankreich

Mitglied, IUCN/SSC Hyaena Specialist Group

Hofer H

Gutachter, Master of Science, Universität Koblenz-Landau

Gutachter, Master of Science, Universität Konstanz

Gutachter, Dissertationen, Freie Universität Berlin

Conservation Fellow, Zoological Society of London (ZSL), UK

Stellvertretender Sprecher, Sektion C (Lebenswissenschaften) der Leibniz-Gemeinschaft

2. Vizepräsident, Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNÄ)

Mitglied, Stiftungsrat, WWF Deutschland, Berlin

Mitglied, Kuratorium, Stiftung Internationalpark Unteres Odertal, Criewen

Mitglied, Mitgliederversammlung, Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung (IASS) Potsdam

Mitglied, One Sustainable Health Forum, Lyon, Frankreich

Mitglied, Veterinary Committee, European Association of Zoos and Aquaria (EAZA)

Mitglied, Strategic Committee, IUCN/SSC Conservation Planning Specialist Group

Mitglied, IUCN/SSC Conservation Planning Specialist Group

Mitglied, Steering Committee, Zentrum für Infektionsbiologie und Immunität, Charité Berlin

Mitglied, Supervisory Board, Berlin Consortium for Genomics in Biodiversity Research

Mitglied, Supervisory Board, Berlin-Brandenburg Institute for Advanced Biodiversity Research



Output im Programmbereich "Methoden-entwicklung, Infrastrukturen und Dienstleistungen für die Wissenschaftsgemeinschaft"

Mitglied, Berufungskommission Charité Berlin

Mitglied, Dahlem Research School, FU Berlin

Mitglied, Advisory Editorial Board, Ethology

Mitglied, Editorial Board, Ecotropica

Mitglied, Editorial Board, International Zoo Yearbook

Mitglied, Editorial Board, Journal of Zoo & Aquarium

Research

Holtze S

Gutachterin, FRONT ECOL EVOL

Gutachterin, NAT COMMS

Guest editor, special issue FRONT ECOL EVOL

Kramer-Schadt S

Gutachterin, BMC ECOL

Subject Editor, WILDL BIOL

Gutachterin, Sachbeihilfe, Deutsche

Forschungsgemeinschaft

Gutachterin, Evaluierung, Deutsche

Forschungsgemeinschaft

Gutachterin, Bachelorarbeit, Humboldt Universität zu Berlin

Gutachterin, Bachelorarbeit, Technische Universität

Berlin

Gutachterin, Bachelorarbeit, Universität Bonn

Gutachterin, Masterarbeit, Freie Universität Berlin

Gutachterin, Masterarbeit, Technische Universität Berlin

Deriiii

Gutachterin, Masterarbeit, Albert-Ludwigs-Universität

Freiburg

Gutachterin, Masterarbeit, Universität Potsdam

Gutachterin, Dissertation, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Gutachterin, Dissertation, Universität Potsdam

Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

Krone O

Gutachter, J ANIM ECOL

Gutachter, ECOTOX

Gutachter, ENVIRON SCI POLL RES

Gutachter, ENVIRON SCI TECH

Gutachter, FRONT VET SCI

Gutachter, IBIS

Gutachter, PATHOGENS

Gutachter, J RAPTOR RES

Gutachter, SCI TOT ENV

Gutachter, TOXICS

Gutachter, VECTOR BORN ZOONOT DIS

Gutachter, Universität Potsdam

Gutachter, Universidad Castilla-La Mancha

Gutachter, Leistungsmodul, Universität Potsdam

Gutachter, Semesterarbeit, Universität Hildesheim

Gutachter, National Science Center Poland

Mitglied, Raptor Research Foundation, Tom Cade

Award Committee

Assistant Editor, J WILDL DIS

Ludwig A

Chair, IUCN Sturgeon Specialist Group

Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Arche Warder

Subject Editor, FRONT CONSERV SCI

Editor, GENES

Melzheimer J

Mitglied, DIN Normenausschuß 020-00-19

AA Tierfallen in

Mitglied, Normenausschuss Eisen-, Blech-und

Metallwaren (NAEBM)

Müller K

Gutachterin, ANIMALS

Gutachterin, ANIM REPROD SCI

Gutachterin, PLOS ONE

Gutachterin, REPROD DOM ANIM

Gutachterin, Deutsche Forschungsgemeinschaft

Mitglied Editorial Board, ANIM REPROD SCI

Planillo A

Gutachterin, BIODIV CONSERV

Gutachterin, DIVERSITY

Gutachterin, OECOLOGIA

Gutachterin, SCI REP

Gutachterin, URBAN ECOSYST

Radchuk V

Gutachterin, ECOGRAPHY

Gutachterin, ECOL APPL

Gutachterin, ECOL LET

Gutachterin, NAT COMMS

Gutachterin, OIKOS

Gutachterin, PROC ROY SOC B

Gutachterin, National Science Center Poland

Subject Editor, SCI REP

Special issue Editor, FRONT ECOL EVOL

Schön J

Gutachterin, BIOL REPROD

Gutachterin, CELLS

Gutachterin, CELLS DISCOV

Gutachterin, METHD PROTOCOLS

Gutachterin, PLOS ONE

Gutachterin, Dissertation, FU Berlin

Mitglied, Vorstand, Deutsche Gesellschaft für Reproduktionsmedizin

Sollmann R

Gutachterin, AM J PRIMATOL

Gutachterin, CAT NEWS

Gutachterin, CONSERV SCI PRACT

Gutachterin, ECOL EVOL

Gutachterin, ECOGRAPHY

Gutachterin, ECOL INDIC

Gutachterin, ECOL INFORM

Gutachterin, FRONT CONSERV SCI

Gutachterin, GECCO

Gutachterin, J AGR BIOL ENV STAT

Gutachterin, J APPL ECOL

Gutachterin, NATURE

Gutachterin, Deutsche Forschungsgemeinschaft

Editor, ANIM CONSERV

Associate editor, REMOTE SENS ECOL CONSERV

Voigt CC

Gutachter, J APPL ECOL

Gutachter, BEHAV ECOL SOCIOBIOL

Gutachter, ENV POLLUT

Gutachter, J COMP PHYSIOL B

Gutachter, PROC ROYAL SOC B

Gutachter, SCI TOT ENV

Gutachter, MOV ECOL

Gutachter, Alexander-von-Humboldt Stiftung

Gutachter, Deutscher Akademischer Austauschdienst

Gutachter, Masterarbeit, Humboldt-Universität zu

Berlin

Gutachter, Dissertation, Freie Universität Berlin

Gutachter, Dissertation, Universität Greifswald

Gutachter, Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Mitglied, IUCN Bat Specialist Group

Mitglied, Beratergremium, EUROBATS

 $Mitglied, Berlin-Brandenburg\,Centre\,for\,Stable\,Isotope$

Ecology

Mitglied, Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope

Mitglied, Editorial Board, OECOLOGIA

Mitglied, Editorial Board, MOV ECOL

Wachter B

Gutachterin, PEOPLE & NATURE

Gutachterin, L'ORÈAL Austria (Fellowship for Young Females Scientists in Basic Research)

Gutachterin, Masterarbeit, Technische Universität Berlin

Gutachterin, Masterarbeit, Universität Konstanz

Gutachterin, Masterarbeit, Namibia University of Science and Technology

Gutachterin, Bachelorarbeit, Ghent University, Ghent, Belgien

Mitglied, IUCN/SSC Hyaena Specialist Group

Member, Editorial Board SCI REP

Wauters I

Gutachterin, ANIMALS

Gutachterin, BMC ZOOLOGY

Gutachterin, FRONT VET SCI

Gutachterin, GEN COMP ENDOCRINOL

Gutachterin, MAMM BIOL

Gutachterin, PRIMATE BIOL

Gutachterin, FUNC ECOL

Gutachterin, HELIYON

Gutachterin, AFRICAN ZOOL

Gutachterin, Masterarbeit, University of Ghent, Ghent, Belgien

Wibbelt G

Gutachterin, BMC VET RES

Gutachterin, J COM PATHOL

Gutachterin, NYCTALUS

Gutachterin, DIE PATHOLOGIE

de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Wildlife Population Health, European College of Zoological Medicine (ECZM)

Mitglied, Board, European Wildlife Disease Association (EWDA)

Wilting A

Gutachter, DAAD

Gutachter, Dissertation, Curtis University, Australia

Zahmel J

Gutachterin, ANIMALS

Mitglied, EAZA Research Committee



2023

Benhaiem S

Gutachterin, ANIM BEHAV

Gutachterin, BIOL CONSERV

Gutachterin, PHILOS TRANS R SOC B

Gutachterin, PLOS ONE

Gutachterin, Dissertation, Universität Potsdam

Mitglied, IUCN/SSC Hyaena Specialist Group

Berger A

Gutachterin J ZOO AQUARIUM RES

Gutachterin, Bachelor of Science, Humboldt-Universität zu Berlin

Mitglied, Berliner Jagdbeirat

Mitglied, Expertenpool des Nationalen Ausschuss für den Schutz von für wissenschaftliche Zwecke verwendete Tiere

Mitglied, Advisory board Przewalski horses in semireserves

Special issue editor, ANIMALS

Brandt M

Gutachterin, Agentur für Bildung und Internationalisierung Österreich

Braun BC

Gutachterin, J STEROID BIOCHEM MOL BIOL

Gutachterin, Dissertation, Freie Universität Berlin

Mitglied, Prüfungskommissionen, Dissertation, Freie Universität Berlin

Mitglied, Editorial Board, BMC ZOOL

Biasetti P

Managing Editor, J APPL ANIM ETH RES

Managing editor, METODO

Braun BC

Gutachterin, J Steroid BIOCHEM MOL BIOL

Gutachterin, Dissertation, Freie Universität Berlin

Mitglied, Prüfungskommissionen, Dissertation, Freie Universität Berlin

Mitglied, Editorial Board, BMC ZOOL

Chen S

Gutachterin, ANIMALS

Gutachterin, J STEROID BIOCHEM MOL BIOL

Mitglied, Genitourinary System EVs (GUSEV) Special Interest Group

Courtiol A

Gutachter, BIOL LETT

Czirják GÁ

Gutachter, CONS PHYSIOL

Gutachter, MAMM RES

Gutachter, OECOLOGIA

Mitglied, Board, European Wildlife Disease Association

(EWDA)

Mitglied, EWDA Small Grant Committee

Mitglied, Credential Committee, European College for Zoological Medicine (ECZM)

de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Wildlife Population Health, ECZM

Mitglied, IUCN SSC Wildlife Health Specialist Group

Associate Editor in Ecophysiology, FRONT ECOL EVOL

Review Editor in Behavioral and Evolutionary Ecology, FRONT ECOL EVOL

Associate Editor in Ecophysiology, FRONT ECOL EVOL

East ML

Gutachterin, BEHAV ECOL

Fickel J

Gutachter, ANIMALS

Gutachter, BMC ZOOL

Gutachter, GENES

Gutachter, I SCI

Gutachter, MOL ECOL

Gutachter, SCI REP

Mitglied, Supervisory Board, Berlin Consortium for

Genomics in Biodiversity Research

Göritz F

Mitglied, Royal College of Veterinary Surgeons (MRCVS), London, UK

Fellow, Zoological Society of San Diego, San Diego, USA

Conservation Fellow, Zoological Society London (ZSL),

London, UK

Research Associate, Smithsonian Institution, Washington DC, USA

Scientific Associate, Taronga Conservation Society, Sydney, Australien

Mitglied, Beirat für Tiergartenbiologie, Zoologie und Ökologie des Tiergarten Schönbrunn, Wien

de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Zoo Health Management, European College of Zoological Medicine (ECZM)

Greenwood AD

Gutachter, VIROLOGY



Gutachter, Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases Congress

Gutachter, MOL BIOL EVOL

Gutachter, NAT COMMS

Gutachter, PNAS

Gutachter, SCI DATA

Gutachter, TRENDS PARASITOL

Gutachter, Masterarbeit, University of Nottingham, Nottingham, UK

Gutachter, Dissertation, Freie Universität Berlin

Gutachter, Dissertation, Humboldt Universität zu Berlin

Gutachter, Dissertation, Veterinärmedizinische Universität Hannover

Gutachter, Dissertation, Universität Leipzig

Gutachter, Promotion Review, University of Sydney, Australien

Mitglied, Scientific Advisory Board, Coronavirus Pathogenesis, COVIPA, Helmholtz

Mitglied, Retrovirus pandemic threat advisory group, WHO

Associate Editor, SCI REP

Associate Editor, MITOCHONDRIAL DNA B

Associate Editor, BMC RES NOTES

Associate Editor, MICROORGANISMS

Hildebrandt TB

Gutachter, SPRINGER NATURE

Gutachter, NAT COMMS

Gutachter, Dissertation, University of Edinburgh, UK

Gutachter, Student Competition – 50th Annual Conference of the IETS

Honorary Fellowship (HonFRCVS) und Mitglied (MRCVS), Royal College of Veterinary Surgeons, London, UK

Scientific Associate, Taronga Conservation Society, Sydney, Australien

Research Associate, Smithsonian Institution, Washington DC, USA

Conservation Fellow, Zoological Society London (ZSL), London, UK

Fellow, Zoological Society of San Diego, San Diego, USA *de facto* diplomate, European Veterinary Specialist in Zoo Health Management, European College of Zoological Medicine (ECZM)

Veterinary Advisor, Elephant Technical Advisory Group (TAG)

Mitglied, Academic Board, Giant Panda Breeding Research Base

Mitglied, Advisor Panel, Endangered Species Conservation by Assisted Reproduction Projekt (ESCAR)

Mitglied, Expert Group (1) "Elephant Tuberculosis", (2) "Elephant Herpes Virus", Global Elephant

Management Program

Mitglied, Institute for Breeding Rare and Endangered African Species (IBREAM)

Mitglied, Academic Committee, Sichuan Key Laboratory of Conservation Biology on Endangered Wildlife

Mitglied, Expert Advisory Board, IUCN Sumatran Rhino Rescue

Professorial Fellow Biosciences, Melbourne University, Melbourne, Australien

Mitglied, IUCN SSC Animal Biobanking for Conservation Specialist Group 2021-2025

Höner OP

Gutachter, ANIM BEHAV

Gutachter, PROC R SOC B

Mitglied, IUCN/SSC Hyaena Specialist Group

Hofer H

Gutachter, Bachelor of Science, Freie Universität Berlin Gutachter, Dissertationen, Freie Universität Berlin

Conservation Fellow, Zoological Society of London (ZSL), London, UK

Präsident, Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNÄ)

Stellvertretender Sprecher, Sektion C (Lebenswissenschaften) der Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Stiftungsrat, WWF Deutschland, Berlin

Mitglied, Stiftungsrat, Leibniz-Institut für Neurobiologie, Magdeburg

Mitglied, Kuratorium, Stiftung Internationalpark Unteres Odertal, Criewen

Mitglied, Mitgliederversammlung, Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung (IASS) Potsdam

Mitglied, One Sustainable Health Forum, Lyon, Frankreich

Mitglied, Veterinary Committee, European Association of Zoos and Aquaria (EAZA)

Mitglied, Strategic Committee, IUCN/SSC Conservation Planning Specialist Group

Mitglied, IUCN/SSC Conservation Planning Specialist Group

Mitglied, Steering Committee, Zentrum für Infektionsbiologie und Immunität, Charité Berlin

Mitglied, Supervisory Board, Berlin Consortium for Genomics in Biodiversity Research

Mitglied, Supervisory Board, Berlin-Brandenburg Institute for Advanced Biodiversity Research

Mitglied, Dahlem Research School, FU Berlin

Mitglied, Advisory Editorial Board, Ethology

Mitglied, Editorial Board, Journal of Zoo & Aquarium Research



Holtze S

Gutachterin, FRONT ECOL EVOL

Gutachterin, NAT COMMS

Wissenschaftliche Beraterin, Knesebeck-Verlag – Artikel "Palast einer Königin"

Guest editor, special issue J APPL ANIM ETHICS RES

Kramer-Schadt S

Gutachterin, NAT ECOL EVOL

Gutachterin, Habilitation, ETH Zürich

Gutachterin, Bachelorarbeit, Freie Universität Berlin

Gutachterin, Bachelorarbeit, Humboldt Universität Berlin

Gutachterin, Masterarbeit, Freie Universität Berlin

Gutachterin, Masterarbeit, Technische Universität Berlin

Gutachterin, Masterarbeit, Universität Freiburg

Gutachterin, Masterarbeit, Universität Koblenz-Landau

Gutachterin, Dissertation, Technische Universität Dresden

Mitglied, Berufungskommission, Freie Universität Berlin

Mitglied, Promotions-Kommission, Universität Potsdam

Gutachterin, Deutsche Forschungsgemeinschaft

Vorsitzende, Wissenschaftlicher Beirat, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

WINS Mentorin, Humboldt Universität zu Berlin

IUCN Cat Mapping Working Group

Guest Editor, DIVERS DISTRIB

Associate editor, MOV ECOL

Associate editor, WILDL BIOL

Krone O

Gutachter, EUR J WILDL RES

Gutachter, Tom Cade Award Committee Raptor Research Foundation

Gutachter, Polish Academy of Science

Mitglied Prüfungskommission, Freie Universität Berlin

Associate editor, J WILDL DIS

Lewanzik D

Gutachter, NAT CONSERV

Louvrier J

Gutachterin, ECOL EVOL Gutachterin, MAMMAL RES

Ludwig A

Chair, IUCN Sturgeon Specialist Group

Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat Arche Warder

Subject Editor, FRONT CONSERV SCI

Editor, GENES

Melzheimer J

Mitglied, DIN Normenausschuß 020-00-19 AA Tierfallen

Mitglied, Normenausschuss Eisen-, Blech-und

Metallwaren (NAEBM)

Mühldorfer K

de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Veterinary Microbiology, European College of Veterinary Microbiology (ECVM)

Müller K

Gutachterin, ANIM REPROD SCI

Gutachterin, CRYOBIOLOGY

Gutachterin, THERIOGENOLOGY

Mitglied Editorial Board, ANIM REPROD SCI

Planillo A

Gutacherin, ANIM CONSERV

Gutacherin, BASIC APPL ECOL

Gutacherin, ECO MOD

Gutacherin, OECOLOGIA

Gutacherin, SCI REP

Radchuk V

Gutachterin, METH ECOL EVOL

Gutachterin, NATURE

Gutachterin, NAT CLIM CHANGE

Gutachterin, OIKOS

Gutachterin, ECO MOD

Gutachterin, Dissertation, Ghent University, Belgien

Gutachterin, Bachelorarbeit, Freie Universität Berlin

Associate editor, SCI REP

Schön J

Gutachterin, ANIMALS

Gutachterin, BMC GENOMICS

Gutachterin, STEROIDS

Gutachterin, Narodowe Centrum Nauki

Mitglied im Vorstand, Deutsche Gesellschaft für Reproduktionsmedizin

Schrade L

Mitglied, IUCN SSC Animal Biobanking for Conservation Specialist Group

Sollmann R

Gutachterin, BIOL CONSERV

Gutachterin, ECOL APPL

Gutachterin, LANDSC ECOL

Gutachterin, METH ECOL EVOL

Gutachterin, PHILOS TRANS R SOC B

Gutachterin, PLOS ONE

Gutachterin, PROC ROYAL SOC B

Gutachterin, WILDL BIOL

Gutachterin, Dissertation, Universität Potsdam

Editor, ANIM CONSERV

Associate editor, REMOTE SENS ECOL CONSERV

Soto DX

Gutachter, ACS ES T WATER

Gutachter, ACS OMEGA

Gutachter, BIOL INV

Gutachter, ECOL EVOL

Gutachter, ISOT ENVIRON HEALTH STUD

Mitglied, Editorial Board, ISOT ENV HEALTH STUD

Mitglied, Editorial Board, METH ECOL EVOL

Tilker A

Gutachter, BIOL CONSERV

Voigt CC

Gutachter, MOV ECOL

Gutachter, PROC ROYAL SOC B

Gutachter, OECOLOGIA

Gutachter, Alexander-von-Humboldt-Stiftung

Gutachter, Masterarbeit, Humboldt-Universität zu

Berlin

Gutachter, Masterarbeiten, Freie Universität Berlin

Gutachter, Masterarbeit, Universität Potsdam

Gutachter, Dissertationen, Freie Universität Berlin

Gutachter, Dissertation, Universität Marburg

Gutachter und Opponent, University of Turku,

Finnland

Gutachter, Paul Whitfield Horn Distinguished

Professorship, Texas Tech University, USA

Gutachter, Deutscher Akademischer Austauschdienst

Gutachter, Deutsche Forschungsgemeinschaft

Mitglied, IUCN Bat Specialist Group

Mitglied, Beratergremium EUROBATS

Mitglied, Berlin-Brandenburg Centre for Stable Isotope

Mitglied, Arbeitsgemeinschaft Stabile Isotope

Mitglied, Editorial Board, OECOLOGIA

Mitglied, Editorial Board, MOV ECOL

Wachter B

Gutachterin, ETHOLOGY

Gutachterin, Masterarbeit, Namibia University of Science and Technology

Mitglied, IUCN/SSC Hyaena Specialist Group

Tringinea, 10 dry 550 fry actia opecian

Mitglied, Editorial Board, SCI REP

Wauters J

Gutachterin, Animals

Gutachterin, BMC ZOOL

Gutachterin, FUNCT ECOL

Gutachterin, J AQUARIUM ZOO RES

Gutachterin, THERIOGENOLOGY WILD

Gutachterin, Dissertation, Pretoria University,

Pretoria, Südafrika

Mitglied & Conference Chair, International Society of

Wildlife Endocrinology

Wibbelt G

de facto diplomate, European Veterinary Specialist in Wildlife Population Health, European College of Zoological Medicine (ECZM)

Präsidentin, European Wildlife Disease Association (EWDA)

Wilting A

Gutachter, BIOTROPICA

Gutachter, eDNA

Gutachter, FOR ECOL MANAG

Gutachter, iSCIENCE

Gutachter, SCI TOT ENV

Gutachter, J ZOOL

Zahmel J

Gutachterin, REPROD

Gutachterin, PLOS ONE

Mitglied, EAZA Research Committee



Aktivitäten in der Leibniz-Gemeinschaft und in Netzwerken

2022/23

Berger A

Leiterin, NABU-Berlin Fachgruppe "Säugetierkunde"

Mitglied, Vorstand Wildlife Detection Dogs e.V.

Brandt M

Mitglied, Steuerungsgruppe, Plattform "Tierversuche verstehen", Allianz der Wissenschaftsorganisationen

Mitglied, Arbeitskreis Wissenstransfer, Leibniz-Gemeinschaft

Koordinatorin, Leibniz-Forschungsnetzwerk Citizen Science

Sprecherin, "Citizen Science-AG Berliner Raum in Zusammenarbeit mit Bürger schaffen Wissen"

Czirják, GÁ

Mitglied, GbatNet Immunology Working Group

Co-chair, GbatNet Stress Working Group

Greulich C

Mitglied, Arbeitskreis Bibliotheken und Informationseinrichtungen, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Arbeitskreis Open Access und Publikationsmanagement, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Regionaler Arbeitskreis Bibliotheken und Informationseinrichtungen Berlin-Brandenburg, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, VETLIB-L (Veterinary Medicine Library issues and information) – weltweite Mailingliste veterinärmedizinischer Bibliotheken

Hildebrandt TB

Chair, Focus Group "Alternative animal models in ageing research", Leibniz-Forschungsverbund Altern und Resilienz

Mitglied, Leibniz-Forschungsverbund Altern und Resilienz

Hofer H

Mitglied, Berlin-Brandenburg Institute of Advanced Biodiversity Research (BBIB)

Mitglied, Auswahlkommission, Mentoring-Programm der Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Projektgruppe Gleichstellung, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Leibniz-Forschungsnetzwerk Wissen für eine nachhaltige Welt

Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Forschen für eine nachhaltige Welt, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Preisjury, Marthe-Vogt-Preis, Forschungsverbund Berlin e.V.

Mitglied, Preisjury, Doktorandenpreis, Leibniz-Gemeinschaft

Holtze S

Mitglied, Leibniz-Forschungsverbund Altern und Resilienz

Kramer-Schadt S

Mitglied, Leibniz-Forschungsnetzwerk Biodiversität

Melzheimer J

Mitglied, Large Carnivore Management Association of Namibia (LCMAN)

Stellvertretender Vorsitzender, LCMAN Subcommittee Research

Leiter, Wissenschaftliches Wildtiermanagement, Seeis Conservancy

Kooptiertes Vorstandsmitglied, Seeis Conservancy Namibia

Mitglied, Namibian Chamber of Environment (NCE)

Portas R

Mitglied, Large Carnivore Management Association of Namibia (LCMAN)

Mitglied, Namibian Chamber of Environment (NCE)

Röder R

Mitglied, Namibian Chamber of Environment (NCE)

Schumann A

Sprecherin, "Citizen Science-AG Berliner Raum in Zusammenarbeit mit Bürger schaffen Wissen"

Seet S

Mitglied, Arbeitskreis Presse, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Arbeitskreis Presse, Forschungsverbund Berlin e.V.

Mitglied, Arbeitskreis EU, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Wirtschaftsforum Lichtenberg, Regionalmanagement Berlin-Lichtenberg

Vorstandsvorsitzender, Conservation and Research Fund e.V.

Vorstandsmitglied, Rhino and Forest Fund e.V.

Voigt CC

Leiter, Intersessional Working Group "Light pollution

and bat conservation", UNEP/EUROBATS

Ko-Leiter, Intersessional Working Group "Daily and seasonal movements of bats", UNEP/EUROBATS

Wachter B

Mitglied, Large Carnivore Management Association of Namibia (LCMAN)

Mitglied, Namibian Environment and Wildlife Society (NEWS)

Mitglied, Namibian Chamber of Environment (NCE)

Zwilling J

Mitglied, Arbeitskreis Presse, Leibniz-Gemeinschaft

Mitglied, Arbeitskreis Presse, Forschungsverbundes Berlin e.V.

Mitglied, Arbeitskreis Forschungsinformationssystem, Forschungsverbundes Berlin e.V.

Vorstandsmitglied, Conservation and Research Fund e.V.



Abbildung: oben - 1. Internationale Symposium zum Vietnam-Kantschil (Tragulus versicolor) in Vietnam /// unten – Öffentliche Präsentation des GAIA-Projektes im Planetaium Berlin (Heribert Hofer, Teresa Götz, Jörg Melzheimer, Aylin Gümüs, Florian Leschka, Martina Brockmeier, Anna Christmann, Reinhold Pietsch)

Von Schlingfallen, Sendern und Satelliten - Vernetzung mit der Politik für wirksame Artenschutzforschung

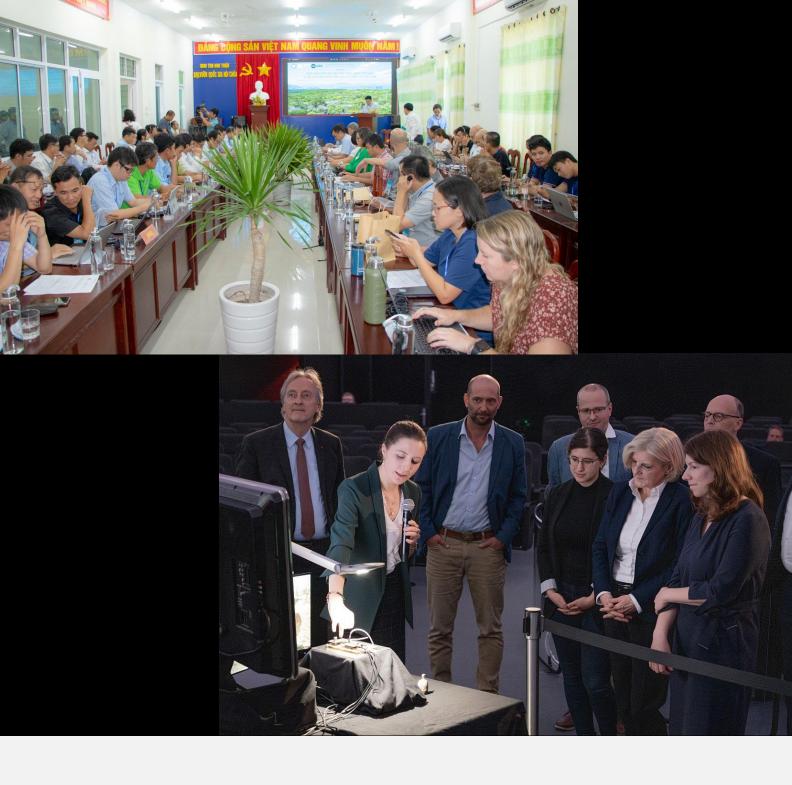
Eine wesentliche Dialoggruppe im Wissensaustausch zwischen dem Leibniz-IZW und der Öffentlichkeit ist die Politik, die artenschutzfachliche Arbeit ermöglicht, steuert und reguliert. In mehreren maßgeschneiderten Veranstaltung kamen Forschende des Instituts in den Jahren 2022 und 2023 mit Vertreter:innen aus Politik, Verwaltung und Behörden zusammen:

Im Oktober 2023 richteten das Leibniz-IZW, das Southern Institute of Ecology und Re:wild gemeinsam mit dem Nui Chua National Park das **1. Internationale Symposium zum Vietnam-Kantschil (***Tragulus versicolor***)** aus. Insgesamt 63 Delegierte aus Wissenschaft, Politik, Verwaltung, Schutzgebietsmanagement, Naturschutz und lokalen Communities tauschten ihre Perspektiven auf die Herausforderungen für Wildtiere – unter anderem die Wilderei mit Schlingfallen – und mögliche Strategien zum Schutz der Biodiversität in den Küstenwäldern Vietnams aus.

Das Vietnam-Kantschil, eine hirschähnliche Art von der Größe eines Kaninchens, wurde von Re:wild und den Partnern Southern Institute of Ecology und Leibniz-IZW wiedergefunden. Die Wiederentdeckung wurde im November 2019 in der Fachzeitschrift Nature Ecology & Evolution veröffentlicht. Seitdem haben Re:wild, GreenViet, das Southern Institute of Ecology und das Leibniz-IZW zwei weitere kleine Populationen dieser Art entdeckt

Im September 2022 und April 2023 waren hochrangige Politikerinnen und Politiker zu Gast auf **zwei Veranstaltungen der GAIA-Initiative** in Berlin. Im Beisein des Vorsitzenden des Bundestags-Ausschusses für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, Dr. Harald Ebner, präsentierte das Projekt im September 2022 im Tierpark Berlin einen Prototypen neuartiger Tiersender mit Kamera und Künstlicher Intelligenz, welche neue Möglichkeiten für Forschung, Umweltbeobachtung und Artenschutz eröffnen. Im April 2023 nahm unter anderem die Koordinatorin der Bundesregierung für die deutsche Luft- und Raumfahrt, Dr. Anna Christmann, an einer Technologiepräsentation im Planetarium Berlin teil, auf der das Projekt die künstlichen Intelligenzen der Tiersender für Verhaltensklassifikation und Bilderkennung sowie die satellitengestützte Funkstrecke demonstrierte.





Output im Programmbereich "Wissenstransfer und Wissensaustausch"

Output im Programmbereich "Wissenstransfer und Wissensaustausch"

Politikberatung

2022

Datum	Name	Person für Gespräch	Thema	Ort
24.01.2022	Berger A, Brandt M, Hofer H, Ortmann S, Seet S	MdB Tamara Lüdke (SPD); Mitglied des Berliner Abgeordnetenhauses und Sprecherin für Tierschutz der SPD Fraktion	Wildtierkompetenzzentrum	IZW
07.02.2022	Hofer H	Dr. Turgut Altug, Wahlkreisabge- ordneter/ Kreuzberg/Wahlkreis 3, Sprecher für Natur- und Verbraucher- schutz, Umwelt- und Naturbildung, Fraktion Bündnis 90/Die Grünen	Wildtierkompetenzzentrum	virtuell
07.02.2022	Hofer H	Gespräch mit FDP	Wildtierkompetenzzentrum	virtuell
08.04.2022	Hofer H	book a scientist-Format der Leibniz Gemeinschaft Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)	Die Rückkehr des Wolfes in Deutschland: Erkenntnisse zur Verbreitung, Bestands- entwicklung und Konflikten	virtuell
08.04.2022	Hofer H	book a scientist-Format der Leibniz Gemeinschaft MdB Steffi Lemke	Die Rückkehr des Wolfes in Deutschland: Erkenntnisse zur Verbreitung, Bestands- entwicklung und Konflikten	virtuell
19.05.2022	Hildebrandt TB, Göritz F, Holtze S, Hofer H, Seet S	IPB University und das Leibniz-IZW unterzeichnen ein Memorandum of Understanding mit Regierungs- vertreter:innen der indonesischen Regierung	Artenschutzforschung am Sumatranashorn, Bio- banking, Assistierte Repro- duktionstechniken (ART) und Wissensaustausch	Berlin, Schloss Friedrichsfelde
11.2022	Hofer H	MdB Tamara Lüdke (SPD)	Eröffnung SPD-Kiezbüro in Berlin Lichtenberg	Siegfriedstraße 16, Berlin
08.12.2022	Berger A	Judith Skudelny, MdB, FDP-Abgeordnete,	Beratung zu Igelnothilfe in Deutschland	virtuell

2023

Datum	Name	Person für Gespräch	Thema	Ort
09.01.2023	Hofer H	MdB Tamara Lüdke (SPD)	Waschbären	Siegfriedstraße 16, Berlin
03.07.2023	Hofer H, Greenwood AD, Fickel J, Voigt CC, Fritsch G, Seet S	MdB Dr Lina Seitzl (SPD)	Vorstellung IZW & Rundgang	Leibniz-IZW
08.09.2023	Hofer H, Greenwood AD, Seet S	MdB Tamara Lüdke (SPD)	Zoonosen	Leibniz-IZW
10.10.2023	Hofer H	Dr. Stefan Taschner, MdA Sprecher für Klimaschutz & Energie, Sprecher für Tierschutz und Eine-Welt-Politik, Fraktion Bündnis 90/Die Grünen	Stadtwildtierprojekte	Leibniz-IZW
12.09.2023	Planillo A	book a scientist-Format der Leibniz Gemeinschaft	How do animals cope with humans?	virtuell
21.10 05.11.2023	Hildebrandt TB, Göritz F, Holtze S	Beratung der indonesische Regierung und führender Wissenschaftler:innen des Landes im Rahmen eines Memorandum of Understanding	BioBanking, Reproduktions- managment, Animal Ethics und Wissenschaftskommu- nikation	IPB University, Bogor, Indonesien

Wissenstransferveranstaltungen und Leibniz-IZW-Akademie

2022

Datum	Organisationsteam	Titel/Thema	Ort
03.02.2022 - 04.02.2022	<i>Leibniz-IZW-Akademie</i> Voigt CC, Prügel J	Fledermausschutz im Rahmen von Windkraftvorhaben	Kiezspinne, Berlin
24.03-2022 - 25.03.2022	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Prügel J	Gebäudequartiere und CEF-Maßnahmen	virtuell
17.05.2022 + 18.05.2022	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Prügel J	Akustisches Monitoring von Fledermäusen	Leibniz-IZW, Berlin
13.06.2022	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Prügel J	Auftaktveranstaltung des Projekts "FLEBEFA" (Entwicklung eines FLEdermausfreundlichen adaptiven BEleuchtungskonzepts für FAhrradwege)	virtuell
25.06.2022	<i>Leibniz-IZW-Akademie</i> Berger A, Prügel J	Deutschsprachige Austausch- und Weiterbildungsveranstaltung für Igelauffangstationen (87 Teilnehmende)	<i>virtuell</i> und Leibniz-IZW, Berlin
20.08.2022	Berger A	IGAMon-Dog Einführungswebinar	virtuell
13.09.2022	Aschenborn OHK, Melzheimer J, Zwilling J	Premierenflug des GAIA-Tiersender- Systems	Tierpark Berlin
15.11.2022	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Fledermausschutz und künstliches Licht	virtuell
17.11.2022	Szentiks CA	"Totfundschulung: Vermessen eines Wolfes" Online-Schulung für die Wolfsbeauftragten des NLWKN	virtuell
22.11.2022	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Bat conservation and artificial light	virtuell
21.02.2023	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Abschlussveranstaltung des DBU- Projekts: Biodiversität als Basis für eine nachhaltige Windenergieproduktion im Wald	virtuell
23.02.2022	Szentiks CA	"Totfundschulung: Vermessen eines Wolfes" Online-Schulung für die Wolfsbeauftragten des NLWKN	virtuell

2023

Datum	Organisationsteam	Titel/Thema	Ort
21.02.2023	<i>Leibniz-IZW-Akademie</i> Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Abschlussveranstaltung des DBU- Projekts: Biodiversität als Basis für eine nachhaltige Windenergieproduktion im Wald	virtuell
23.02.2022	Szentiks CA	"Totfundschulung: Vermessen eines Wolfes" Online-Schulung für die Wolfsbeauftragten des NLWKN	virtuell
14.03.2023	<i>Leibniz-IZW-Akademie</i> Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Abschlussveranstaltung des FLEBEFA- Projekts: Fledermausschutz und neuartige Beleuchtungskonzepte	virtuell
19.04.2023	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Evidenzbasiertes Wildtiermanagement	virtuell
27.04.2023	Aschenborn OHK, Melzheimer J, Seet S, Zwilling J	Technologie-Präsentation "Intelligente Tiersender für ein satellitengestütztes I ³ nternet of Life"	Planetarium Berlin
11.10.2023	<i>Leibniz-IZW-Akademie</i> Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Fledermausschutz und künstliches Licht	<i>virtuell</i> und Leibniz-IZW, Berlin
18.10.2023 - 19.10.2023	Wilting A, Tilker A, Nguyen A	Promoting Conservation of the Silver- backed Chevrotain and Vietnam's Threatened Dry Coastal Forests	Nui Chua National Park, Ninh Thuan, Vietnam
13.12.2023	Leibniz-IZW-Akademie Voigt CC, Mpinou EL, Prügel J	Bat conservation and artificial light	virtuell

Erfindungen / Patente

Patente neu erteilt:

2022: 1 Patent neu erteilt **2023:** 2 Patente neu erteilt

Titel	amtliches Aktenzeichen	Datum	Status	Erfinder
Falleneinrichtung und Verfahren zum Betrieb derselben	DE 10 2015 116 050.1	24.11.2022	erteilt	Melzheimer J, Wasiolka B, Portas R, Palmegiani I, Wachter B, Heinecke D
Vorrichtung zur wildtierbiologischen Erforschung von Tieren	DE 102019129210.7	20.04.2023	erteilt	Melzheimer J
Sensorvorrichtung und Verfahren zum Erfassen und Beeinflussen einer Verhaltensweise eines Wildtieres	DE 102020121967.9	05.01.2022	erteilt	Melzheimer J, Niemann N (extern)
Mittel zur Konservierung von Säugetiersperma und Verwendung des Mittels	DE 102021002257.2 EP 22000104.4	03.11.2022 02.11.2022	offengelegt offengelegt	Holtze S
Automatische Probenentnahmestation für genetische Untersuchungen	DE 102021114401.9	08.12.2022	offengelegt	Melzheimer J
Automatische Vorrichtung zur Verabreichung von Futter für Wildtiere	DE 102021122255.9	02.03.2023	offengelegt	Melzheimer J, Börner K
Vorrichtung zur elektronischen Tierüberwachung	DE 102023121479.9	10.08.2023	offengelegt	Melzheimer, Aschenborn (IZW), Marschner, Mrazek, Ernst, Schlund, Leschka (IIS Fraunhofer)
Verfahren und Vorrichtung zur elektronischen Tierüberwachung	DE 102023125817.6	22.09.2023	angemeldet	Melzheimer (IZW), Leschka, Ohlenforst, Mrazek, Dang, Thome, Kreyß, Götz, Kneisl (IIS Fraunhofer)

Wort- und Bildmarken

Wort- und Bildmarken neu erteilt:

2022: 3 neue Wort- und Bildmarken **2023:** 2 neue Wort- und Bildmarken

Titel	amtliches Aktenzeichen	Datum	Status	Verantwortlich
Bildmarke "fZ CT" (Forschungszentrum CT)	DE 30 2010 071 418	02.12.2010	erteilt	Fritsch G
Wort-/Bildmarke "Epigeneum"	DE 302019112828.1	18.11.2019	erteilt	Röllig K
	EU 18208791 / GB 918208791 (UK00918208791)	09.07.2020	erteilt	Röllig K
	EU 18217464 / GB 00918217464 (UK00918217464)	11.07.2020	erteilt	Röllig K
Wort-/Bildmarke "BioRescue"	DE 302021229967.5	08.10.2021	erteilt	Hildebrandt TB
	WO 153434001 / ISR 1643546	14.02.2022	erteilt	Hildebrandt TB
BioRescue	GB	19.05.2022	erteilt	Hildebrandt TB
	EP 15574673	10.03.2022	erteilt	Hildebrandt TB
	US 79 333 09	27.07.2023	erteilt	Hildebrandt TB
	OAPI 1643546 / 12877	30.01.2023	erteilt	Hildebrandt TB

Publikationen für Stakeholder

2022

Berger A (2022): 1. Deutschsprachige Austausch- und Weiterbildungsveranstaltung für Igelauffangstationen - Bilanz und Ausblick. Artikel, IGELBULLETIN 68, 2/2022.

Berger A (2022): Aufruf zum deutschlandweiten Sammeln von Daten: Igel mit Schnittverletzungen. IGEL-BULLETIN 68, 7.

Fickel J (2022): Wie lebt es sich als Igel in Berlin? Portal (Das Potsdamer Universitätsmagazin), Eins 2022, 55.

Itay Gross (2022): The hyena joins a new clan. ("The story was written in consultancy and cooperation with Dr. Eve Davidian and Dr. Oliver Höner from the Ngorongoro Hyena Project"), AGGA childrens' books: Wildlife education done right.

Kimmig S, Göpfert L (2022): Wilde Tiere in der Stadt – Das Natur-Mitmachbuch. Hrsg. EMF-Verlag München. ISBN:978-3-7459-1003-2. 64 Seiten.

Metzger S, **East M**, **Benhaiem S** (2022): Spotted Hyaenas, Findings & Insights, By Serengeti Spotted Hyaena Project. Leaflet (in English), 2 Seiten.

Peters W, **Brandt M** (2022): Wissenschaft wirksam machen. Enhancing the impact of science. Verbundjournal 118, 13-15.

Portas R, Zwilling J, Aschenborn OHK, Melzheimer J (2022): Research on Etosha Lions. Leaflet, 2 Seiten.

Röllig K, Hofer H (2022): IZW Kalender 2023. 14 Seiten, Eigenverlag.

Schelp D, **Kimmig S** (2022): Lesen: Sophia Kimmig – Von Füchsen und Menschen. Auf den Spuren unserer schlauen Nachbarn. Leibniz 2, 88.

Seet S, Hofer H (2022, eds): Leibniz-IZW Jahresbericht 2021, 128 Seiten, Eigenverlag.

Thonicke K, Rahner E, Arneth A, Bartkowski B, Bonn A, Döhler C, Finger R, Freitag J, Grosch R, Grossart HP, Grützmacher K, Hartman Scholz A, Häuser C, Hickler T, Hölker F, Jähnig SC, Jeschke J, Kasen R, Kastner T, Kramer-Schadt S, Krug C, Lakner S, Loft L, Matzdorf B, Meakins, F, De Meester L, Monaghan MT, Müller D, Overmann J, Quaas M, Radchuk V, Reyer C, Roos C, Scholz I, Schroer S, Sioen GB, Sommer S, Sommerwerk N, Tockner K, Turk Z, Warner B, Wätzold F, Wende W, Veenstra T, van der Voort H (2022): 10 Must-Knows aus der Biodiversitätsforschung | 10 Must knows from biodiversity science 2022. Zenodo. Leibniz Forschungsnetzwerk Biodiversiät. https://doi.org/10.5281/zenodo.6257476.

Wirsing A, **Gliesche V** (2022): Leibniz-Auszubildendenpreis für Venita Gliesche. Leibniz Award for Apprentices goes to Venita Gliesche. Verbundjournal 118, 47.

Wirsing A, **Voigt CC** (2022): Christian Voigt mit Gerrit S. Miller Jr. Award ausgezeichnet. Christian Voigt honored with Gerrit S. Miller Jr. Award. verbundjournal 119, 53.

Wirsing A, **Weyrich A** (2022): Frauen in der Wissenschaft: Dr. Alexandra Weyrich. Women in science Dr Alexandra Weyrich. Verbundjournal 118, 39.

Zwilling J, Aschenborg OHK, **Melzheimer J** (2022): The incredible intelligence of vultures – and how we learn from it. EOBS Newsletter 12/2022.



Zwilling J, Hildebrandt TB, Göritz F, Holtze S, Seet S (2022): Strategie 3.2 – Nashornrettung mit Stammzelltechnologie Strategy 3.2 – Using stem cell technology to save the rhino. Verbundjournal 119,26-29.

Zwilling J, Melzheimer J, Aschenborn OHK, Möller B, Leschka F, Götz T, Kreyß F (2022): GAIA-Initiative Kalender 2023. 14 Seiten, Eigenverlag.

Zwilling J, Hofer H, Benhaiem S (2022): Tüpfelhyänen passen ihre Futtersuche an den Klimawandel an. Spotted hyenas adjust their foraging behavior in response to climate change. Verbundjournal 118, 5.

Zwilling J (2022): ... zum Beispiel Geparde. Was meinen wir mit »Natur« in der Naturfotografie und im Naturschutz? NaturFoto 4/2022.

2023

Alquezar-Planas DE, Higgins DP, Singleton CL, **Greenwood AD** (2023): Proceedings of the Second Koala Retrovirus Workshop. Technical Reports of the Australian Museum Online, 38.

Berger A (2023): Ergebnisse einer ersten deutschlandweiten Igel-Meldeaktion. IGEL-BULLETIN 70, 11

Melber M*, Hermanns U*, **Voigt CC***, Bach L, Geiger H, Giese C, Grosche L, Kaipf I, Lindemann C, Meyer F, Runkel V, Seebens-Hoyer A (2023): Fledermausschutz an Windenergieanlagen - Aktueller Stand und Herausforderungen. NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPLANUNG **55**, 30–37. doi:10.1399/nul.2023.03.03

Metzger S, East M, Benhaiem S (2023): Spotted Hyaenas, Findings & Insights, By Serengeti Spotted Hyaena Project. Leaflet (in German), 2 Seiten.

Metzger S, East M, Benhaiem S (2023): Spotted Hyaenas, Findings & Insights, By Serengeti Spotted Hyaena Project. Leaflet (in Swahili), 2 Seiten.

Metzger S (2023): Roadkill prevention poster, distributed in several key locations in the Serengeti National Park, 1 Seite.

Ortmann S, Schröder M (2023): Das Europäische Reh – Haltung, Zucht und Management. Leibniz Institut für Zoo- und Wildtierforschung. (dt. & engl.)

Röllig K, Hofer H (2023): IZW Kalender 2024. 14 Seiten, Eigenverlag.

Scholz C, Ittermann L, Brunkow N, **Voigt CC** (2023): Fledermausschutz - Fehlende Betriebssteuerungen an alten Windenergieanlagen können hohe Schlagopferzahlen bei Fledermäusen verursachen. NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPLANUNG **55**, 28–33. doi:10.1399/nul.2023.08.02

Viering K, Höner O (2023): Entdecke die Hyänen. Natur und Tier Verlag GmbH. ISBN:978-3-86659-516-3

Zwilling J, Melzheimer J, Aschenborn OHK, **Anders CC**, Leschka F, Götz T, Kreyß F (2023): GAIA-Initiative Kalender 2024. 14 Seiten, Eigenverlag.

Zwilling J, Melzheimer J, Aschenborn OHK, Anders CC, Leschka F, Götz T, Kreyß F, Frese W (2023): Gaia-Netzwerk aus Kleinsatelliten für die Erforschung und den Schutz der Artenvielfalt. Leaflet für Stakeholder auf der DLR-Kleinsatellitenkonferenz 2023. 2 Seiten, Eigenverlag.

Zwilling J (2023): Leibniz-IZW Cheetah Research Project. in: Parinejad, P (2023): Green Namibia. teNeues. ISBN: 978-3-96171-441-4

Zwilling J (2023): Leibniz-IZW GAIA Initiative. in: Parinejad, P (2023): Green Namibia. teNeues. ISBN: 978-3-96171-441-4



Pressemitteilungen

Datum	Beteiligte Personen	Titel der Pressemitteilung Title of the English press release
13.01.2022	Voigt CC, Lewanzik D, Brand M, Zwilling J	Daten von Bürgerwissenschaftler:innen über Berlin zeigen, dass städtische Gebiete ein Rückzugsgebiet für Fledermäuse sein können Citizen science data from Berlin show that urban areas can be a refuge for bats, if certain conditions are met
24.01.2022	Mazzoni CJ, Zwilling J	Sequenzierung der Genome von 1,8 Millionen Arten: Das "Earth BioGenome Project" tritt in eine neue Phase der Katalogisierung der biologischen Vielfalt ein Sequencing the world's biodiversity: "Earth BioGenome Project" enters new phase in cataloguing the DNA of 1.8 million species
14.02.2022	Kroh PD, Müller K, Seet S	Fortschritt in der Reproduktionsbiologie – Neue Einsichten zum Bindungsverhalten des Schweinesperma-Proteins 'AWN' Progress in reproductive biology - new insights into the binding behaviour of the porcine sperm protein 'AWN'
17.02.2022	Hildebrandt TB, Seet S, Zwilling J, Galli C, Stejskal J, Mungai R, Waweru JM, Ndeereh D, de Mori	Erhalt des nördlichen Breitmaulnashorns: BioRescue-Konsortium produziert zwei weitere Embryonen BioRescue creates two new embryos in race against time to prevent the extinction of the northern white rhinoceros
21.02.2022	Nguyen TV, Tilker A, Zwilling J, Nguyen AQH, Tran CX	Wildtierkameras liefern Erkenntnisse über die Verbreitung bedrohter Arten im Truong-Son-Gebirge in Vietnam und Laos Wildlife camera trap surveys provide new insights into the occurrence of two threatened Annamite endemics in Viet Nam and Laos
03.03.2022	Voigt CC, Zwilling J	Konflikt um die Lufthoheit: Onshore-Windkraftanlagen schränken migrierende Fledermäuse in ihrem Lebensraum ein Gone with the wind (power): Onshore wind turbines reduce the habitat available for migrating bats in coastal areas
16.03.2022	Krone O, Zwilling J , Green R, Pain D, Lewsey F	Neue Forschungen zeigen, dass Greifvogelbestände in ganz Europa durch Bleivergiftungen aus Jagdmunition erheblich reduziert sind New research shows that birds of prey populations across Europe are suppressed by lead poisoning from hunting ammunition
17.03.2022	Engel KM, Müller K, Jakop U, Seet S	Wie Spermien ihre Membranen vor Oxidation schützen How sperm protect their membranes from oxidation: a comparison of species
23.03.2022	Hildebrandt TB, Seet S, Zwilling J, Diecke S, Zywitza V, Erhardt-Joswig J, Drukker M, Galli C, Stejskal J, de Mori B	Pluripotente Stammzellen vom nördlichen Breitmaulnashorn: BioRescue kommt der künstlichen Eizelle ein Stück näher Pluripotent stem cells from the northern white rhinoceros: BioRescue moves one step closer to artificial egg cells
25.03.2022	Kramer-Schadt S, Zwilling J, Bonn A, Graner A, Müller D, Schroer S, Veenstra T, Warner B, Wende W, Rahner E	Wald, Corona, Lebensmittel und Artentod: Forschungsnetzwerk veröffentlicht "10 Must-Knows" zur Biodiversität Forest, COVID-19, Food and Extinction of Species: Research network publishes "10 Must Knows" on biodiversity
31.03.2022	Boerner K, Zwilling J, Kiefer S , Kimmig SE, Köhler D	Osteraktion in Berlin: Melden Sie uns, "wo sich Fuchs und Hase "Gute Nacht' sagen"
31.03.2022	Greenwood AD, Seet S, Drexler JF	Deutsche und österreichische Hirsche bislang von SARS-CoV-2- Infektionen verschont – anders als in Nordamerika German and Austrian deer thus far spared SARS-CoV-2 infections, unlike in North America
04.04.2022	Giqcuel M, Hofer H, Benhaiem S, Zwilling J, Pruegel J, Cubaynes S	Tüpfelhyänen passen ihre Futtersuche an den Klimawandel an Spotted hyenas adjust their foraging behaviour in response to climate change
19.05.2022	Hildebrandt TB, Seet S , Agil M	Indonesien und Deutschland bündeln ihre Kräfte zum Schutz der biologischen Vielfalt: IPB University und Leibniz-IZW unterzeichnen "Memorandum of Understanding" zu zukünftiger Zusammenarbeit in Forschung und Artenschutz Indonesia and Germany join forces to save biodiversity: IPB



		University and Leibniz-IZW signed memorandum of understanding
		to accelerate conservation science and education
		Referenzgenome geben erste Einblicke in die genetischen
24.05.2022	Derežanin L, Fickel J,	Wurzeln der Vielfalt von Marderartigen
	Foerster D, Zwilling J	Reference genomes provide first insights into genetic roots of
		mustelid physiological and behavioural diversity Mütter von Zwillingen sind nicht fruchtbarer, sondern haben
24.05.2022	Courtiol A, Seet S, Postma E	einfach nur mehr Glück
24.03.2022	Courtion, Sect 3, 1 Ostina L	Mothers of twins are not more fertile, just lucky
		Wildtiere verfügen über mehr "Treibstoff der Evolution" als
26.05.2022	Bonnet T, Courtiol A, Hoener	bisher angenommen
20.03.2022	OP, Seet S	The "fuel of evolution" is more abundant than previously thought in
		wild animals
		Alte Windenergieanlagen ohne Abschaltzeiten fordern viele
01.06.2022	Voigt CC, Scholz C, Zwilling J	Schlagopfer unter geschützten Fledermausarten Wind turbines operating without curtailment claim many victims
		among protected bat species in Germany
		Weniger und schwächerer Nachwuchs – Verletzungen durch
	Dankaian C Faat MI Hafan	Drahtschlingen beeinträchtigen die Fortpflanzung von
02.06.2022	Benhaiem S, East ML, Hofer H, Zwilling J	Hyänenweibchen in der Serengeti
	n, zwining j	Fewer and weaker offspring – snare injuries decrease reproductive
		performance of female hyenas in the Serengeti
07.07.2022	Waint CC Calcala C Zanillia a I	Tod von Fledermäusen an Windkraftanlagen unterbricht
07.06.2022	Voigt CC, Scholz C, Zwilling J	natürliche Nahrungsketten Death of bats at wind turbines interrupts natural food chains
		Radler brauchen Licht, Fledermäuse die Dunkelheit – ist ein
13.06.2022	Voigt CC, Zwilling J	adaptives Beleuchtungskonzept für Fahrradwege die Lösung?
	Aschenborn OHK,	Schutzgebiete in Afrika sind zu klein, um die sich schnell
27.06.2022	Melzheimer J, Zwilling J,	verringernden Geier-Bestände zu sichern
27.00.2022	Mendelsohn J, Kendall CJ,	Protected areas in Africa are too small to safeguard rapidly
	Kane A	declining vulture populations
20.05.2022	Waint CC Tavillian I	Windräder in Wäldern verdrängen Waldfledermäuse
20.07.2022	Voigt CC, Zwilling J	Ultrasonic detectors reveal the detrimental effect of wind turbines at forest sites on bats
		Bakteriengemeinschaften in städtischem Wasser zeigen
25 05 2022	Grossart HP, Neumann N,	"Signaturen der Verstädterung"
25.07.2022	Greenwood AD, Seet S	Bacterial community signatures reveal how cities urbanize water
		sources
	W. L. 60 F. W	Networking unter Fledermäusen – Gemeinsame Nahrungssuche
09.08.2022	Voigt CC, Zwilling J, Roeleke	führt schneller zum Erfolg Networking for food: Pate communicate and work together for
	M	Networking for food: Bats communicate and work together for more efficient foraging
		Worin unterscheidet sich eine Stadtfledermaus von einer
12.08.2022	Wolf J, Itescu Y, Voigt CC, Seet	Landfledermaus?
	S	How an urban bat differs from a rural bat
	Gicquel M, Benhaiem S, East	Prägende Kindheit bei Tüpfelhyänen: Soziale Faktoren und
16.08.2022	ML, Hofer H, Roellig K,	Umweltbedingungen beeinflussen die evolutionäre Fitness
	Zwilling J, Seet S	Formative years in hyenas: The long-term impact of growing up in good or tough conditions
	Hildebrandt TB, Goeritz F,	good of tought conditions
	Seet S, Zwilling J, Galli C, de	BioRescue-Konsortium erzeugt fünf neue Embryos nach der 10.
07.09.2022	Mori B, Stejskal J, Mutisya S,	Eizellentnahme bei Nördlichen Breitmaulnashörnern
	Mungai R, Waweru JM,	BioRescue consortium announces 5 new embryos created after 10th oocyte collection in northern white rhinoceroses
	Ndeereh D	oody to concent in nor thern white ininoceroses
	Melzheimer J, Aschenborn	Jungfernflug im Tierpark Berlin: Neuartige Tiersender mit
12.00.2022	OHK, Rast W, Zwilling J,	Kamera und KI sind Frühwarnsystem für Umweltveränderungen
13.09.2022	Knieriem A, Sperling KM, Leschka F, Holzer N, Ernst J,	Early warning system for environmental changes: Novel animal
	Kreyß F	tags with camera and AI complete maiden flight at Tierpark Berlin
	111 0 9 15 1	



20.09.2022	Kramer-Schadt S, Grabow M, Drenske S, Zwilling J	Trotz heäufiger Sichtungen: Die Lebensräume von Eichhörnchen in Berlin sind klein und fragmentiert Despite frequent sightings: Red squirrel habitats in Berlin are small and fragmented
26.09.2022	Hoener OP, Zwilling J	Hilfsbereitschaft bei gruppenlebenden Tieren hängt von den Familienbanden ab – und diese ändern sich mit dem Alter Family ties change with age and sex and determine how much animals help each other as they become older
28.09.2022	Mazzoni CJ, Marins L, Zwilling J, Koureas D, Hollingswort P	Heute gestartetes Konsortium "Biodiversity Genomics Europe" (BGE) begegnet der globalen Biodiversitätskrise Launched today: new pan-European Biodiversity Genomics Europe (BGE) consortium tackles the biodiversity crisis
28.09.2022	Mazzoni CJ, Seet S , Lewin H, Fell A	Zusammensetzung des Genoms der gemeinsamen Vorfahren aller Säugetiere ist enthüllt Revealing the Genome of the Common Ancestor of All Mammals
06.10.2022	Dheer A, Hoener OP, Zwilling J	Koexistenz ist möglich: Das Weiden von Vieh tagsüber hat keine negativen Auswirkungen auf Tüpfelhyänen im Ngorongoro- Krater in Tansania Human-carnivore coexistence is possible: daytime pastoralist activities do not negatively affect spotted hyenas in Tanzania
20.10.2022	Mayer LR, Murphy D, Courtiol A, Tilker A, Zwilling J	Die Zahl der Ranger und Mitarbeitenden in Schutzgebieten muss um das Fünffache erhöht werden, um 30% der naturnahen Gebiete der Erde wirksam zu schützen Ranger numbers and protected area workforce must increase fivefold to effectively safeguard 30% of the planet's wild lands by 2030
27.10.2022	Kaufmann LV, Brecht M, Nikolic L, Hildebrandt TB, Zwilling J	Bewegungskünstler mit "Rüsselspitzengefühl": Berliner Forschende entschlüsseln Gesichtsmotorik von Elefanten Trunk dexterity explained: Berlin scientists decipher facial motor control in elephants
07.11.2022	Hoener OP, Zwilling J	Machtspiele um Dominanz: Wissenschaftsteam entschlüsselt Verhaltensmuster zwischen den Geschlechtern bei neun Säugetierarten Games of power: scientists decode behavioural patterns of dominance between the sexes in mammals
09.11.2022	Zywitza V, Schluetter J, Hildebrandt TB, Seet S	Zweite Chance für das Sumatra-Nashorn A second chance for the Sumatran rhino
14.11.2022	Voigt CC, Zwilling J	Die Erfassung des Kollisionsrisikos für Fledermäuse wird bei großen Windkraftanlagen ungenau Assessing collision risk of bats becomes inaccurate for large wind turbines
29.11.2022	Hoener OP, Benhaiem S, Zwilling J, Kappeler PM, Diederich S	Geschlechterrollen im Tierreich hängen vom Verhältnis von Weibchen und Männchen ab Sex roles in the animal kingdom are driven by the ratio of females to males
02.12.2022	Wachter B, Melzheimer J, Zwilling J	Markierungsbäume von Geparden sind Hotspots der Kommunikation – auch für andere Tierarten Cheetah marking trees are hotspots for communication also for other species
09.12.2022	Radchuk V, Zwilling J, Vlaschenko A	Fledermaushäufigkeit und -vielfalt in der Ostukraine sind in alten Laubwaldbeständen an Flussufern am höchsten Bat diversity and abundance are highest in old deciduous forest stands on the river banks in Eastern Ukraine
09.12.2022	Hayashi M, Hayashi K, Hildebrandt TB, Seet S, Zwilling J , Stejskal J, Diecke S, Schluetter J, Galli C, de Mori B	BioRescue erzeugt Urkeimzellen aus Stammzellen des nördlichen Breitmaulnashorns – eine Weltneuheit bei großen Säugetieren BioRescue produces primordial germ cells from northern white rhino stem cells – a world's first for large mammals
19.12.2022	Hoener OP, Davidian E, Seet S, Zwilling J	Tüpfelhyänen-Zwillingsbrüder zieht es bei Abwanderung aus ihrem Geburtsclan häufig in dieselbe neue Gruppe Twin brothers of spotted hyenas are often attracted to the same new group when they disperse from their birth group



Datum	Beteiligte Personen	Titel der Pressemitteilung Title of the English press release
09.01.2023	Hofer H , Dröscher M	Heribert Hofer ist neuer Präsident der GDNÄ
13.01.2023	Greenwood AD, Zwilling J , Kessler S	Retroviren in Madagaskar-Mausmakis sind vielfältig und überraschend ähnlich zu denen in Eisbären oder Hausschafen Madagascar mouse lemur retroviruses are diverse and surprisingly similar to ones found in polar bears or domestic sheep
20.01.2023	Voigt CC, Zwilling J	Kollisionsrisiko und Lebensraumverlust: Windräder in Wäldern beeinträchtigen bedrohte Fledermausarten Collision risk and habitat loss: wind turbines in forests impair threatened bat species
08.02.2023	Mazzoni C, Zwilling J , Komoroske L, Bentley B	Detaillierte Kartierung des Genoms von Meeresschildkröten zeigt: Ihre Zukunft könnte in ihrer Geschichte liegen Scientists unveil the highest quality map of sea turtles' genomes – their future may lie in their evolutionary history
13.02.2023	Drenske S, Kramer-Schadt S, Zwilling J, Fritz J	Mit ein wenig Hilfe – Waldrapp durch Auswilderungsprogramm auf dem Weg zu selbst-erhaltenden Beständen With a little help – European Northern Bald Ibis population well on the way to self-sustainability
16.02.2023	Schwarz D, Issever AS, Hildebrandt TB, Fritsch G, Zwilling J	Computertomographische Aufnahmen enthüllen Dinosaurierknochen in ungeöffneten Transportbehältern Computer tomography images reveal dinosaur bones in unopened bamboo corsets and transport crates
20.02.2023	Overgaard H, Greenwood AD, Seet S, Knoblauch C, Suwannarong K	EU-finanziertes Projekt "PANDASIA" verringert Pandemierisiken und verbessert Gesundheitskompetenz in Thailand und Europa EU-funded PANDASIA project reduces risk of pandemics and enhances health literacy in Thailand and Europe
06.04.2023	Benhaiem S, Seet S	Auch Hyänen sterben bei Verkehrsunfällen Hyenas die also in road accidents
20.04.2023	Wachter B, Melzheimer J, Zwilling J	Geparde brauchen mehr Platz: Wiederansiedlung in Indien muss deren Raumnutzungsverhalten berücksichtigen Cheetahs need more space: Reintroduction in India must consider their spatial ecology
04.05.2023	Voigt CC, Zwilling J , Hoelker F, Tittmann A	Bedarfsabhängige Beleuchtung für Radwege kann negativen Einfluss künstlichen Lichts auf Fledermäuse reduzieren
10.05.2023	Greenwood AD, Seet S	Afrikanische Nashörner besitzen Retroviren, die bei asiatischen Nashörnern oder anderen verwandten Arten nicht vorkommen African rhinos share retroviruses not found in Asian rhinos or other related species
11.05.2023	Bashawat M, Seet S	Molekulare Marker identifizieren verschiedene Zelltypen im Hoden von Katzenarten Molecular markers identify cell types in the testes of cat species
12.06.2023	Berger A, Zwilling J	Wissenschaftliche Daten zeigen: Mähroboter sind eine große und wachsende Gefahr für Igel
22.06.2023	Mueller K, Seet S	Wie Proteine Säugetier-Spermien auf ihrem Weg zur Eizelle schützen - How proteins protect mammalian sperm on their way to the egg cell
17.07.2023	Hildebrandt TB, Goeritz F, Seet S, Zwilling J, Galli C, de Mori B, Stejskal J, Mutisya S, Kanga E, Ndeereh D	Neue Embryonen und Leihmütter für BioRescue, das Forschungsprojekt zur Rettung der Nördlichen Breitmaulnashörner Five new embryos and new surrogate mothers added to the Northern White Rhino rescue project
31.07.2023	Voigt CC, Scholz C, Zwilling J	Ungeregelter Betrieb alter Windenergieanlagen tötet viele Fledermäuse – wirksamer Schutz wäre einfach umzusetzen



08.08.2023	Vlaschenko A Krawtschenko K, Seet S, Zwilling J	Die vom Ukraine-Krieg zerstörten städtischen Gebiete in Charkiw sind für Fledermäuse tödlich - Verlust von Schlafplätzen und tödliche Fallen in zerstörten Gebäuden The Urkrain-war-damaged urban environment in Kharkiv is fatal for bats: Loss of roosts and lethal traps in destroyed buildings
15.09.2023	Berger A, Zwilling J	Start des bürgerwissenschaftlichen Projektes "Deutschland sucht Igel und Maulwurf"
19.09.2023	Mailaender E, Hildebrandt TB, Seet S , Stejskal J	Colossal Biosciences unterstützt BioRescue bei der Rettung des nördlichen Breitmaulnashorns Colossal Biosciences joins BioRescue in its mission to save the Northern White Rhino from extinction
26.09.2023	Heggen M, Kramer- Schadt S, Zwilling J	Abnahme der Artenvielfalt kann Verbreitung von Viren begünstigen – Studie zu Auswirkungen von Regenwaldrodung auf Stechmücken und deren Viren Decreasing biodiversity may promote spread of viruses – Study on the effects of rainforest clearing on mosquitoes and the viruses they carry
31.10.2023	Hildebrandt TB, Goeritz F, Holtze S, Zwilling J, Galli C, Colleoni S, Stejskal J, Diecke S, Hayashi K, de Mori B, Mutisya S, Kanga E, Ndeereh D	Assistierte Reproduktion bei Breitmaulnashörnern ist sicher und zuverlässig, zeigt die BioRescue-Analyse von 65 Eingriffen Advanced assisted reproduction in white rhinos is safe and reliable, shows BioRescue evaluation of 65 OPU-IVF procedures
16.11.2023	Kramer-Schadt S, Planillo A, Zwilling J	Sahnestücke zuerst – räumliche Modellierungen zeigen im Detail, wie Wölfe Deutschland wiederbesiedelten und wo sie in Zukunft leben könnten "Wolves like cherry-picking": Modelling shows how they recolonised Germany and where they could live in the future
20.11.2023	Ludwig A, Zwilling J , Jahrl J, Ladstaetter V	Gen- und Isotopenanalysen zeigen: In Europa verkaufte Störprodukte wie Kaviar sind oft illegal – oder nicht einmal echt Half of tested sturgeon products such as caviar from Europe are illegal, and some don't even contain any trace of sturgeon
21.11.2023	Holtze S, Zwilling J, Fritze M	Die Geheimnisse der Fledermaus: neuer Paarungsmechanismus bei Säugetieren entdeckt Bat's secrets: A novel mating pattern in mammals discovered
22.11.2023	Voigt CC, Zwilling J, Petersons G	Viele Wege führen ins Winterquartier: Muster der saisonalen Zugbewegungen der Fledermäuse komplexer als bisher angenommen Many paths lead to wintering sites: bat seasonal migration is more complex than previously assumed
05.11.2023	Voigt CC, Stidsholt L, Zwilling J	Viel Aufwand, wenig Beute: Geringer Erfolg bei der Futtersuche vertreibt Fledermäuse aus Städten Much effort, little prey: poor foraging success drives bats away from cities

Leibniz-IZW in den Medien

2022

Benhaiem S

• Snare injuries can reduce reproductive success in hyenas. Zeitschrift, The Wildlife Society von Dana Kobilinski, 29.06.2022.

Berger A

• Sag die Wahrheit – Igelforscherin, Interview, SWR, Fernseh-Unterhaltungssendung, 11.04.2022.

Berger A, Kreitling H

• Forscher lüften Geheimnisse der Berliner Igel-Clans. Zeitungsartikel, Welt am Sonntag, 24.03.2022.

Bohner J

- Gießener Zeitung: Den Hufen der Przewalskis fehlt Schotter. Online-Medium, www.giessener-allgemeine.de, 23.05.2022.
- Zoo Osnabrück: Gewissheit: Minh-Tan hat es geschafft. Online-Medium, www.zooosnabrueck.de, 28.06.2022.
- NOZ: Aufatmen im Zoo Osnabrück: Elefant Minh-Tan springt Tod von der Schippe. Hurra! Online-Medium, www.noz.de, 29.06.2022.
- Nord News: Endlich Gewissheit: Minh-Tan hat es geschafft Asiatischer Jungelefant überlebt Erkrankung an Herpes-Virus im Zoo Osnabrück. Online-Medium, www.nordnews.de, 29.06.2022.

Courtiol A

- live interview about Rickard et al. 2022 on main French-speaking Swiss radio (RTS): https://pages.rts.ch/la-1ere/programmes/cqfd/13090107-les-meres-de-jumeaux-ne-sont-pas-plus-fertiles-juste-chanceuses-27-05-2022.html?mediaShare=1
- interview about Rickard et al. 2022 for Sciences & Avenir: Le paradoxe de Simpson, ou comment les mères de jumeaux ne sont en fait pas plus fertiles que les autres: https://www.sciencesetavenir.fr/sante/grossesse/le-paradoxe-de-simpson-ou-comment-les-meres-de-jumeaux-n-etaient-en-fait-pas-plus-fertiles-que-les-autres_164023
- more than 45 other news articles (mostly based on press releases) about Rickard et al. 2022: https://nature.altmetric.com/details/128808613/news
- interview about Bonnet et al. 2022 for Sciences & Avenir: https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/evolution/evolution-la-selection-naturelle-est-deux-fois-plus-rapide-que-prevu_164188#Echobox=1655372711-1
- more than 95 other news articles (mostly based on press releases) about Bonnet et al. 2022: https://science.altmetric.com/details/128912959/news

Drenske S, Grabow M

• Eichhörnchen in Berlin. Radio Interview, WDR 5 Quarks – Wissenschaft und mehr von Sven Kästner, 09.12.2022.



Göritz F

Train Tigers Teil 2: Retten, Vier Pfoten. Online-Medium, www.youtube.com, 18.03.2022.

Grabow M

 Bürger forschen: Wenn Eichhörnchen zu viele Straßen überqueren müssen, Deutschlandfunk – Forschung aktuell, 21.09.2022.

Hildebrandt TB

- Elephant reproductive technology/mammoth de-extinction. Online-Medium, www.livescience.com, ??? (Interview Stephanie Pappas)
- Turtle Hero: Ein Leben für die Schildkröten. Fernsehen, RBB, 08.05.2022.
- Die Profis Das populäre Wissenschafts-Magazin mit Stephan Karkowsky. Radio Tag der offenen Tür, radioeins, 25.06.2022.

Hildebrandt TB, Göritz F, Hermes R, Holtze S, Seet S

Auswahl aus über 1.000 in- und ausländischen press/media clippings

- Zwei Nördliche Breitmaulnashörner sind die letzten ihrer Art. Online-Medium, www.derstandard.de, 01.01.2022.
- Wenn Tierwohl und Artenschutz kollidieren. Online-Medium, www.spektrum.de, 03.01.2022.
- Papain increases the yield and cryosurvival of sperm from rhinoceros ejaculates. Zeitschrift, Biology, Vol 11, Issue 2, Titelblatt, 02/2022.
- Der künstlichen Nashorn-Eizelle ein Stück näher. Online-Medium, www.campusberlinbuch.de, 10.03.2022.
- Hightech-Methoden und Petrischalen machen's möglich: Nördliche Breitmaulnashörner sollen vor dem Aussterben gerettet werden. Online-Medium, www.goodnews-magazin.de, 14.04.2022.
- Fatu braucht Kinder: Letzte Rettung für das Nördliche Breitmaulnashorn. Online-Medium, www.deutschlandfunk.de, 17.04.2022.
- Gute Nachricht des Tages: Tierart kurz vor dem Aussterben ungewöhnliche Methode soll sie retten. Online-Medium, www.express.de, 24.05.2022.
- Indonesien und Deutschland bündeln ihre Kräfte zum Schutz der Biodiversität. Online-Medium, www.zoo-leipzig.de, 01.06.2022.
- Welches ist das am meisten bedrohte Tier in den Tropen? Online-Medium, www.abenteuerregenwald.de, 09.06.2022.
- Können Klone und CRISPR Tiere vorm Aussterben retten? Online-Medium, www.enormmagazin.de, 21.07.2022.
- Mammut, Beutelwolf und Wandertaube: Vom Traum, ausgestorbene Arten zurückzubringen.
 Online-Medium, www.geo.de, 24.08.2022.
- Das Nashornbaby aus dem Labor. Online-Medium, www.ardalpha.de, 26.08.2022.
- Warum muss das Nashorn in die Petrischale? Fernsehen, ARD BR, 29.08.2022.
- Die Arche Noah im Eisfach. Zeitung, NZZ am Sonntag, 19.11.2022.
- BioRescue: Northern White Rhino extinction or survival? Zeitschrift, Swara October-December 2022, 27-32, Oktober-Dezember 2022.
- Stammzellen-Durchbruch Meilenstein auf dem Weg zur Rettung des Breitmaulnashorns. Online-Medium, www.derstandard.de, 13.12.2022.



- Aus Dvůr Králové nach Kenia: Durchbruch bei der Rettung des Nördlichen Breitmaulnashorns.
 Online-Medium, deutsch.radio.cz, 16.12.2022.
- Wissenschaftlicher Durchbruch: Rettung des Breitmaulnashorns erscheint möglich. Online-Medium, Online-Medium, www.watson.ch, 19.12.2022.
- Rettung des Nördlichen Breitmaulnashorns Am liebsten wäre es mir, wenn wir diese Technik nie anwenden müssten. Online-Medium, www.spiegel.de, 30.12.2022.

Höner O

- Frauen Power auf vier Pfoten. Zeitschrift, Mondberge Magazin, 88-93, Aug-Nov 2022.
- Who are the most tender lovers of the animal kingdom? Animal sex has a reputation for being less than cuddly—but experts passionately believe that some species do it more nicely than others. Juzwiak's article, Jezebel, February 2022: https://jezebel.com/tender-animal-sex-1848502315
- ZDFinfo Dokumentation Die Sieben größten Naturwunder der Erde. Die Sendung wird am Samstag, den 02.04.2022 um 20:15 Uhr auf ZDFinfo und anschließend in der ZDF Mediathek zu sehen sein (https://www.zdf.de/).

Höner O, Davidian E

• The spotted hyena joins a new clan. Kinderbuch von Itay Cross, Illustrationen von Shirley Waisman, Agga Children's Books, August 2022.

Kramer-Schadt S

• Kleine und fragmentierte Lebensräume von Berliner Eichhörnchen. Radio1, Die Profis, 24.09.2022.

Lewanzik D

- Die Mückenfledermaus ist ein Wessi. Städte sind nicht selten Rückzugsgebiete für Fledermäuse.
 Bürgerinnen und Bürger können sie erforschen, Artikel von Sigrun Krombacher. Zeitungsartikel,
 Der Tagesspiegel, 07.03.2022.
- Berlin ganz wild. Unter Biber, Fledermaus und Nachtigall, Film von Rosie Koch und Ulrike Licht, RBB, 15.04.2022.

Lewanzik D, Brandt M

 Wie das Stadtleben von Fledermäusen in Berlin besser wird. Künstliches Licht in der Nacht und die Versiegelung von Lebensräumen sind für Fledermauspopulationen in der Stadt Probleme. Ein Team am Berliner Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung hat untersucht, wie man das Leben der Tiere in Städten verbessern kann. Von Maren Schibilsky, RBB Inforadio, Interview, 01.02.2022. https://www.inforadio.de/rubriken/wissen/wissenswerte/2022/02/fledermaus-stadtleben-leibnitz-institut-wildtierforschung.html



Ludwig A, Lieckfeldt D

- Die schwarzen Teufel von Ihlow Phänomene beim Rehwild, online, OSTFRIESEN-ZEITUNG, 06.07.2022.
 https://www.oz-online.de/artikel/1261523/Die-schwarzen-Teufel-von-Ihlow
- Die Geschichte der "schwarzen Teufel", Tageszeitung print, OSTFRIESEN-ZEITUNG, 16, 07.07.2022.

Melzheimer J

• The Challenge of Cheetahs! Science Journal for Kids Podcast, 17.08.2022 research: https://sciencejournalforkids.substack.com/p/lesson-ideas-4-the-challenge-of-cheetahs#details

Melzheimer J, Röder R, Wachter B

Gute und wirklich spannende Nachrichten aus #Namibia. Wisst Ihr wie #Geparden miteinander kommunizieren? Warum ist das wichtig? Nun, es rettet Leben - von Rindern und den Raubkatzen. All das macht mehr Sinn, wenn man unseren Beitrag gesehen hat. Ein wirklich spannender Dreh für RTL Deutschland GmbH. Nicole Macheroux-Denault, freelance TV Africa Correspondent: https://www.linkedin.com/posts/nicole-macheroux-denault_namibia-geparden-activity-6905447660241739776-qAQ6 Feb 2022

Ortmann S

- Interview How does the hamster hoard?, BILD Leben & Wissen, 2022.
- Überleben: Müde Murmeltüre und gerettete Nashörner, Erlebnis Erde Podcast, Interview, ARD,
 08.09.2022. https://l.ard.de/ErlebnisErde Podcast
- Weihnachtliche Wissenswerte: Wann wird's mal wieder Winter? Radiosendung, RBB Inforadio, Interview, 26.12.2022, https://www.inforadio.de/dossier/2022/2--weihnachtsfeiertag--weihnachtliche-wissenswerte.html

Pötsch MJ

- Unterwegs mit der Tierärztin vom Bärenwald. Fernsehen, ARD/NDR, 12.04.2022.
- Incredible Lion Cub Rescue in Montenegro. Online-Medium, www.instagram.com, 28.03.2022.
- Incredible Lion Cub Rescue in Montenegro. Online-Medium, www.facebook.com, 28.03.2022.
- Incredible Lion Cub Rescue in Montenegro. Online-Medium, www.youtube.com, 28.03.2022.
- Presseeinladung: Große Ärzte-Visite im VIER PFOTEN Bärenwald Müritz. Online-Medium, www.hochstift-anzeiger.de, 30.03.2022.
- Sieben Braunbären erfolgreich narkotisiert und behandelt. Online-Medium, www.vier-pfoten.de, 08.04.2022.
- Arztbesuch bei Familie Braunbär. Online-Medium, www.bz-berlin.de, 08.04.2022.
- Raubtier auf dem OP-Tisch: Wenn der Tierarzt den Bärenwald Müritz besucht. Online-Medium, www.ostsee-zeitung.de, 08.04.2022.
- Große Ärztevisite im Bärenwald Müritz. Online-Medium, www.veggieradio.de, 10.04.2022.
- FELIDA Big Cat Sanctuary. Online-Medium, www.facebook.com, 09.07.2022.
- Felida Big Cat Sanctuary LÖWEN-UPDATE. Online-Medium, www.facebook.com, 23.08.2022.
- FELIDA Big Cat Sanctuary ELZA-UPDATE. Online-Medium, www.facebook.com, 24.08.2022.



Wibbelt G

 Wohin sind die Eichhörnchen verschwunden? Online-Medien, MDR-Wissen, https://www.mdr.de/wissen/wo-wohin-warum-sind-die-eichhoernchen-geblieben100.html, 08.11.2022

Wachter B

- Vom Jäger zum Gewohnheitstier. Zeitschrift, STERN, Nr. 30, 52-56, 21.07.2022.
- Bewegungs-Muster. Wie sie helfen, Geparde zu schützen und Rinderkälbchen, Dörte Apel. Artikel in Bild der Frau, Nr. 38, 8-9, 16.09.2022.
- Did India get its math wrong about how many cheetahs can fit into Kuno?, Online, Wire Science, 27.10.2022.
- Artenschutz: Der Gepard kehrt zurück nach Indien, Online, Spektrum der Wissenschaft, 21.09.2022.
- Cheetahs to arrive in India for historic introduction project but can they survive battle of the big cats? Online, Independent, 16.09.2022.
- Cheetahs brought back to India after 70 years, but experts advice caution, Online, Voice of America, 17.09.2022.
- Cheetahs are back in India but conservationists have doubts over plan, Online, New Scientist, 21.09.2022.
- In February, there was a film team from RTL, VOX, NTV news in Namibia and filmed our field and lab work. The team produced a 1.5, 3 and 6 minutes version of the footage and an article will be written in the magazine 'Stern'. Details to follow. Feb 2022.

Wachter B, Melzheimer J, Müller R, Röder R

• Was andere Tiere an Geparden-Bäumen suchen, Online, Deutschlandfunk Nova, 05.12.2022.

Wachter B, Röder R

• Vom Jäger zum Gewohnheitstier. Artikel in STERN Magazine, Nr. 30, 52-56, 21.07.2022.



2023

Benhaiem S

Hyena siblings. Interview für National Public Radio (NPR), Ari Daniel, November 2023.

Berger A

- Klimakrise im Tierreich: Von der Arktis bis in unsere heimischen Wälder, WWF-Insider-Interview, 25.09.2023, online.
 - https://podcast4f3167.podigee.io/12-new-episode
- Pressekampagne "Deutschland sucht Igel und Maulwurf" vom 15.-24.9.2023: über dpa-Meldung, diverse Artikel und Interviews (u.a. in Tagesschau, Deutschlandfunk, Radio Eins, Radio Bayern, ntv, BZ, web.de, ...)
- Igel & Mähroboter. Radio Eins Interview, Wissenschaftsmagazin "Die Profis", 22.04.2023.
- Gefahr für Igel: Mäh-Roboter, Biologie Seite, 12.06.2023.
 https://biologie-seite.de/News/Gefahr_f%C3%BCr_Igel:_M%C3%A4h-Roboter.html?utm_content=cmp-true.
- Mähroboter verletzen Igel, Deutschlandfunk Nova, 13.06.2023.
 https://www.deutschlandfunknova.de/nachrichten/garten-maehroboter-verletzen-igel
- Nachts, wenn der Rasenmäher kommt, ZEIT Online, 13.06.2023.
 https://www.zeit.de/wissen/umwelt/2023-06/maehroboter-igel-rasenmaeher-gertentierschutz/komplettansicht,
- MSN, 13.06.2023. https://www.msn.com/de-de/nachrichten/other/m%C3%A4hroboter-schon-hunderte-igel-schwer-verletzt/ar-AA1csdts
- Für Igel ist diese Konstellation fatal, Welt Wissen, 13.06.2023.
 https://www.welt.de/wissenschaft/article245824034/Maehroboter-Fuer-Igel-ist-die-Konstellation-fatal.html, Online Nachrichten, 13.06.2023.
- Immer mehr Igel-Unfälle durch Mähroboter, VETION.de, 13.06.2023. https://www.vetion.de/newsdetail/immer-mehr-igel-unfaelle-durch-maehroboter/
- UmweltBewusst Das Onlinemagazin:, 14.06.2023.
 http://www.umweltbuero-lichtenberg.de/umweltbewusst/aktuelle-beitraege/800-wissenschaftliche-daten-zeigen-maehroboter-sind-eine-grosse-und-wachsende-gefahr-fuerigel.html
- Immer mehr tote und verletzte Igel in deutschen Gärten, National Geographic, 16.06.2023. https://www.nationalgeographic.de/tiere/2023/06/tote-verletzte-igel-deutsche-gaerten-maehroboter-rasen
- Mähroboter: Gefahr für Igel und Kleintiere, DocCheck, 16.06.2023.
 https://www.doccheck.com/de/detail/articles/43624-maehrobotor-gefahr-fuer-igel-und-kleintiere
- Leibniz-Newsletter, 21.06.2023.
 https://www.leibniz-gemeinschaft.de/ueberuns/neues/forschungsnachrichten/forschungsnachrichten-single/newsdetails/maehrobotersind-eine-grosse-und-wachsende-gefahr-fuer-igel
- In heimischen Gärten lauert eine große Gefahr für Igel, Haus & Garten, 23.06.2023.
 https://web.de/magazine/ratgeber/haus-garten/heimischen-gaerten-lauert-wachsende-gefahrigel-38328984
- Nürnberger Nachrichten, 24.06.2023.
 https://www.nn.de/leben/hilferuf-aus-der-region-mahroboter-toten-und-verstummeln-igel-1.13360777
- Mähroboter Wie gefährlich sind sie für Igel? Bayrischer Rundfunk (mp3 vorhanden), 26.06.2023.
 - https://www.br.de/radio/bayern2/programmkalender/ausstrahlung-3217144.html



- Mähroboter erkennen Igel nicht, Heise online Schnittverletzungen, 27.06.2023. https://www.heise.de/news/Schnittverletzungen-Maehroboter-erkennen-Igel-nicht-9198086.html
- Mähroboter nicht nachts laufen lassen sie stellen eine ernsthafte Gefahr für Igel dar! Kompakt VetMed, 27.06.2023.
 - https://biermann-medizin.de/maehroboter-nicht-nachts-laufen-lassen-sie-stellen-eine-ernsthafte-gefahr-fuer-igel-dar/
- Krefelder Verein hilft verletzten Tieren Wenn der Mähroboter auf den Igel trifft, Rheinische Post, 10.07.2023.
 - https://rp-online.de/nrw/staedte/krefeld/krefeld-igelnothilfe-hilft-nach-unfaellen-mit-maehroboter aid-93314057
- Wachsende Gefahr für Igel, Gartenfreund 8/2023, S.16, 04.08.2023.
- Immer mehr Igel werden von M\u00e4hrobotern verletzt" (mp3 vorhanden), SWR, 14.07.2023. https://www.swr.de/swr2/wissen/immer-mehr-igel-werden-von-maehrobotern-verletzt-100.html
- Tödliche Gefahr für Igel, rbb24, 15.07.2023.
 https://www.rbb24.de/panorama/beitrag/2023/07/maehroboter-gefahr-fuer-igel-verein-in-bernau.html
- Fatale Kollisionen: Mähroboter verletzen Igel (mp3 vorhanden), Deutschlandfunk Forschung Aktuell, 18.07.2023.
 - https://www.deutschlandfunk.de/fatale-kollisionen-maehroboter-verletzen-viele-igel-dlf-7fa76d44-100.html
- Immer mehr Igel von Gartenmährobotern erfasst? Rheinische Post Tierschutz in Monheim, 25.07.2023.
 - https://rp-online.de/nrw/staedte/langenfeld/monheim-igel-werden-regelmaessig-von-maehrobotern-verletzt-oder-gar-getoetet_aid-94430661
- Igel und Mähroboter ein ungleicher Kampf" (PDF vorhanden), ZEIT online, 25.07.2023. https://www.zeit.de/hamburg/2023-07/gel-maehroboter-unfall-nacht-gefahr?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.de
- Mähroboter killen Igel (mp3 vorhanden), WDR 5 Quarks Wissenschaft und mehr, 26.07.2023. https://www1.wdr.de/mediathek/audio/wdr5/quarks/index.html
- Klimawandel, Artensterben, Mähroboter: Igel zunehmend in Gefahr (Video), Süddeutsche Zeitung, 27.07.2023.
 - https://www.sueddeutsche.de/panorama/klimawandel-artensterben-maehroboter-igel-zunehmend-in-gefahr-1.6071416
- Gartenfreunde, 28.07.2023.
 - https://www.gartenfreunde.de/gartenpraxis/gut-zu-wissen/wachsende-gefahr-fuerigel/?search=true
- Mähroboter und Igel (mp3 vorhanden), WDR 5 Neugier genügt, 31.07.2023.
 https://www1.wdr.de/mediathek/audio/wdr5/wdr5-neugier-genuegt-freiflaeche/audio-anneberger-maehroboter-und-igel-100.html
- Igel in Gefahr!, Bild der Frau 35/202 S. 8-9, 29.08.2023.

Bohner J

- Tigers from illegal breeding farm settle in at new home in Jordania. Online-Medium, www.four-paws.org, 05.06.2023.
- Neues Zuhause für schielendes Tigermädchen. Online-Medium, www.bild.de, 12.07.2023.
- Nur noch wenige Tage. Online-Medium, www.vier-pfoten.de, 19.07.2023.
- Charlota, Opfer des skrupellosen Tigerhandels. Online-Medium, www.youtube.com, 03.08.2023.



Drenske S

Red Squirrels. Podcast the Fact Detectives Season 8 Episode 1. 02.11.2023, Berlin

Hildebrandt TB

- Save the white rhinoceros. Interview, Al Jazeera, 29.01.2023.
- Viele Wege führen zur Geburt. Online-medium, www.spektrum.de, 07.07.2023.
- Wie kann man das nördliche Breitmaulnashorn retten? Podcast, Spotify, 17.08.2023.
- Terra X Faszination erde Kenia. Fernsehen, ZDF, 10.12.2023.

Hildebrandt TB, Göritz F, Holtze S, Seet S

Auswahl aus über 1.250 in- und ausländischen press/media clippings

- Northern white rhinoceros could be brought back from the brink of extinction. Online-Medium, www. biotechniques.com, 06.01.2023.
- Nur Najin und Fatu leben noch. Zeitung, Tages-Anzeiger, 31.01.2023.
- Rettung des Nördlichen Breitmaulnashorns Das Nashornbaby aus dem Labor. Online-Medium, www.ardalpha.de, 01.02.2023.
- Remembering Sudan. Online-Medium, www.vitalimpacts.org, 19.03.2023.
- Taxidermy of last male Northern White Rhino displayed in museum. Zeitschrift, Swara 14, April-Juni 2023.
- Jedes Nashornbaby wird ungefähr eine Million Euro kosten. Interview, www.krautreporter.de, 26.04.2023.
- Fatu braucht Kinder Letzte Rettung für das Nördliche Breitmaulnashorn. Online-Medium, www.deutschlandfunk.de, 01.05.2023.
- Last chance for the white rhino? Online-Medium, www.deutschland.de, 15.06.2023.
- Pripravimo se! Odvzeli bomo seme. Ta fant je poln! Zeitschrift, Sloni, 17.06.2023.
- Five new embryos and new surrogate mothers added to the Northern White Rhino BioRescue project. Online-Medium, www.nachrichten.idw-online.de, 17.07.2023.
- How to grow rhinos in a lab: the science that could save an endangered species. Online-Medium, www.theconversation.com, 13.08.2023.

Holtze S

- The Big Questions. Spotify Podcast, IFLScience, 21.07.2023.
- Caught not quite in the act: church cameras reveal bat sex ritual. Online-Medium, www.theguardian.com, 20.11.2023.
- Bat species uses oversized penis like an arm during contact mating not penetrative sex. Online-Medium, www. abc.net.au, 20.11.2023.
- Retiree records bat sex in church attic, helps scientists solve mystery of species super long penis. Online-Medium, www.cbsnews.com, 20.11.2023.
- The mysteries of bat sex. Online-Medium, www.popsci.com, 20.11.2023.
- Bat uses penis as an extra arm during sex as it's disproportionately long. Online-Medium, www.newsweek.com, 20.11.2023.
- Bat uses its huge penis like an arm during sex. Online-Medium, www.newscientist.com, 20.11.2023.
- Bat wields huge heart-shaped penis over female in unusual mating act. Online-Medium, www.newatlas.com, 21.11.2023.
- Study reveals first mammal known to mate without using penetration. Online-Medium, www.edition.cnn.com, 21.11.2023.
- Daily briefing: These bats mate more like birds than mammals. Online-Medium, www.nature.com, 21.11.2023.
- Serotine bats mate without penetration. Online-Medium, www.technologynetworks.com, 21.11.2023.



- This bat uses its oversized penis as an arm during sex. Online-Medium, www.scientificamerican.com, 21.11.2023.
- This bat uses its extra long penis like an arm while mating. Online-Medium, www.smithsonianmag.com, 22.11.2023.
- These bats are the only mammals known to mate more like birds. Online-Medium, www.sciencenews.org, 22.11.2023.
- Sex ritual of this bat isn't quite how mammals copulate, video recorded in Netherlands shows. Online-Medium, www.wionews.com, 22.11.2023.
- Bat species caught on church camera performing unique mating ritual. Online-Medium, www.zmescience.com, 22.11.2023.
- The bizarre mating habits of bat species revealed in new study. Online-Medium, www.cbc.ac, 23.11.2023.
- Einzigartig unter Säugetieren: Fledermäuse paaren sich ohne Penetration. Zeitung, Tagesspiegel, 23.11.2023.
- These bats copulate for hours with enormous penises but no penetration. Online-Medium, www.cbc.ac, 24.11.2023.

Holtze S, Kühne JB

• Nackte Nager - Warum Nacktmulle für die Wissenschaft so spannend sind. Fernsehen, WDR, Online-Medium, www.youtube.com, 09.09.2023, Fernsehen, Kika, 10.09.2023.

Ludwig A, Lieckfeldt D

Auswahl aus über 100 in- und ausländischen press/media clippings zum Artikel "Poaching and illegal trade of Danube sturgeons" in Current Biology, 20.11.2023

- Stör und Kaviar: Studie zeigt oft illegale Herkunft. FAZ, SZ, ZEIT, Welt, Berliner Morgenpost, Berliner Zeitung, ... https://www.faz.net/aktuell/wissen/erde-klima/stoer-und-kaviar-in-osteuropa-studie-zeigt-oft-illegale-herkunft-19328752.html
- Gefälschte Donau-Delikatessen: Genanalyse entlarvt illegale Störprodukte. Der Tagesspiegel https://www.tagesspiegel.de/wissen/gefalschte-donau-delikatessen-genanalyse-entlarvtillegale-storprodukte-10813066.html
- Illegale Herkunft bei Stör-Produkten nachgewiesen. N-TV https://www.n-tv.de/wissen/Illegale-Herkunft-bei-Stoer-Produkten-nachgewiesen-article24545332.html
- The International Caviar Market is Rife with Fraud. Time Magazine https://time.com/6338955/caviar-fraud-counterfeit/
- Doubts surround European sturgeon caviar's authenticity, legality. UPI https://www.upi.com/Health_News/2023/11/20/Germany-half-eastern-european-caviar-illegal/6251700470966/
- Shocking study reveals half of Europe's caviar products are illegal. Talker (SWNS Media)
 https://talker.news/uk/2023/11/20/shocking-study-reveals-half-of-europes-caviar-products-are-illegal/
- La mitad del caviar que se vende en toda Europa es ilegal o falso, revela estudio. EL TIEMPO https://www.eltiempo.com/mundo/europa/estudio-asegura-que-la-mitad-del-caviar-en-europaes-ilegal-o-falso-828228
- En Europe, du caviar est encore produit illégalement, mettant en danger les esturgeons.
 SCIENCES et AVENIR https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/animaux-marins/en-europe-une-grande-partie-du-caviar-est-encore-illegal_175137

Melzheimer J

- Kriegen Geparden Seitenstechen? Radio-Interview, Lachlabor Lustiges Wissen für Kinder zum Miträtseln, https://www.ardaudiothek.de/episode/lachlabor-lustiges-wissen-fuer-kinder-zummitraetseln/kriegen-geparden-seitenstechen/br/12250627/, 08.01.2023.
- Faszination Erde: Wildes Kenia. TerraX, ZDF, 10.12.2023



Metzger S

Hyänen-Power. Interview und Artikel in Ein Herz für Tier von Christiane Fletchtner, Oktober 2023.

Ortmann S

• Tierversuche in der Wildtierforschung, Dreharbeiten im Rahmen der Initiative "Tierversuche verstehen", Feldforschungsstation, Niederfinow, 24.08.2023.

Rast W

- Künstliche Intelligenz und Artenschutz: Verlässliche Daten. Die Beobachtung von Tieren und ihren Lebensräumen produziert Unmengen von Daten. Künstliche Intelligenz hilft, sie auszuwerten. Interview, Birk Grülin, TAZ Online, 03.04.2023: https://taz.de/Kuenstliche-Intelligenz-und-Artenschutz/!5925086/
- Artificial intelligence in wildlife research. What AI can and cannot do. Book a Scientist, online, 12.09.2023.

Voigt CC

• Dreharbeiten im Rahmen der Initiative "Tierversuche verstehen", IZW, Berlin, 11.08.2023.

Wachter B

- Reintroduced cheetahs may cause conflicts with nearby farmers, Online, Earth.com, 21.04.2023.
- India's cheetah reintroduction plan ignored spatial ecology, Online, The Hindu, 21.04.2023.
- The problem of space for India's translocated cheetahs, Podcast, The Hindu, 21.04.2023.
- India's cheetah plan recipe for conflict, warn Namibian experts, Online, The Indian Express, 22.04.2023.
- Kuno National Park: Space worry for cheetahs, Online, The Telegraph, 24.04.2023.
- What ails India's prestigious Project Cheetah? Online, The Quint, 25.04.2023.
- South African cheetah's death in India sparks concerns, Online, Independent Online, 29.04.2023.
- Kuno's cheetahs will wander more, Online, The Wire, 30.04.2023.
- Questions arise about Project Cheetah as three cheetahs die in 45 days, Online, Mongabay, 17.05.2023.
- Druck auf Verantwortliche steigt- Drei Gepardenjunge in Indien gestorben, Online, Allgemeine Zeitung Namibia, 29.05.2023.
- Death of African cheetahs in India shine spotlight on controversial conservation project, Online, Nature Briefing Newsletter, 07.06.2023.
- Cheetah translocation project: why did three of the four cheetah cubs die? Podcast, The Hindu, 08.06.2023.
- Plötzlich bedroht statt geschützt, Zeitung und Online, Frankfurter Allgemeine Zeitung, 08.06.2023.
- India's cheetah reintroduction project: why it has been widely criticised, Online, BBC Wildlife Magazine, 06.07.2023.
- Katzenjammer in Indien, Online, Neue Deutschland, 24.08.2023.

Jennifer Zahmel

In Vitro für Löwen. Zeitschrift, DATUM-Magazin, 11/2023, 66-69, 10.11.2023



Formate und Veranstaltungen für die Öffentlichkeit

2022/23

Röllig K, Hofer H, Brandt M, Fickel J, Weyrich A "EPIGENEUM – Sei gut zu dir selbst"

Ausstellung zu Erbgut und Umwelt und wie die Epigenetik unser Leben beeinflusst, 01.03.2020 – 23.03.2023, im Darwineum im Zoo Rostock www.epigeneum.com

Im März 2020 wurde im Zoo Rostock in Kooperation mit dem Leibniz-IZW eine neue Dauerausstellung im Darwineum eröffnet. Unter dem Titel "Epigeneum – Sei gut zu dir selbst!" ermöglicht das gemeinsame Projekt einen spannenden Einblick in einen noch recht jungen Forschungszweig der Biologie. Als Brückenschlag zwischen unserer Umwelt und unserem Erbgut beeinflussen epigenetische Prozesse maßgeblich die menschliche Entwicklung, aber auch unsere Natur und ihre Tier- und Pflanzenwelt. Die Ausstellung wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. www.epigeneum.com

2022

Chakravarty R

Teilnehmer an Podiumsdiskussion 'Science Communication: Creating Public Trust in Science' Teil des'Indo-German Research Day', organisiert von German Centre for Research and Innovation (DWIH), New Delhi, 24.02.2022.

Courtiol A

Book a Scientist Leibniz-Gemeinschaft, online, 08.11.2022.

Secret of Data — How can data and statistics help reveal the secret lives of humans, hyenas and elephants

Drenske S

Book a Scientist, Leibniz-Gemeinschaft, online, 08.11.2022.

Fritsch G, Kühne J, Seet S, Schmerler LJ

IZW Führung, Berlin IZW, 27 Besucher, 14.11.2022

Mezö Z

Tag der offenen Tür der Veterinärmedizinischen Fakultät der Freien Universität Berlin, Biodiversitätsforschung und Wildtiermedizin am Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung, Berlin-Düppel. 300 Besucher. 11.06.2022.

Aktionen

Wildtierquiz
 Braun, B, Poetsch M
 Tierstimmenraden
 Hönig K, Simone R

Greifvogelquiz

Zu welchem Tier gehört der Schädel? Thierer D, Matthews M, Mezö Z



Auls S

Der Wolf in Deutschland Szentiks CA

 Wildtierberatungen Mezö Z, Greenwood A

Szentiks CA, Fritsch G

Szentiks CA

Besuch von Yeşil Çember – ökologisch interkulturell gGmbH, IZW, Berlin, 7 Besucher, 23.06.2022.

Aktionen

Vortrag: "Almanya'daki kurtlar" Szentiks CA Simultan-Übersetzung Khakreh C Führung in die Computertomographie Fritsch G Führung zu den Nacktmullen Kühne BJ

Führung in die Sammlung Szentiks CA, Khakreh C

Führung im Tierpark Berlin-Friedrichsfelde Szentiks CA

Szentiks CA, Kühne BJ

Besuch der Mitarbeiter des Gesundheits- und Veterinäramtes des Landkreises Uckermark, IZW, Berlin, 10 Besucher, 30.08.2022.

Aktionen

Kühne BJ Führung in die Computertomographie Führung in die Sektionshalle Szentiks CA Szentiks CA Führung in die Sammlung

2023

Lewanzik D

Fledermaustour im Treptower Park für StudentInnen der TU Berlin.

Fritsch G, Holtze S, Schrade L

Informationsveranstaltung und Führung für Austauschstudierende (IVSA Programm/Freie **Universität Berlin)**

Wildlife reproduction medicine am Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung, Berlin-IZW. 16 Besucher:innen. 29.04.2023.

Szentiks CA

Interview für Abitur Präsentationsprüfung (12. Klasse), Thema: "Die Rückkehr des Wolfes in Deutschland - Schlüsselspezies oder Gefahr für die Viehzucht?", 1 Schüler des Primo-Levi-Gymnasiums in Berlin Weißensee, 12. Klasse, 1 Teilnehmerinnen, 08.02.2023.



Online Repräsentanzen

Webseiten

Im Instituts- oder in Projektkontexten erstellte Webseiten dienen sowohl der Kommunikation mit der allgemeinen Öffentlichkeit, als auch mit Fachkolleginnen und -kollegen sowie besonderen Interessengruppen und Stakeholdern. In den Jahren 2022 und 2023 unterhielt das Leibniz-IZW folgende Webseiten:

Höner OP, **Davidian E**, **Seet S**, **Szemaitat M** (2022-2023): Hyänenprojekt im Ngorongorokrater - hyena-project.com

Kimmig K, Kiefer K, Brandt M, Hofer H (2022-2023): Stadtwildtiere: melden, mitforschen und mehr - berlin.stadtwildtiere.de

Knoblauch C, Seet S, Greenwood AD, Röllig K, Zwilling J, Brandt M (2022-2023): Website des EU-Projekts PANDASIA - pandasia-project.com

Kramer-Schadt S, Benhaiem S, Radchuk V, Wilting A, Axtner J (2022-2023): Vorstellung Leibniz-IZW Abteilung Ökologische Dynamik - <u>ecodynizw.github.io</u>

Krone O (2022-2023): Erforschung von Bleivergiftungen bei Seeadlern - seeadlerforschung.de

Roellig K, Pruegel J, Mpinou EL (2022-2023): Leibniz-IZW Akademie – www.leibniz-izw-akademie.com/

Roellig K (2022-2023): Epigeneum Wissenschaftsausstellung www.epigeneum.com

Voigt CC (2022-2023): Fledermausforschung am IZW - batlab.de

Zwilling J, Wachter B, Melzheimer J, Portas R (2022-2023): Website des Gepardenforschungsprojekts - cheetah-research.org

Zwilling J, Hofer H, Brandt M, Seet S (2022-2023): Webseite des Leibniz-IZW - www.izw-berlin.de

Zwilling J, Queißner A, Hildebrandt TB, Göritz F, Hermes R, Holtze S, Seet S (2022-2023): BMBF-Forschungsprojekt BioRescue - <u>www.biorescue.org/de</u>

Zwilling J, Aschenborn OHK, Melzheimer J, Kovtun E (2022-2023): Website der GAIA-Initiative - gaia-initiative.org



Repräsentanzen auf Sozialen Netzwerken

Um niedrigschwellige Dialoge mit der Öffentlichkeit zu Themen der Wildtierforschung und des Artenschutzes zu führen, ist das Leibniz-IZW auf einer Reihe von Sozialen Netzwerken präsent. Als Institut und für ausgewählte Forschungsprojekte werden auf diese Weise Dialoggruppen angesprochen und erreicht, die mit klassischen Medien nur (noch) schwer zu erreichen sind. In einem besonderen Fall – der Kommunikation zum BMBF-Projekt "BioRescue" – trägt die Nutzung des Netzwerks Instagram zudem direkt zur sozialwissenschaftlichen und ethischen Begleitforschung bei. Neben den folgenden Instituts- und Projektkanälen unterhalten eine Vielzahl Mitarbeitende zudem persönliche Accounts, auf denen ebenfalls Forschungsarbeit mit direktem Bezug zum Leibniz-IZW kommuniziert wird.

Netzwerk	Kanal	Abonnenten/Follower
Instagram	Leibniz-IZW @leibnizizw	5.065
	BioRescue Project @biorescue project	34.100
	GAIA Initiative	356
Facebook	Leibniz-IZW https://www.facebook.com/leibnizizw	915
	Cheetah Research Project https://www.facebook.com/IZWCheetahResearchProject	2.615
	BioRescue-Projekt https://www.facebook.com/biorescueproject	1.180
Twitter/X	Leibniz-IZW https://twitter.com/izwberlin	1.760
	BioRescue Project https://twitter.com/biorescuep	260
YouTube	Leibniz-IZW https://www.youtube.com/@izwberlin	381
	Ngorongoro Hyena Research Project https://www.youtube.com/@HyenaProject	43.500
LinkedIn	PANDASIA Project https://www.linkedin.com/in/pandasia-project-b2510627a	185

Abbildung: Prof. Thomas Hildebrandt (Foto: Jan Zwilling) Preis für exzellente Lehre am Fachbereich Veterinärmedizin der FU Berlin für Prof. Thomas Hildebrandt Seit 2018 verleiht die Gesellschaft der Freunde und Förderer der Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin e.V. gemeinsam mit dem Dekanat des Fachbereiches Veterinärmedizin und der Fachschaftsinitiative Veterinärmedizin e.V. jährlich den Preis für exzellente Lehre. Ausgezeichnet werden Lehrveranstaltungen oder Lehrende, welche in $did aktisch \,\ddot{u}berzeugender \,Weise \,den \,Erkenntnisge winn \,der \,Studierenden \,f\"{o}rdern. \,Mit \,dem \,Preis \,sollen \,herausragende$ und beispielhafte Leistungen in der Lehre gewürdigt werden, die die besondere Bedeutung der Hochschullehre verdeutlichen, sich durch überdurchschnittliches Engagement auszeichnen und die Weiterentwicklung der Lehre fördern. Für das Jahr 2022 erhielt Prof. Thomas Hildebrandt, Leiter der Abteilung für Reproduktionsmanagement am Leibniz-IZW, den Lehrpreis für seine Veranstaltung "Wildtierreproduktionsmedizin" im Bereich "klinische

Ausbildung".



Lehre und Ausbildung

Lehre und Ausbildung

Professuren

2023

Name	Fach	Fachbereich	Hochschule
Thomas B	Veterinary Medicine and	Adjunct Professor: School of Veterinary	IPB University, Bogor,
Hildebrandt	Biomedical Sciences	Medicine and Biomedical Sciences	Indonesia

Abgeschlossene Doktorarbeiten (Dr rer nat, Dr med vet, PhD)

Name	Fach	Titel der Arbeit	Hochschule	Betreuung
Alexandre de Carvalho Azevedo	Animal Sciences	Non-invasive measurement of long-term adrenocortical activity in Iberian carnivorans.	University Porto, Portugal	Jewgenow K Sousa L
Alexander Badry	Biologie	Environmental contaminants in brids of prey from Germany: insides into current threats	Freie Universität Berlin	Krone O
Lorena Derežanin	Biologie	Contribution of structural variation to adaptive evolution of mammalian genomes	Universität Potsdam	Förster D, Fickel J
Susanne Eder	Biologie	Characterization of sperm-oviduct interactions in felids using the domestic cat (<i>Felis catus</i>) as model species	Freie Universität Berlin	Müller K, Schön J
Sonia Alexandra de Jesus Fontes	Veterinär- medizin	Elephant endotheliotropic herpesvirus in <i>Elephas maximus</i> – epidemiology, risk factors and coagulation parameters	Freie Universität Berlin	Hildebrandt TB, Hofer H, Doherr M, Kaufer B
Morgane Gicquel	Biologie	Early-life conditions and their long-term consequenc-es in spotted hyenas (<i>Crocuta Crocuta</i>),	Freie Universität Berlin	Benhaiem S, East ML, Hofer H
Pascal Kroh	Biophysik	Porcine spermadhesins AWN and AQN-3 – lipid interaction and localization on boar spermatozoa	Humboldt- Univerität zu Berlin	Müller K, Braun B



Saba Mottaghinia	Biologie	Germline colonization by retroviruses: A new rodent model to understand host-virus interactions at the early stages of retroviral endogenization	Freie Universität Berlin	Greenwood AD
Van Thanh Nguyen	Biologie	Unraveling the mysteries of the Annamites: First insights in ecology, distribution, and genetic diversity of Annamite mammals	Universität Potsdam	Fickel J, Wilting A
Joseph Premier	Environment and Natural Resources	A Inclusion of genetic processes in an individual-based spatially explicit population model and updating the ecological and demographic basis to support evidence-based conservation management of Eurasian lynx.	Albert-Ludwigs- Universität Freiburg im Breisgau	Heurich M, Kramer-Schadt S

Name	Fach	Titel der Arbeit	Hochschule	Betreuung
Nilofer Begum	Biologie	Primates under altered living conditions: Development and conservation potential of the captive lion-tailed macaque <i>Macaca silenus</i> population	Freie Universität Berlin	Kaumanns W, Hofer H
Rohit Chakravarty	Biologie	Community ecology and diversity of bats in mountains	Freie Universität Berlin	Voigt CC, Radchuk V
Arjun Dheer	Biologie	Human-carnivore coexistence and the responses of spotted hyenas (<i>Crocuta crocuta</i>) to anthropogenic activity in Ngorongoro Conservation Area, Tanzania	Freie Universität Berlin	Höner OP
Tomas Carrasco Valenzuela	Evolutions- genetik	Genome structure analysis and patterns of transposable elements evolution in the slow-evolving Testudines clade	Universität Potsdam	Mazzoni C
Shuaizi Du	Biomedizin	Fertility impairment by maternal stress: impact of cortisol on oviduct epithelium functions	Freie Universität Berlin	Schön J Chen S
Julia Sophie Ellerbrok	Biologie	Acoustic bat activity at wind turbines in temperate forests-Avoidance patterns and potential causes	Philipps Universität Marburg	Farwig N, Voigt CC



Shauna Kehoe	Biologie	The potential molecular mechanisms regulating early ovarian folliculogenesis in the domestic cat (Felis catus)	Freie Universität Berlin	Braun B
Tobias Kürschner	Biologie	Disease transmission and persistence in dynamic landscapes	Universität Potsdam	Kramer-Schadt S, Grimm V, Berger U
Parnika Mukherjee	Biologie	Comparative analysis of gene expression associations between mammalian hosts and Plasmodium	Humboldt Universität zu Berlin	Heitlinger E
John Alexander Galindo Puentes	Biologie	Immunogenetics of extinct woolly mammoths and extant elephants	Freie Universität Berlin	Greenwood A
Ana Patricia Calderon Quiñónez	Biologie	Ecology and conservation of the jaguar (<i>Panthera onca</i>) in Central America	Universität Potsdam	Kramer-Schadt S, Grimm V
Meret Schmidhauser	Biologie	Effects of maternal estradiol-17β exposure during the preimplantation period on porcine embryos and endometrial epithelial cells	ETH Zürich	Ulbrich S, Schön J
Friedrich Striggow	Biotechnologie/ Materialwissen schaften	Development of sperm-driven micromotors towards applications in assisted reproduction	Technische Universität Berlin	Schön J, Medina- Sanchez, M
Gabriele Treu	Biologie	Drivers and biological effects of mercury and organo-halogenated chemicals on Arctic predators	Freie Universität Berlin	Krone O, Czirják GÁ
Tomas Carrasco Valenzuela	Evolutions- genetik	Genome structure analysis and patterns of transposable elements evolution in the slow-evolving Testudines clade	Universität Potsdam	Mazzoni C
Maya Weinberg	Zoology, Ecology and Environmental Quality	Fruit bats (<i>Rousettus aegyptiacus</i>) and their bacteria in sickness and in health	Tel Aviv University	Yovel Y, Czirják GÁ
Kirsten Wilson	Biomedical sciences	Understanding the reproductive biology of giant pandas: predictive biomarkers for reproductive success	University of Edinburgh, QMRI	Ducan WC, Wauters J, Ruth A



Abgeschlossene Master of Science-Arbeiten

Name	Fach	Titel der Arbeit	Hochschule	Betreuung
Magdalena Sophia Engl	Urban Ecosystem Sciences/Bioligie	Controlled habitat degradation as a mitigation measure for interventions in habitats of Lacerta agilis	TU Berlin	Kramer-Schadt S, Rödel MO
Stefan Erk	Informatik und Informationswissen schaft	Integrating acceleration data into visual analytics of animal behaviour	Universität Konstanz	Hofer H, Wachter B, Melzheimer J, Rast W
Sarah Evelyn	Environmantal sciences	Pilot study for the use of tick surveys and blood meal analysis to monitor wildlife populations and disease risk in the Southern Black Forest	Albert-Ludwigs- Universität Freiburg	Segelbacher G, Kramer-Schadt S
Leslie Hümmelink	Biologie	Overview of injuries in wild hedgehogs admitted to wildlife and veterinary stations	Universität Hamburg	Berger A
Lisa Jäger	Ecology and Environmental Planning /Biologie	Urban planning for animals and humans: An empirical investigation of planning approaches and their perception by Berlin citizens	Technische Universität Berlin	Straka T, Kramer-Schadt S
Henry Karsch	Biologie	Wildtiere in deutschen Großstädten: ein Vergleich zwischen Medienpräsenz und Wahrnehmung von Stadtbewohnern.	Freie Universität Berlin	Jeschke J, Straka T, Kramer- Schadt S
Andrea Jessuna Marx Loayza	Biologie	Analysis of historic bird migration based on feather stable isotope ratios	Humboldt- Universität zu Berlin	Milano S, Voigt CC
Giacomo May	Informatik	Comparative analysis of machine learning algorithms for the embedded classification of biologging data	Ludwig- Maximilians- Universität München	Berger A
Nick Mewes	Ökologie, Naturschutz und Evolution	Conservation Social status driven epigenetic differences in female spotted hyenas in the Serengeti National Park	Universität Potsdam	Weyrich A, Benhaiem S, Fickel J
Omar Yaseen Mirza	Department of Natural Sciences	Characterization of retroviruses from wildlife: rhinos and sloths	University of Applied Sciences Bonn-Rhein Sieg	Greenwood AG
Paulina Ostrowska	Angewandte Umweltwissenschaf ten	Entwicklung und Etablierung eines erweiterten Schulprojektes zum Thema "Amphibiensterben" im Zoologischen Garten Eberswalde	Universität Koblenz-Landau	Hofer H



Rubén Portas	Natural Resources Management	Density estimation of cheetah Acinonyx jubatus across Namibia's biomes using GPS movement data to inform camera trap placement	Management Namibia University of Science and Technology	De Cauwer V, Wachter B, Melzheimer J
Lena Ruf	Ökologie, Naturschutz und Evolution	Differential DNA methylation between dominant and subordinate spotted hyena twins	Universität Potsdam	Weyrich A, Benhaiem S, Fickel J
Yvonne Rychlak	Ökologie, Naturschutz und Evolution	Spatial use and population development of the Eurasian otter Lutra lutra in Sielmanns Naturlandschaft Groß Schauen and the state of Brandenburg	Universität Potsdam	Blaum N, Kramer-Schadt S
Maximilian Schwenke	Ecology and Environmental Planning/Biologie	Einfluss von Witterungsbedingungen auf den Nachweis von Zauneidechsen (<i>Lacerta agilis</i>) in Berlin und Brandenburg	TU Berlin	Kramer-Schadt S, von der Lippe M
Mei-Lin de Vuyst	Veterinärmedizin	Endocrinological mechanisms on phenotypical transformation of cheetah males after becoming territorial	University of Ghent	Wauters J, Wachter B

Name	Fach	Titel der Arbeit	Hochschule	Betreuung
Melissa Sybilla Birkner	Biologie	Assessing the potential importance of cemeteries for urban bat conservation	Freie Universität Berlin	Itescu Y, Jeschke J Voigt CC
Alec Paul Christoph	Urban Ecosystem Studies/Biologie	Changing climates, shifting phenologies. Analysing long-term data of juvenile bat occurrences for signals of climate change impacts in Bavaria, Germany	Technische Universität Berlin	Kramer-Schadt S, Straka T
Kevine Phalone Ngoufack Djourmessi	Molekularbiologie/ Bioinformatik	Assessment of COI and 16S for insect species identification to determine the diet of city bats	Hochschule Mittweida	Scholz C, Voigt CC
Michelle Korn	Ökologie, Naturschutz und Evolution	Habitat use and spatial behaviour of <i>Nyctalus leisleri</i>	Universität Potsdam	Scholz C, Voigt CC
Sirkka Mang	NA (Biologie)	The effect of natural haemosporidian infections on host fitness and movement patterns in passerines	Universität Koblenz Landau	Kramer-Schadt S, Landgraf C
Luisa Schlude Marins	Biodiversity, Ecology and Evolution	Exploring the evolutionary history and phylogenetic composition of the genus <i>Choloepus</i> (two-toed sloths) with genomic data: in search of Amazonian cryptic biodiversity	Freie Universität Berlin	Mazzoni C



Titus M Mußhoff	Forst- und Umweltwissenschaf ten	Wildtiere in der Stadt: Die komplexe Beziehung von Urbanisierung, menschlicher Wahrnehmung und Sozialökonomie	Universität Freiburg	Storch I, Kramer-Schadt S
Thea Yunhui Petermann	Biologie	Fuel use and energy conservation in migratory birds accessed via respirometry and 13C stbale isotopes in breath	Freie Universität Berlin	Voigt CC, Currie SE
Jose Bernardo Vindas Picado	Ökologie, Naturschutz und Evolution	Spatial behaviour of brown long-eared bats (<i>Plecotus auritus</i>) in relation to light pollution and habitat choice	Universität Potsdam	Reusch C, Voigt CC
Saskia Piorecki	Biologie	The acoustic communication of West African sabre-toothed frogs of the genus <i>Odontobatrachus</i> (Anura, Odontiobatrachidae)	Technische Universität Berlin	Kramer-Schadt S, Rödel MO
Corinna Seidel	Urban Ecosystem Studies/Biologie	Are acoustic measurements at wind masts an effective additional method to evaluate the mortality risk for bats at wind turbines before their construction?	Technische Universität Berlin	Kramer-Schadt S, Kelm V
Alina Doreen Stemmer	Biologie	Larger tree diameter and high urbanisation level increases capture rates of red squirrels in Berlin	Freie Universität Berlin	Kramer-Schadt S, Drenske S, Jeschke J
Alexis Verfaillie	Evolutionary biology	Impacts of rank reversals on inclusive fitness in spotted hyena	Université de Lille	Courtiol A
Fiona Wahl	Biotechnologie	Maternal stress and the early embryonic microenvironment: morphological and functional properties of bovine oviductal epithelial cells subjected to long-term cortisol stimulation	Technische Universität Berlin	Schön J, Chen S



Abgeschlossene Bachelor of Science-Arbeiten

Name	Fach	Titel der Arbeit	Hochschule	Betreuung
Sarah Festl	Ecology and Environmental Planning/Biologie	Einfluss einer Unterrichtseinheit über Wildbienen auf die Einstellungen, die Emotionen und das Wissen von Schülern.	Technische Universität Berlin	Straka, Kramer- Schadt S
Clara Heinrich	Ecology and Environmental Planning/Biologie	Zur Verbreitung des Rotfuchses (<i>Vulpes vulpes</i>) in deutschen Nationalparken auf Grundlage von Kamerafallendaten	Technische Universität Berlin	Kramer-Schadt S, Fiderer C
Lilian Manazon	Pferdewissen- schaften	Literaturstudie zu aktuellen Erkenntnissen der Wahrnehmung von Pferden in Interaktion mit Menschen	Freie Universität Berlin	Berger A
Antonia Moschner	Forstwirtschaft	Vergleich der ASP- Kadaverspürhundeausbildunge n in einzelnen Bundesländern und Monitoring der Ausbildung sowie der Zertifizierungsprüfung in Brandenburg	Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg	Berger A
Anna Ovodova	Biotechnologie	Neopterin concentration in cheethas at different life-history states	Technische Universität Berlin	Kadler S, Wachter B, Czirják GA
Mateo Reyes	Ecology and Environmental Planning/Biologie	Evaluating the effects of blackberry (<i>Rubus niveus</i>) abundance on land bird diversity on Santiago Island, Galapagos	Technische Universität Berlin	Kramer-Schadt S, von der Lippe M
Paul Ritter	Geografie	Retracing the wolf colonization of Germany using an individual-based model	Rheinische Friedrich- Wilhelms- Universität Bonn Geographisches Institut	Löffler J, Kramer-Schadt S, Scherer C, Planillo A
Estelle Rose Solem	Geografie	Birds in the city: understanding direct and indirect effects of human disturbance and vegetation structure on functional diversity in Berlin	Humboldt- Universität zu Berlin	Kümmerle T, Kramer-Schadt S, Planillo A
Maria Vitek	Biologie	Evaluierung der Eignung von Roten Pandas (<i>Ailurus fulgens</i> <i>fulgens</i>) für eine Gruppenhaltung im Tierpark Berlin-Friedrichsfelde	Humboldt- Universität zu Berlin	Berger A



Name	Fach	Titel der Arbeit	Hochschule	Betreuung
Peter Geiger	Biologie	Analyse dreidimensionaler Beschleunigungsdaten zur tomatischen Differenzierung verschiedener Verhaltensweisen bei Waschbären	Humboldt- Universität zu Berlin	Berger A
Dominic Haag	Biologie	Analysis of historical stable isotope records to track a migrating bird – the European barn swallow (<i>Hirundo rustica</i>)	Humboldt- Universität zu Berlin	Voigt CC
Malte Ben Kurreck	Biologie	Quantifying demographic resilience across animal species	Freie Universität Berlin	Radchuk V, Steiner U, Louvrier J
Milena Luke	Biologie	Food or parasite? Classification of fecal DNA based on taxonomic profiling of interaction data	Humboldt- Universität zu Berlin	Heitlinger E, Kramer-Schadt S
Johannes Till	Biologie	Fine-scale movements and fitness: Feedback between foraging decisions and reproductive success of common starlings (Sturnus vulgaris)	Freie Universität Berlin	Kramer-Schadt S, Grabow M, Rolff J



Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Strukturierte Doktorand*innenausbildung

In den Jahren 2022 und 2023 fanden am Leibniz-IZW insgesamt **23 Doktorand*innenseminare** mit **56 Fachvorträgen** und 12 Vorstellungsvorträgen des Instituts statt. Organisiert und koordiniert wurden diese Veranstaltungen für die Promovenden des Leibniz-IZW von den **Doktorandenkoordinatoren Sarah Benhaiem und Gábor-Árpád Czirják**.

Am 13. und 14 September 2023 fand das von den Promovierenden selbst organisierte **6th Leibniz-IZW PhD Symposium** mit dem Titel "Wildlife research: What is still missing?" statt. Die Promovierenden stellten ihre Forschungsarbeiten vor und diskutierten – auch mit Input von Postdocs, Wissenschaftler:innen sowie Kolleg:innen aus Wissenschaftsmanagement und -kommunikation aus dem Leibniz-IZW – Themen



Leibniz-IZW PhD Symposium im Hörsaal des Leibniz-IZW

wie Studiendesign, Datenvisualisierung, Mittelakquise, Wissenschaftskommunikation sowie Arbeitsorganisation und psychische Gesundheit. Am PhD-Symposium nahmen 56 Personen teil; das Programm umfasste insgesamt 20 Vorträge und zwei Workshops.

2022

	Lehrende	Titel der Veranstaltung	Hochschule	SWS
2022/2023	Hofer H	Fachkurs: Hypotheses and models: on the explanatory value of scientific conjectures	Dahlem Research School (FU Berlin): PhD Studiengang "Biomedical Sciences"	0,5
emester 20	Hofer H	Fachkurs: Recognising the determinants of your approach to scientific questions: female and male viewpoints in biology and (veterinary) medicine	Dahlem Research School (FU Berlin): PhD Studiengang "Biomedical Sciences"	0,5
Winterse	Courtiol A, Hofer H	Fachkurs: Introductory course in biostatistical analysis and experimental design	Dahlem Research School (FU Berlin): PhD Studiengang "Biomedical Sciences"	3

	Lehrende	Titel der Veranstaltung	Hochschule	SWS
2023/2024	Hofer H	Fachkurs: Hypotheses and models: on the explanatory value of scientific conjectures	Dahlem Research School (FU Berlin): PhD Studiengang "Biomedical Sciences"	0,5
ester	Hofer H	Fachkurs: Recognising the determinants of your approach to scientific questions: female and male viewpoints in biology and (veterinary) medicine	Dahlem Research School (FU Berlin): PhD Studiengang "Biomedical Sciences"	0,5
Wintersem	Courtiol A, Hofer H	Fachkurs: Introductory course in biostatistical analysis and experimental design	Dahlem Research School (FU Berlin): PhD Studiengang "Biomedical Sciences"	3

Weitere Veranstaltungen

2022

Datum	Lehrende	Titel der Veranstaltung	Ort
19.09.2022 - 23.09.2022	Leibniz-IZW-Akademie Courtiol A, Milano S, Voigt CC, Prügel J	5th International Summer School on Stable Isotopes in Animal Ecology	virtuell
20.10.2022	Kühne J, Prügel J, Mpinou EL	Presenting Science with Presence and Impact (Workshop für Doktorandinnen der FVB-Institute)	Leibniz-IZW, Berlin

Datum	Lehrende	Titel der Veranstaltung	Ort
13.09.2023 -	White EW, Soares S,	6th Leibniz-IZW PhD Symposium: Wildlife research:	Leibniz-IZW,
14.09.2023	Drenske S, Mosna M	What is still missing?	Berlin
06.12.2023	Kühne J , Paul S	Self-Leadership for Professional and Authentic Communication in Challenging Situations (Workshop für Doktorandinnen und weibliche PostDocs der FVB- Institute)	Leibniz-IZW, Berlin
05.12.2023 - 08.12.2023	Leibniz-IZW-Akademie Benhaiem S, Louvrier J, Radchuk V, White E, Mpinou EL, Prügel J	Capture-Mark-Recapture Analysis in R (Wokshop für Nachwuchswissenschaftler:innen)	Leibniz-IZW, Berlin

Vorlesungen und Fachkurse

2022

	Lehrende	Titel der Veranstaltung	Hochschule	SWS
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Grundlagen der Zoo- und Wildtierkunde II	Freie Universität Berlin	1
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Klinische Aspekte der Zoo- und Wildtierkunde II	Freie Universität Berlin	1
	Voigt CC	Vorlesung: Biology of bats	Freie Universität Berlin	2
	Voigt CC	Fachkurs: Biology of bats	Freie Universität Berlin	2
	Berger A	Fachkurs: Grundlagen der Ethologie	Freie Universität Berlin	2
022	Courtiol A	Blockkurs: Data science for biologists: generalized linear modelling with R	Freie Universität Berlin	5
Sommersemester 2022	Hildebrandt TB, Göritz F, Hermes R, Holtze S, Fritsch G, Cizmar D, Simone R, Kühne J, Schrade L	Vorlesung & Praktischer Kurs: Wildtierreproduktionsmedizin Teil 2	Freie Universität Berlin	4
ners	Braun BC	Wahlpflichtkurs: Molekularbiologie der Fortpflanzung	Freie Universität Berlin	1
Somi	Ludwig A	Vorlesung und Seminar: Domestikation der Haustiere	Humboldt-Universität zu Berlin	2
	Ludwig A	Exkursion/Kurs: Domestikation IV	Humboldt-Universität zu Berlin	2
	Kramer-Schadt S, Landgraf C, Wilting A	Vorlesung: Grundlagen der Tierökologie	Technische Universität Berlin	2
	Krone O	Vorlesung: Greifvogel: Ökologie, Gefährdung und Schutz	Universität Hildesheim	2
	Wauters J	Vorlesung: Comparative Reproductive Endocrinology, Non-invasive measures of reproduction in wildlife	Centre for Reproductive Biology in Uppsala	1
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Grundlagen der Zoo- und Wildtierkunde I	Freie Universität Berlin	1
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Klinische Aspekte der Zoo- und Wildtierkunde I	Freie Universität Berlin	1
	Greenwood AD	Vorlesung: Wildtierkrankheiten – Retroviren und Retroelemente	Freie Universität Berlin	1
	Mazzoni CJ	Fachkurs: Environmental Metagenomics	Freie Universität Berlin	2,5
ester 2022/2023	Hildebrandt TB, Göritz F, Hermes R, Holtze S, Fritsch G, Kühne J, Simone R, Okolo C, Ziep J, Schmidt H, Schrade L, Pötsch MJ	Vorlesung & Praktischer Kurs: Wildtierreproduktionsmedizin Teil 1	Freie Universität Berlin	2
er 2022	Courtiol A	Blockkurs: Solving problems in biostatistical analysis and experimental design in the life sciences	Freie Universität Berlin	3
mest	Braun BC	Wahlpflichtkurs: Molekularbiologie der Fortpflanzung	Freie Universität Berlin	1
Wintersem	Schön J, Braun B, Müller K, Zahmel J, Wauters J, Chen S	Laborkurs: Reproduktionsbiologie und- biotechnologie	Technische Universität Berlin	4
Win	Ludwig A	Vorlesung: Projektorientiertes wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren	Humboldt-Universität zu Berlin	4
	Kramer-Schadt S, Planillo A, Scherer C, Wenzler M, Radchuk V, Grabow M	Blockkurs: Biodiversitätsdynamik I und II	Technische Universität Berlin	4
	Fickel J	Vorlesung: Naturschutzgenetik	Universität Potsdam	2
	Fickel J, Courtiol A, Weyrich A, Förster A, Meneghini D	Kurs: Praktischer Laborkurs Naturschutzgenetik	Universität Potsdam	5,5
	Biasetti P	Vorlesungsreihe: Environmental Ethics	Padua University	1
		Vorlesung: Greifvogel: Ökologie, Gefährdung	j j	
	Krone O	und Schutz	Universität Hildesheim	2



	Lehrende	Titel der Veranstaltung	Hochschule	SWS
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Grundlagen der Zoo- und Wildtierkunde II	Freie Universität Berlin	1
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Klinische Aspekte der Zoo- und Wildtierkunde II	Freie Universität Berlin	1
	Berger A	Fachkurs: Grundlagen der Ethologie	Freie Universität Berlin	2
23	Greenwood AD	Vorlesung: Wildtierkrankheiten – EID: Sich Ausbreitende Infektionskrankheiten bei Wildtieren	Freie Universität Berlin	1
er 20)	Greenwood AD	Vorlesung: Wildtierkrankheiten – Retroviren und Retroelemente	Freie Universität Berlin	1
Sommersemester 2023	Hildebrandt TB, Göritz F, Holtze S, Fritsch G, Hermes R, Pötsch MJ, Göritz F, Kühne J, Schrade L	Vorlesung & Praktischer Kurs: Wildtierreproduktionsmedizin Teil 2	Freie Universität Berlin	4
omm	Greenwood AD	Vorlesung: Wildtierkrankheiten – Retroviren und Retroelemente	Freie Universität Berlin	1
S	Braun BC	Wahlpflichtkurs:: Epigenetik	Freie Universität Berlin	1
	Ludwig A	Vorlesung: Domestikation der Haustiere	Humboldt-Universität zu Berlin	3
	Schön J, Braun BC, Müller K, Zahmel J, Wauters J, Chen S	Laborkurs: Reproduktionsbiologie und- biotechnologie	Technische Universität Berlin	5
	Kramer-Schadt S, Landgraf C, Wilting A	Vorlesung: Grundlagen der Tierökologie	Technische Universität Berlin	2
	Krone O	Vorlesung: Greifvogel: Ökologie, Gefährdung und Schutz	Universität Hildesheim	2
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Grundlagen der Zoo- und Wildtierkunde I	Freie Universität Berlin	1
	Hofer H et. al.	Ringvorlesung: Klinische Aspekte der Zoo- und Wildtierkunde I	Freie Universität Berlin	1
-	Mazzoni CJ	Fachkurs: Environmental Metagenomics	Freie Universität Berlin	2,5
3/205	Greenwood AD	Vorlesung: Wildtierkrankheiten – EID: Sich Ausbreitende Infektionskrankheiten bei Wildtieren	Freie Universität Berlin	1
r 202	Braun BC	Wahlpflichtkurs:: Molekularbiologie der Fortpflanzung	Freie Universität Berlin	1
ersemester 2023/2024	Göritz F	Vorlesung & Praktischer Kurs: Wildtierreproduktionsmedizin, Distanzimmobilisation	Freie Universität	0,5
nters	Ludwig A	Vorlesung: Projektorientiertes wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren	Humboldt-Universität zu Berlin	4
Wint	Kramer-Schadt S, Planillo A, Scherer C, Wenzler M, Radchuk V, Grabow M	Blockkurs: Biodiversitätsdynamik I und II	Technische Universität Berlin	4
	Fickel J	Vorlesung: Naturschutzgenetik	Universität Potsdam	2
	Fickel J, Courtiol A, Weyrich A, Förster A, Meneghini D	Kurs: Praktischer Laborkurs Naturschutzgenetik	Universität Potsdam	5,5
	Biasetti P	Vorlesungsreihe: Environmental Ethics	Padua University	1



Einzelvorlesungen im Rahmen weiterer Lehrveranstaltungen

2022

Datum	Lehrende	Titel der Vorlesung	Hochschule	DS
20.01.2022	Braun BC	Hormone (Schilddrüsenhormone)	Freie Universität Berlin	0,5
19.01.2022	Braun BC	Hormone (Steroide)	Freie Universität Berlin	1
01.062022	Braun BC	Coenzyme + Vitamine	Freie Universität Berlin	1
04.05.2022	Braun BC	Reproduktionsbiologie bei Luchsen	Freie Universität Berlin	1
17.06.2022	Zahmel J	Rettung von bedrohten Katzen: Grundlagen des Felid-Gamete-Rescue-Projects	Freie Universität Berlin	1
24.06.2022	Wauters J	Giant panda metabolism and reproduction	Freie Universität Berlin	1
10.03.2022	Wachter BC	Parasite load and immune responses in cheetahs in Namibia	Freie Universität Berlin	1
13.10.2022	Czirják GÁ	Eco-immunology: from evolutionary ecology to conservation and One Health	VetAgro Sup Lyon	1
20.03.2022	Radchuk V	Concepts in Biodiversity science	Technische Universität Berlin	1
01.12.2022	Kramer- Schadt S	Research strategies and methods in animal ecology	Technische Universität Berlin	1

2023

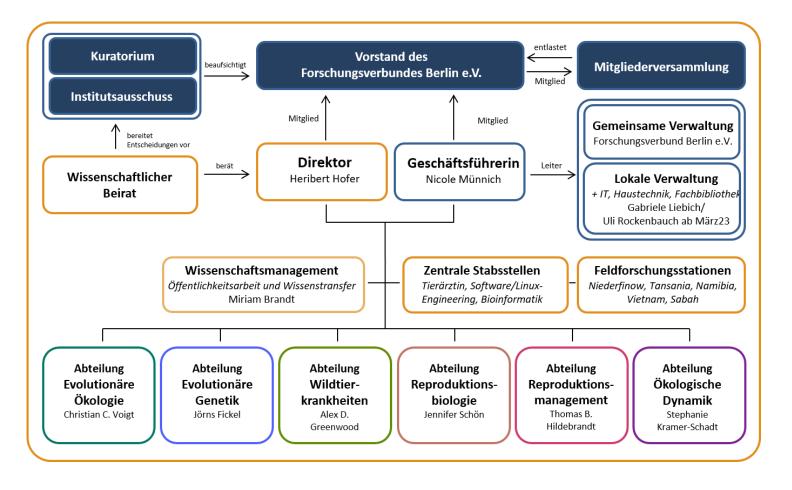
Datum	Lehrende	Titel der Vorlesung	Hochschule	DS
01.2023	Krone O	Lead poisoning form hunting ammunition in	Royal Veterinary	1
		European raptors	College London,	
			University of London	
19.01.2023	Braun BC	Hormone (Schilddrüsenhormone)	Freie Universität Berlin	0,5
25.01.2023	Braun BC	Hormone (Steroide)	Freie Universität Berlin	1
25.03.2023	Biasetti P	Reproductive biotechnologies in conservation.	Padua University	1
27.03.2023	Hildebrandt TB	Control and monitoring of reproduction in wild	Royal Veterinary	1
		animals	College London	
17.05.2023	Wibbelt G	Wildlife Diseases, Zoonoses, Wildlife	Hochschule für	1
		management	nachhaltige	
			Entwicklung	
04.05.000	D D0		Eberswalde	
31.05.2023	Braun BC	Coenzyme + Vitamine	Freie Universität Berlin	1
26.04	Zahmel J	Laboratory Techniques for Assisted	EAZA Reproductive	0,5
31.05.2023		Reproduction	Management course	
24.04	Schön J	Assisted reproductive techniques and	EAZA Reproductive	0,5
31.05.2023		cryopreservation - An introduction	Management Course	
25.06.2023	Zahmel J	Rettung von bedrohten Katzen: Grundlagen des	Freie Universität Berlin	1
05 05 0000	TYPE I I I III III	Felid-Gamete-Rescue-Projects	0.1 1 677	- 1
25.07.2023	Hildebrandt TB	Indonesian conservation of critically endangered	School of Veterinary	1
		Sumatran Rhinoceros (Dicerorhinus sumatrensis),	Medicine and	
		Imaging modalities – an important element for	Biomedical Sciences of	
25 05 2022	IIII dala ara da mp	understanding species-specific reproduction	IPB University in Bogor	1
25.07.2023	Hildebrandt TB	Indonesian conservation of critically endangered	School of Veterinary	1
		Sumatran Rhinoceros (Dicerorhinus sumatrensis),	Medicine and	
		Assisted reproduction technologies in wildlife species	Biomedical Sciences of	
25.07.2023	Göritz F		IPB University in Bogor School of Veterinary	1
25.07.2023	GOTILZ F	Indonesian conservation of critically endangered Sumatran Rhinoceros (<i>Dicerorhinus sumatrensis</i>),	Medicine and	1
		Basics and distance of wildlife anaesthesia	Biomedical Sciences of	
		dasics and distance of whome anaestnesia	IPB University in Bogor	
25.07.2023	Göritz F	Indonesian conservation of critically endangered	School of Veterinary	1
25.07.2025	GOI ILZ F	Sumatran Rhinoceros (<i>Dicerorhinus sumatrensis</i>),	Medicine and	1
		Distance immobilization in wild animals	Biomedical Sciences of	
		Distance miniounization in white annuals	IPB University in Bogor	
25.07.2023	Holtze S	Indonesian conservation of critically endangered	School of Veterinary	1
23.07.2023	HUILE J	Sumatran Rhinoceros (<i>Dicerorhinus sumatrensis</i>),	Medicine and	1
		Basics of cryopreservation	Biomedical Sciences of	
		basics of cryopreservation	Dioineulcal Sciences 01	



Lehre und Ausbildung

			IPB University in Bogor	
25.07.2023	Holtze S	Indonesian conservation of critically endangered	School of Veterinary	1
		Sumatran Rhinoceros (Dicerorhinus sumatrensis),	Medicine and	
		Biobanking of different biological material of wild	Biomedical Sciences of	
		animals	IPB University in Bogor	
17.11.2023	Biasetti P	Ethics and biotechnology in conservation	Padua University	1
22.11.2023	Czirják GÁ	Eco-immunology: from evolutionary ecology to	VetAgro Sup Lyon	1
	·	conservation and One Health		
07.07.2023	Wauters J	Giant panda metabolism and reproduction	Freie Universität Berlin	1
18.10.2023	Kramer-Schadt S	Research strategies and methods in animal	Technische Universität	1
		ecology	Berlin	

Abbildung: Organigramm des Leibniz-IZW Excellente Forschung effizient organisiert - mit neuen Köpfen Das Leibniz-IZW ist Teil des Forschungsverbundes Berlin e.V. Mit sechs anderen Leibniz-Instituten untersteht es einer gemeinsamen Verwaltung. Das Leibniz-IZW befindet sich wie viele andere Institutionen in einem Generationenwechsel. In 2023 ging die langjährige Verwaltungsleiterin des Leibniz-IZW Frau Gabriele Liebich in den Vorruhestand. Mit ihrer allseits bekannten Gewissenhaftigkeit übergab sie die Geschäfte an Dr. Uli Rockenbauch. Wir wünschen unserem neuen Kollegen viel Erfolg und Frau Liebich einen erholsamen Ruhestand.



Personal, Struktur und Organisation

Personal, Struktur und Organisation

Wissenschaftlicher Beirat

2022

- Vorsitzende -

Prof. Dr. Petra Dersch (01.01.2015 - 31.12.2022)

Institute of Infectiology

Center for Molecular Biology of Inflammation (ZMBE)
Münster

- Stellvertretende Vorsitzende -

Prof. Dr. Christine Wrenzycki (01.01.2015 - 31.12.2022)

Klinik für Geburtshilfe

Gynäkologie und Andrologie der Groß- und Kleintiere mit Tierärztlicher Ambulanz; Gießen

Mitglieder

Prof. Dr. Herwig Leirs (01.01.2017-31.12.2024)

Universiteit Antwerpen, Department of Biology; Antwerpen; BELGIEN

Prof. Dr. Uta Berger (01.01.2020-31.12.2023)

Technische Universität Dresden

Institute of Forest Growth and Forest Computer Sciences; Tharandt

Prof. Dr. Almuth Einspanier (01.01.2017 31.12.2024)

Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät Veterinär-Physiologisch-Chemisches Institut

Dr. Dag Encke (01.01.2019-31.12.2022)

Tiergarten Nürnberg, Nürnberg

Prof. Dr. Trine Bilde (01.01.2016 - 31.12.2023)

Aarhus University, Aarhus C; DÄNEMARK

Frau Prof. Dr. Andrea Gröne Ph.D. (01.01.2015 - 31.12.2022)

Department of Pathobiology, Utrecht University Utrecht; NIEDERLANDE

Dr. Justina Ray (01.01.2016 - 31.12.2023)

Wildlife Conservation Society Canada Toronto, KANADA

Prof. Dr. Knut Reinert (01.01.2017 - 31.12.2024)

Freie Universität Berlin

Institut für Informatik (Algorithmische Bioinformatik) Fellow of Max Planck, Berlin

2023

Vorsitzender -

Prof. Dr. Herwig Leirs (01.01.2017-31.12.2024)

Universiteit Antwerpen Department of Biology Antwerpen; BELGIEN

- Stellvertretende Vorsitzende -

Prof. Dr. Uta Berger (01.01.2020-31.12.2023)

Technische Universität Dresden Institute of Forest Growth and Forest Computer Sciences; Tharandt

Mitglieder

Prof. Dr. Joachim Wirth (01.01.2023 - 31.12.2026)

Lehrstuhlinhaber, Lehrstuhl für Lehr-Lernforschung, Institut für Erziehungswissenschaft, Bochum

Prof. Dr. Susanne E. Ulbrich (01.01.2023 - 31.12.2026)

ETH Zürich, Dep. Umweltsystemwissenschaften Professur für Tierphysiologie; Zürich, Schweiz

Prof. Dr. Almuth Einspanier (01.01.2017 - 31.12.2024)

Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät Veterinär-Physiologisch-Chemisches Institut

Dr. Dag Encke (01.01.2019-31.12.2026)

Tiergarten Nürnberg, Nürnberg

Prof. Dr. Trine Bilde (01.01.2016 - 31.12.2023)

Aarhus University, Aarhus C; DÄNEMARK

Prof. Dr. Anja Kipar (01.01.2023 - 31.12.2026)

Institut für Veterinärpathologie

Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich Zürich, SCHWEIZ

Dr. Justina Ray (01.01.2016 - 31.12.2023)

Wildlife Conservation Society Canada Toronto, KANADA

Prof. Dr. Knut Reinert (01.01.2017 - 31.12.2024)

Freie Universität Berlin

Institut für Informatik (Algorithmische Bioinformatik) Fellow of Max Planck, Berlin



Prof. Dr. Walter Salzburger (01.01.2016 -31.12.2023)

Universität Basel, Zoologisches Institut Evolutionsbiologie, Basel; SCHWEIZ

Prof. Dr. Walter Salzburger (01.01.2016 -31.12.2023)

Universität Basel, Zoologisches Institut Evolutionsbiologie, Basel; SCHWEIZ

Prof. Dr. Rachael Tarlinton (01.01.2023 31.12.2026)

School of Veterinary Medicine

and Science Sutton Bonington Campus Sutton Bonington

Leicestershire, UK

Ständige Gäste

Ständige Gäste

Dr. Christian Böhm

BMBF. Referat 617 - Neue Methoden in den Lebenswissenschaften, Biotechnologie, Wirkstoffforschur Lebenswissenschaften, Biotechnologie, Wirkstoffforschur **Berlin**

Dr. Christian Böhm

BMBF. Referat 617 - Neue Methoden in den

Frau Aylin Gümüs

Senatsverwaltung für Wissenschaft, Gesundheit, Pflege Gleichstellung (SenWGPG)

Außeruniversitäre Forschung, Referat IV D 2

Berlin

Frau Aylin Gümüs

Senatsverwaltung für Wissenschaft, Gesundheit, Pflege

Gleichstellung (SenWGPG)

Außeruniversitäre Forschung, Referat IV D 2

Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen

ABT. 1 Evolutionäre Ökologie

Anne Berger Oliver Höner

Jörg Melzheimer (ab2023)

Sylvia Ortmann

David Xabier Soto Arrojo (ab 10/2023)

Bettina Wachter

ABT. 4 Reproduktionsbiologie

Beate Braun Shuai Chen Karin Müller Jella Wauters

ABT. 2 Evolutionsgenetik

Alexandre Courtiol Daniel Förster Arne Ludwig Camila Mazzoni Dorina Meneghini

ABT. 5 Reproduktionsmanagement

Guido Fritsch Frank Göritz

Jennifer Zahmel

Robert Hermes (bis 09/2022)

Susanne Holtze

ABT. 3 Wildtierkrankheiten

Karam Alawer (ab 04/2022)

Gábor-Árpád Czirják

Oliver Krone

Kristin Mühldorfer (EZ)

Gayle McEwen (bis 12/2023)

Claudia Szentiks Gudrun Wibbelt

ABT. 6 Ökologische Dynamiken

Sarah Benhaiem Sonja Metzger

Viktoriia Radchuk (EZ bis 04/2023)

Rahel Sollmann Andreas Wilting

Wissenschaftsmanagement

Kathleen Röllig Steven Seet Jan Zwilling



Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen (Projekte/PostDocs)

ABT. 1 Evolutionäre Ökologie

Ortwin Aschenborn

Fernanda Anakena Chavéz Garrido (ab 09/2022 bis 03/2023)

Teja Curk (ab 06/2022)

Olga Heim (ab 06/2022 bis 03/2023)

Ekaterina Kovtun (ab 05/2023)

Petra Kretzschmar (bis 12/2022)

Daniel Lewanzik

Jörg Melzheimer (bis 2022)

Stefania Milano (bis 01/2023)

Cameron Glenn Radford (ab 04/2023)

Wanja Rast

Christine Reusch

Carolin Scholz

Alexander von Canal (ab 06/2023)

ABT. 2 Evolutionsgenetik

Liam Daniel Bailey (bis 03/2023)

Alexandra Weyrich (bis 04/2022)

BeGenDiv

Thomas Fullerton Brown (ab 03/2023)

Diego Nicolás De Panis (ab 09/2022)

Alice Mouton (bis 03/2023)

Pablo Ivan Orozco Lopez (ab 11/2023)

Luísa Schlude Marins (ab 08/2023)

Larissa Souza Arantes

ABT. 4 Reproduktionsbiologie

Filipa Daniela Barras de Matos Manuel (ab 04/2022 bis 07/2023)

Mohammad Bashawat (ab 01/2023 bis 12/2023)

Michal Mateusz Hryciuk

Aleksandra Zlotkowska (bis 04/2022)

ABT. 5 Reproduktionsmanagement

Pierfrancesco Biasetti

Iulia Bohner

Daniel Cizmár

Marc Gölkel

Lesley Halter-Gölkel

Lisa Schrade (ab 01/2023)

Myriam Schröder

ABT. 6 Ökologische Dynamiken

Konstantin Börner (ab 04/2022)

Xi Cheng (bis 07/2023)

Tobias Kürschner (bis 09/2023)

Julie Louvrier (ab 04/2023)

Susana Carolina Martins Ferreira (ab 05/2023 bis

07/2023)

Jürgen Niedballa

Aimara Maria Planillo Fuentespina

Cédric Scherer (bis 12/2023)

Andrew Tilker

Anton Vlashchenko (ab 12/2023)

Wissenschaftsmanagement

Cora Knoblauch (ab 01/2023)

Robert Risch (bis 10/2022)

Anke Schumann

Geschäftsführung

Katarina Jewgenow

Wissenschaftsunterstützendes Personal

ABT. 1 Evolutionäre Ökologie

Jan Ingwer Baer Heidrun Barleben Michelle Busse

Anja Luckner (EZ bis 10/23)

Ruben Portas Perez Fabienne Pritsch Ralf Röder



ABT. 2 Evolutionsgenetik

Susanne Auls

Dietmar Lieckfeldt

Anke Schmidt

ABT. 3 Wildtierkrankheiten

Marion Biering (bis 12/2023)

Jessica Bläse (ab 12/2023)

Karin Hönig

Sven Kühlmann (ab 10/22)

Zoltan Mezö

Katja Pohle

Wiebke Ruschmeier (ab 01/2023)

Sabine Schiller

Monique Schmückert (bis 12/2023)

Nadine Senst

Dagmar Viertel

ABT. 4 Reproduktionsbiologie

Mareen Albrecht

Annika Böhme (bis 06/2022)

Celina Joelle Haße

Stefanie Jänsch

Katrin Paschmionka

Alexandra Weber

ABT. 5 Reproduktionsmanagement

Susanna Fiala (ab 04/2023)

Nadia Kichler (EZ 02/22 bis 07/2023)

Randi Koll (ab 04/2023)

Beate Juliane Kühne

Nga Nguyen

Charlotte Okolo

Hellen Schmidt (ab 04/22 bis 12/2023)

Friederike Serra Diaz-Cano (bis 12/2022)

Jette Ziep

ABT. 6 Ökologische Dynamiken

Jan Axtner

Stephan Karl

Dagmar Thierer

Moritz Wenzler-Meya

Wissenschaftsmanagement

Ilja Heckmann

Sven Kühlmann (bis 10/22)

Stefanie Lenz (50%)

Evangelia Antigoni Layla Mpinou (ab 10/22)

Josepha Anne-Katrin Prügel

Anke Schumann

Antje Queißner (bis 04/2022)

Sekretariat /Abteilungsassistenz

Silke Ehle

Stefanie Jänsch

Carin Hoffmann

Beatrice Kaul

Conny Landgraf

Meike Matthews

Nga Nguyen

Eve Sommer (bis 12/2022)

Constanze Wiechert

Verwaltung

Dagmar Boras (ATZ)

Venita Gliesche (bis 06/2022)

Nicole Haß (ab 11/2023)

Katrin Hohnstädter

Beatrice Kehling

Stefanie Lenz (50%)

Marko Liedtke (ab 06/22)

Hanna Magdon (ab 06/2022 bis 12/2022)

Sebastian Ulrich Stobernack (ab 04/2023)

Stephanie Vollberg

Technische Dienste

Bahaa Askar

Steffen Berthold

Luca Flauaus

Lucas Robin Krock (nach Ausbildung ab 07/2022)

Thomas Sanne

Lutz Schräpler (bis 10/2022)

Paul Sobtzick

Karsten Thoms (ab 01/2022)

Bibliothek

Cornelia Greulich

Feldforschungsstation

Ervin Havic

Irina Kasprzak

Jerzy Kasprzak



Promovenden

Chinedu Innocent Ngene

2022: 56 Promovenden, 14 abgeschlossen

2023: 42 Promovenden, 10 abgeschlossen

NAME	STUDIENFACH
Alexandre Azevedo	Animal Sciences
Alexander Badry	Biologie
Lubomir Bednar	Biologie
Nilofer Begum	
Douglas Branch	Biologie
Ana Patricia Calderón Quinónez	Biologie
Tomás Carrasco Valenzuela	Biologie
Rohit Chakravarty	Biologie
Elisa Karen da Silva Ramos	Genomik
Pau De Yebra Rodó	Biologie
Lorena Derežanin	Biologie
Arjun Dheer	Biologie
Sinah Drenske	Ecology and Environmental planning
Maximilian Driller	Bioinformatik
Shuaizhi Du	Biomedical Sciences
Susanne Eder	Biologie
Julia Ellerbrok	Biologie
Thibault Fronville	Ökologie
John Alexander Galindo Puentes	Biologie
Morgane Gicquel	Biologie
Marius Grabow	Ökologie
Roshan Guharajan	Biologie
Tara Hanf-Dressler	
Jianchao Huo	Biomedical Sciences
Sónia Alexandra Jesus Fontes	Veterinärmedizin
Lilla Jordán	Biologie
Shauna Edwina Kehoe	Biologie
Marit Kelling	Biologie
Pascal Dennis Kroh	Biophysik
Tobias Kürschner	Ökologie
Linn Sophia Lehnert	Biologie
Juan Li	Biologie
Vladislav Marcuk	
Miguel Mendes Veiga	Veterinärmedizin
Vera Menges	Biologie
Marta Mosna	Biologie
Saba Mottaghinia	Biologie
Badru Mugerwa	Biologie



Personal, Struktur und Organisation

Van Thanh Nguyen Biologie
An The Truong Nguyen Biologie
Mukherjee Parnika Biologie

Mandana Pötsch Veterinärmedizin

Joseph Premier Ökologie Marie-Sophie Rohwäder Ökologie

Eva Sánchez Arribas

Maria Serocki Biologie

Raffaella Simone Biomedical Sciences

Friedrich Striggow Biotechnologie/Materialwissenschaften

Yoshiko Torii Veterinärmedizin

Gabriele Treu

Cristóbal Valenzuela Turner

Amanda Vincente Santos Population Biology, Ecology and Evolution

Fay Webster Veterinärmedizin

Maya Weinberg Zoology, Ecology and Environmental Quality
Ella Worthington White Evolutionary and Behavioural Ecology
Kirsten Wilson Reproductive biology/Biomedical Sciences

Seth Timothy Wong Biologie

Gastwissenschaftler*innen

2022: 31 Gastwissenschaftler*innen **2023:** 21 Gastwissenschaftler*innen

Name	Herkunftsland	Aufenthaltsdau	er
Rocío Esmeralda Álvarez Varas	Chile	11.04.2022 -	04.07.2022
Georgios Athanasiou	Griechenland	24.10.2022 -	16.12.2022
Mohammad Bashawat	Syrien	01.09.2020 -	31.12.2023
Leticia Benavalli		10.10.2022 -	29.12.2022
Jilda Caccavo	Amerika	01.12.2019 -	08.04.2022
Lucia Corral Hurtado	Spanien	01.09.2021 -	31.08.2022
Eva Dervas	Griechenland	26.04.2022 -	10.05.2022
Serge Ely Dibakou	Gabun	25.01.2022 -	25.04.2022
Sinah Drenske	Deutschland	01.01.2022 -	30.06.2022
Marion East	Großbritannien	01.03.2020 -	28.02.2022
Friederike Ebner	Deutschland	25.10.2021 -	24.10.2022
Marc Engler	Deutschland	24.01.2022 -	23.01.2025
Gunnar Thor Hallgrímsson	Island	04.02.2022 -	15.02.2022
Robert Hermes	Deutschland	01.10.2022 -	30.09.2024
Monika Joschko	Deutschland	01.10.2023 -	30.06.2024
Katharina Kasper	Deutschland	01.09.2023 -	31.08.2024
Oleg Kornilov	Russland	15.05.2021 -	26.06.2024
Arkadi Kundik	Deutschland	28.06.2021 -	26.06.2024
Tobias Kürschner	Deutschland	01.10.2023 -	15.09.2025
Julie Laurianne Louvrier	Frankreich	01.05.2020 -	31.12.2022
Tshepiso Majelantle	Botsuana	25.07.2022 -	12.08.2022
Olha Malysheva	Ukraine	01.05.2023 -	30.04.2025
Ana Morales González	Spanien	01.02.2023 -	30.04.2023
Maria Clelia Mosto	Argentinien	28.04.2023 -	18.05.2023
Carmela Musto	Italien	20.02.2023 -	28.02.2023
Dragana Palecek	Serbien	15.11.2022 -	02.12.2022
Sergio Eliseo Palma Vera	Chile	01.06.2021 -	31.10.2022
Cintia Povill de Souza	Brasilien	01.01.2023 -	30.06.2023
Christoph Reiter	Deutschland	25.10.2021 -	31.07.2025
Nittaya Ruadreo	Thailand	04.10.2022 -	04.10.2023
Nik Sabeder	Slowenien	28.11.2022 -	12.12.2022
Claudia Santamaría Cervantes	Spanien	04.06.2023 -	04.09.2023
Ana Sanz Pérez	Spanien	01.02.2022 -	31.01.2024
Lisa Schrade	Deutschland	01.01.2022 -	31.12.2022
Bárbara Scorsim Arjona	Brasilien	05.09.2023 -	29.02.2024
Supawan Srilopan	Deutschland	14.10.2022 -	31.01.2023
Kathrine May Stewart	Kanada	07.06.2022 -	01.07.2022
Laura Stidsholt	Dänemark	16.07.2022 -	15.10.2022
Cristina Subiran	Dänemark	22.05.2023 -	04.06.2023
Cecilia Tomasulo	Italien	21.11.2022 -	02.12.2022
Alexandra Weyrich	Deutschland	01.07.2022 -	30.06.2024
Mara Zebele		17.04.2023 -	20.10.2023

Auslands- und Studienaufenthalte

Name	Abteilung; Projekt und Ort	Datum	Finanzierung
Aschenborn 0	Evolutionäre Ökologie, Aufbauen der Feldstation, Besendern von Geiern und Löwen, Datenerhebung im Feld, Probennahme, Projektleitung vor Ort, Überwachung der besendeten Tiere, Aufsuchen und Bestätigung der Kadaver; Windhoek, Namibia	18.03.2022 - 27.04.2022 02.05.2022 - 19.08.2022 05.01.2023 - 06.02.2023 08.03.2023 - 24.04.2023 29.04.2023 - 07.07.2023 27.07.2023 - 28.11.2023 13.12.2023 - 13.01.2024	BMWi und DLR
Aschenborn 0	Evolutionäre Ökologie; Feldforschung, Besenderung und Beobachtung der Studientiere; Windhoek, Namibia und Pan-African Ornithological Congress (PAOC15); Victoria Falls, Simbabwe	28.08.2022 - 23.12.2022	BMWi und DLR
Bailey L	Evolutionäre Ökologie; Field Work; Tansania	17.03.2022 - 02.05.2022	DFG
Benhaim S	Ökologische Dynamik; Forschungsaufenthalt im Rahmen des Tüpfelhyänenprojektes im Serengeti Nationalpark; Serengeti, Tansania	25.05.2022 - 12.06.2022	Haushalt
Bohner J	Reproduktionsmanagement; Zusammenarbeit mit Vier Pfoten, Tierärtzliche Betreung bei einem Kulantransport; Kasachstan-Ile-Balkhash	17.04.2023 - 30.04.2023	Diverse Drittmittel (gute tierärztliche Praxis)
Branch D	Evolutionäre Ökologie, Aufbauen der Feldstation, Besenden von Geiern und Löwen, Datenerhebung im Feld, Probennahme, Projektleitung vor Ort, Überwachung der besendeten Tiere, Aufsuchen und Bestätigung der Kadaver; Windhoek, Namibia	08.05.2022 - 25.05.2022 02.10.2022 - 17.10.2022	BMWi und DLR
Cheng S	Ökologische Dynamik; Field Work; Kanada	04.08.2022 - 01.10.2022	DFG
Curk T	Evolutionäre Ökologie; Besenderung von Geiern im Etosha National Park,Daten von Fressplätze von schon besenderten Geiern sammeln, Kooperation mit der "Namibia University of Science and Technology" einen R Kurs für Studenten und Doktoranden geben; Windhoek, Namibia	03.05.2023 - 10.06.2023	BMWi und DLR
Gehrke S	Evolotionäre Ökologie; Feldarbeit in Pape - Wärmebildaufnahmen, Kot- und Probensammlung, Beringung von Fledermäusen; Pape, Lettland	02.08.2023 - 31.08.2023	Diverse Drittmittel
Gölkel M	Reproduktionsbiologie; Projekt Vier Pfoten, Untersuchung von 12 Kragenbären; Vietnam	17.02.2022 - 05.03.2022	Diverse tierärztliche Diagnostik
Gölkel M	Reproduktionsmanagement; Aufbau einer Auffangstation für Tiere in Kooperation von Vier Pfoten- Tiermedizinische Versorgung der Wildtiere; Ninh Binch, Vietnam	11.07.2022 - 20.12.2022 06.01.2023 - 01.07.2023 17.07.2023 - 15.12.2023	Diverse Drittmittel (Vier Pfoten Vietnam- Projekt)
Göritz F	Reproduktionsmanagement; Sumatranashorn-Projekt; Jakarta, Indonesien	23.11.2022 - 10.12.2022 20.10.2023 - 04.11.2023	Diverse Drittmittel (Sabah Nashorn)

Hagg D	Evolutionäre Ökologie; Feldarbeit im Rahmen des Lichtweg-Projektes (Telemetrie, Wärmebildkameraaufnahmen Akustik, ect.; Brandenburg, Deutschland	08.07.2022 - 31.08.2022	Haushalt
Halter-Gölkel L	Reproduktionsmanagemenr; Aufbau einer Auffangstation für Tiere in Kooperation von Vier Pfoten- Tiermedizinische Versorgung der Wildtiere; Ninh Binch, Vietnam	01.09.2022 - 20.12.2022 06.01.2023 - 01.07.2023 17.07.2023 - 15.12.2023	Diverse Drittmittel (Vier Pfoten Vietnam- Projekt)
Hildebrandt T	Reproduktionsmanagement; Sumatranashorn-Projekt; Jakarta, Indonesien	23.11.2022 - 10.12.2022 20.10.2023 - 04.11.2023	Diverse Drittmittel (Sabah Nashorn)
Hofer H	Direktor; Forschungsaufenthalt im Rahmen des Tüpfelhyänenprojektes in Serengeti Nationalpark; Serengeti, Tansania	15.10.2022 - 06.11.2022	Haushalt
Holtze S	Reproduktionsmanagement; Sumatranashorn-Projekt; Jakarta, Indonesien	23.11.2022 - 10.12.2022 20.10.2023 - 04.11.2023	Diverse Drittmittel (Sabah Nashorn)
Höner O	Evolutionäre Ökologie; Datenaufnahmesammlung Tüpfelhyänenprojekt, Ngorongoro, Serengeti; Arusha, Tansania	24.01.2022 - 28.04.2022	Haushalt
Höner O	Evolutionäre Ökologie; Datenaufnahme- sammlung Tüpfelhyänenprojekt, Ngorongoro, Serengeti; Arusha, Tansania	27.12.2022 - 20.02.2023	BMBF
Höner O	Evolutionäre Okologie; Datenerhebung Ngorongoro-Tüpfelhyänenprojekt, Vorbereitung+Zusammenarbeit(Interviews) für Dreharbeiten mit kandadischer Produktionsfirma; Arusha, Tansania	11.07.2023 - 02.08.2023	BMBF
Höner O	Evolutionäre Okologie; Entsendung zur Universität als Gastwissenschaftler für die Zusammenarbeit des Projektes :DESPOT/Datenerhebung Ngorongoro-Tüpfelhyänenprojekt, Doktorandenbetreuung/Frankreich/Tansania	28.08.2023 - 20.12.2023	Diverse Drittmittel (Projekt mit Tanzania People & Wildlife) und DFG
Kelling M	Evolutionäre Ökologie; Fledermäuse mit Barologgern ("Luftdruck- und Temperatur- Sensoren") versehen um deren Raumnutzung zu untersuchen; Lamnarai, Songkla, Thailand	18.11.2022 - 05.12.2022	Bio Move GRAKO 2118
Kretzschmar P	Evolutionäre Ökologie; Fang von Nashörnern und Treffen des Aussschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung der deutschen Bundesregierung, Thaba Tholo Garme Farm; Südafrika	08.07.2022 - 21.07.2022	Diverse Drittmittel (SOS Nashorn)
Krone O	Wildtierkrankheiten; Probentransport, Analyse, Feldarbeit, Publikationsvorbereitung; IreC/Ciudad Real, Spanien	09.07.2022 - 23.07.2022	Haushalt
Krone O	Wildtierkrankheiten; Unterstützung und Methodeneinführung für den Geierfang mittels Kanonennetz; Windhoek, Namibia	04.04.2023 - 18.04.2023	Diverse Drittmittel und BMWi
Lewanzik D	Evolutionäre Ökologie; Feldarbeit im Rahmen eines Forschungsprozesses vermittelnden videobasiertes Transferinstrumnet für Schülerinnen und Schüler; Bangkok, Thailand	07.05.2022 - 27.05.2022	BMBF



Lewanzik D	Evolutionäre Ökologie; Feldarbeit Entwicklung von Beleuchtungskonzepten für Flugkorridore von urbanen Fledermausarten; Tröbitz, Deutschland	11.07.2022 - 24.07.2022	BMUV/BfN
Lewanzik D	Evolutionäre Ökologie; Fledermäuse mit Barologgern ("Luftdruck- und Temperatur- Sensoren") versehen um deren Raumnutzung zu untersuchen; Lamnarai, Songkla, Thailand	10.11.2022 - 05.12.2022	BMBF
Ludwig A	Evolutionsgenetik; Doktorandenbetreuung & Kurs Conservation Genetics, Sampling Roan antilope genome project und tilapia conservation genetics; Pretoria, Südafrika	27.03.2022 - 11.04.2022	Diverse Drittmittel (externe genetische Dienstleistungen)
Magdon H	Verwaltung; Auslandspraktikum im Rahmen der Ausbildung zur Kauffrau für Büromanagemnet; Stockholm, Schweden	03.04.2022 - 30.04.2022	Ersasmus Stipendium und GoEuropa
Melzheimer J	Evolutionäre Ökologie; Feldforschung im Gepardenprojekt des IZW, Windhoek, Namibia	08.05.2022 - 25.05.2022	WWF
Melzheimer J	Evolutionäre Ökologie; Feldforschung im GAIA-Projekt; Namibia	14.07.2022 - 01.08.2022	BMWi
Melzheimer J	Evolutionäre Ökologie; Pan-African Ornithological Congress (PAOC15); Victoria Falls, Simbabwe	10.11.2022 - 27.11.2022	BMWi/DLR
Melzheimer J	Evolutionäre Ökologie; Feldforschung; Windhoek, Namibia	10.10.2022 - 28.10.2022	BMWi/DLR
Melzheimer J	Evolutionäre Ökologie; Feldforschung; Uganda	11.03.2023 - 26.03.2023	Diverse Drittmittel (Zoo Berlin - Schätzung der Löwenpopulation in Etosha)
Melzheimer J	Evolutionäre Ökologie; Aufbauen der Feldstation, Besendern von Geiern und Löwen, Datenerhebung im Feld, Probennahme, Projektleitung vor Ort, Überwachung der besendeten Tiere, Aufsuchen und Bestätigung der Kadaver; Windhoek, Namibia	19.05.2023 - 04.06.2023	BMWi und DLR
Metzger S	Ökologische Dynamik; Forschungsaufenthalt im Rahmen des Tüpfelhyänenprojekt; Serengeti & Ruaha National Park, Tansania	30.08.2021 - 28.03.2022	SAW
Metzger S	Ökologische Dynamik; Forschungsaufenthalt im Rahmen des Tüpfelhyänenprojekt; Serengeti & Ruaha National Park, Tansania	25.05.2022 - 08.11.2022 12.12.2022 - 30.03.2023	Haushalt
Metzger S	Ökologische Dynamik, Forschungsaufenthalt im Rahmen des Tüpfelhyänenprojekt; Serengeti & Ruaha National Park, Tansania	31.05.2023 - 09.11.2023 12.12.2023 - 26.03.2024	BMBF
Mosna M	Evolutionäre Okologie,Datenerhebung Ngorongoro-Tüpfelhyänenprojekt, Doktorandenbetreuung/Frankreich/ Tansania	30.10.2023 - 25.01.2024	DFG



Niedballa J	Ökologische Dynamik; Wissenschaftliche Projektkoordination, Interaktion, Treffen von Forschungs- und Naturschutzpartnern, Training und Beratung von lokalen Studenten; Kuala Lumpur, Malaysia und Hanoi, Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam	25.11.2022 - 24.11.2024	WWF
Portas R	Evolutionäre Ökologie; Aufbauen der Feldstation, Besenden von Geiern und Löwen, Datenerhebung im Feld, Probennahme, Projektleitung vor Ort, Überwachung der besendeten Tiere, Aufsuchen und Bestätigung der Kadaver; Windhoek, Namibia	05.09.2022 - 29.07.2023 21.08.2023 - 08.05.2024	BMWi
Rast W	Evolutionäre Ökologie; Besenderung von Geiern im Etosha National Park,Daten von Fressplätze von schon besenderten Geiern sammeln, Kooperation mit der "Namibia University of Science and Technology" einen R Kurs für Studenten und Doktoranden geben; Windhoek, Namibia	08.05.2022 - 25.05.2022 14.05.2023 - 09.06.2023	BMWi
Reusch C	Evolutionäre Ökologie; Feldarbeit Entwicklung von Beleuchtungskonzepten für Flugkorridore von urbanen Fledermausarten; Tröbitz ect., Deutschland	12.07.2022 - 21.08.2022	BMUV/BfN
Risch R	Wissenschaftsmanagement; Besuch von Projektgebieten; Sabah, Malaysia	10.05.2022 - 09.06.2022 13.08.2022 - 06.09.2022	Diverse Drittmittel (Rettet den Regenwald)
Röder R	Evolutionäre Ökologie; Technische Umsetzung von neuen Methoden, um Geparden/Leoparden auf Farmland zu fangen, Bau von Fallen, Umsperr- und Transportboxen, Handwerkliche und Logistische Unterstützung, Instandhaltung/Ausbau Forschungsstation, Infrastruktur etc.; Windhoek, Namibia	20.03.2022 - 08.09.2022	WWF
Röder R	Evolutionäre Ökologie; Technische Umsetzung von neuen Methoden, um Geparden/Leoparden auf Farmland zu fangen, Bau von Fallen, Umsperr- und Transportboxen, Handwerkliche und Logistische Unterstützung, Instandhaltung/Ausbau Forschungsstation, Infrastruktur etc.; Windhoek, Namibia	27.09.2022 - 04.06.2023 26.06.2023 - 18.05.2024	BMWi/DLR
Scholz C	Evolutionäre Okologie; Kleinabendsegler- und Lichtweg-Projekt; Brandenburg, Deutschland	12.06.2022 - 27.08.2022	BMUV/BfN
Scholz C	Evolutionäre Okologie, Feldarbeit, Besendung von Fledermäusen; Brandenburg, Deutschland	13.11.2022 - 04.12.2022	BMBF
Seet S	Wissenschaftsmanagement; BMBF- BioRescue Konsortiumsmeeting/ Kooperationsworkshop mit der indonesien Regierung; Jakarta, Indonesien	20.11.2022 - 09.12.2022	вмвғ
Simon R	Reproduktionsmanagement; Secondment Eurova Dienstellenwechsel, Laborarbeit; Kopenhagen, Dänemark	30.08.2022 - 16.10.2022	Diverse Drittmittel (Eurova)



Voigt C	Evolutionäre Ökologie; Feldarbeit im Rahmen eines Forschungsprozesses vermittelnden videobasiertes Transferinstrumnet für Schülerinnen und Schüler; Bangkok, Thailand	07.05.2022 - 21.05.2022	BMBF
Voigt C	Evolutionäre Ökologie; Feldarbeit und Datenerhebung, Freilandbeobachtungen und -experimente an Fledermäusen, Betreuung von Masterstudenten und Doktoranden, Beobachtung des Flugverhaltens an Fledermäusen mit Hilfe von und visuellen Methoden; Pape, Lettland	02.08.2023 - 01.09.2023	Haushalt
Wachter B	Evolutionäre Ökologie; Feldforschung, Datenaufnahme und Projektbetreuung im Gepardenprojekt; Windhoek, Namibia	30.03.2022 - 23.05.2022	Haushalt
Wachter B	Evolutionäre Ökologie; Durchführung eines kurses für PHD Studentinnen des Grako 2046, sowie Datenaufnahmen im Gepardenprojekt und Projektbetreung; Windhoek, Nambia	11.11.2022 - 18.05.2023	Haushalt
Wachter B	Evolutionäre Ökologie; Datenaufnahme im Gepardenprojet und Projektbetreuung in Namibia; Windhoek, Namibia	02.11.2023 - 13.05.2024	WWF und Haushalt
Webster F	Erlernen neuer Techniken um die Infektiosität von genetisch unterschiedlichen Mausorganoiden mit Cryptosporidium tyzzeri zu untersuchen; London, England	28.09.2023 - 23.12.2023	Einladung durch Dritte
Wilting A	Ökologische Dynamik; Koordinierung des USAID Projektes und Treffen mit Partner des Projektes; Hanoi, Ho-Chi-Minh, Hue, Vietnam	22.10.2022 - 06.11.2022	WWF



Bachelor- & Master of Science-Studierende

Ronja Biermann Prozess und Qualitätsmanagement in Landwirtschaft und Gartenbau

David Bonmann Physikalische Technik/Medizinphysik

Joshua S. Dalijono Putro Biologie
Peter Geiger Biologie
Lea Morgana Grieving Biologie
Henriette Hölscher Biologie
Leslie Hümmelink Biologie

Michelle Korn Ökologie, Evolution und Naturschutz

Jana KühnapfelBiologieMalte Ben KurreckBiologieMaryam LajineBiologieMorgan George LeeBiologie

Andrea Loayza Marx Organische Biologie und Evolution

Maja Bianca Lutz Biologie

Lilian Manazon Pferdewissenschaften

Sirkka Mang Angewandte Umweltwissenschaften

Giacomo Günter May Informatik

Nick Mewes Ökologie, Evolution und Naturschutz

Omar Mirza Biomedical Sciences

Vera Neunzig Biologie

Kevine Phalone Ngoufack Djoumessi Systembiologie Anna Ovodova Biotechnologie

Eva Paulischkis Ecology, Evolution and Conservation

Linde Rombaut Veterinärmedizin

Lena Charlotte Ruf Ökologie, Evolution und Naturschutz

Carolin Schlarb Biologie Ilona Schüll Biologie

Shyam Sharma Conservation Biology

Johannes Till Biologie

Alexis Verfaillie Biodiversity, Ecology and Evolution
Jose Bernardo Vindas Picado Ökologie, Evolution und Naturschutz

Maria Muriel Vitek Biologie
Fiona Wahl Biotechnologie

Leonie Walter Biologie



Ausbildung, Freiwilliges Ökologisches Jahr (FÖJ), Studentische Hilfskräfte

Ausbilder*innen 2022/2023

Name

Irina Kasprzak Jerzy Kasprzak Gabriele Liebich Stephanie Vollberg

Nicole Haß **Nadine Senst** Anke Schmidt

Paul Sobtzick

Ausbildungsfach

Zootierpfleger/in Zootierpfleger/in

Kaufleute für Büromanagement (bis 2022)

Kaufleute für Büromanagement

Kaufleute für Büromanagement (ab 2023)

Biologielaborant/in Biologielaborant/in

Fachinformatiker/in für Systemintegration

Auszubildende 2022/2023

Name

Lucas Krock Hanna Magdon Julia Teresa Elsässer Jelena Lewin **Emelie Brosig**

Ausbildungsfach

Abt. 1 Evolutionäre Ökologie

Abt. 1 Evolutionäre Ökologie

Abt. 4 Reproduktionsbiologie Abt. 1 Evolutionäre Ökologie

Abt. 6 Ökologische Dynamik

Abt. 6 Ökologische Dynamik

Abt. 6 Ökologische Dynamik

Abt. 6 Ökologische Dynamik

Abt. 2 Evolutionsgenetik

Abt. 2 Evolutionsgenetik

Fachinformatiker/in für Systemintegration bis 07/2022 Kauffrau für Büromanagement (bis 31.12.2022) Kauffrau für Büromanagement (bis 30.09.2022) Biologielaborantin Biologielaborantin

Studentische Hilfkräfte 2022

Name

Till Yasin Bauer

Joshua Setiawan Dalijono Putro

Ali Necmi Eren **Dominic Hagg** Jacquelyn Johnson Hyeonmin Kang

Klaus Friederich Lubinus

Iohannes Marold Anastasiia Pashyna Frederike Isa Paul Luisa Pflumm

Gauray Girish Sadhnani Luísa Schlude Marins

Astrid Schmidt

James Kieran Sullivan José Bernardo Vindas Picado

BeGenDiv

Abteilung

BeGenDiv

Abt. 1 Evolutionäre Ökologie

BeGenDiv

Abt. 1 Evolutionäre Ökologie

zurück

Studentische Hilfkräfte 2023

Name

Julia Bolk (bis 12/23)
Joshua Setiawan Dalijono Putro
Ali Necmi Eren (bis 09/2023)
Valentina Galeone (bis 12/2023)
Sebastian Gehrke (bis 09/2023)
Klaus Friederich Lubinus (bis 04/2023)
Anastasiia Pashyna
Luisa Pflumm
Luísa Schlude Marins (bis 07/2023)
Ilona Schüll (bis 12/23)
Aastha Thapaliya
Fiona Wahl (bis 09/2023)

Abteilung

Abt. 1 Evolutionäre Ökologie Abt. 1 Evolutionäre Ökologie Abt. 4 Reproduktionsbiologie BeGenDiv Abt. 1 Evolutionäre Ökologie BeGenDiv BeGenDiv Abt. 6 Ökologische Dynamik BeGenDiv Abt. 1 Evolutionäre Ökologie Abt. 6 Ökologische Dynamik Abt. 4 Reproduktionsbiologie

Freiwilliges Ökologisches Jahr (FÖJ) 2022/2023

Vorname	Beginn	Ende	Abteilung
Kolja Brachhaus	01.02.2022	31.08.2022	Abt. 5
Greta Brachhaus	01.09.2021	31.08.2022	Abt. 5
Michelle Meckelburg	01.09.2022	31.08.2023	Abt. 3
Lars Mölich	01.09.2022	31.08.2023	Abt. 5
Lara Jolien Schmerler	01.09.2022	31.08.2023	Abt. 5
Margarete Siebert	01.09.2022	31.08.2023	Abt. 1
Shirin Ulrich	01.09.2021	31.08.2022	Abt. 5
Clara Camilla Anders	15.10.2023	14.04.2024	WiMa
Lisa Dessin	01.11.2023	31.08.2024	Abt. 1
Eva Lotte Renker	01.09.2023	31.08.2024	Abt. 5
Leo Röhr	01.09.2023	31.08.2024	Abt. 5
Dylan Rowlands	01.09.2023	31.08.2024	Abt. 3



Praktikant*innen

2022: insgesamt 61 Praktikant*innen2023: insgesamt 59 Praktikant*innen

Name	Studienfach/ Praktikumsart	Henriette Hölscher	Biologie
Emaca Mária Ágastan Vádár		Benedikt Hülsmann	Veterinärmedizin
Emese-Mária Ágoston-Kádár Malte Baeblich	Tiermedizin	Emely Ikels	Schülerpraktikum
		Hyeonmin Kang	Applied Earth Observation and
Bianca Bargl	Veterenärmedizin		Geoanalysis
Jakob Bastian	Schülerpraktikum	Mila Mathilda Ilse Kassem	Schülerpraktikum
Alina Theresa Berger	Ökologie und Umweltplanung	Elias Klassen	Schülerpraktikum
Else Bevis-Paine	Schülerpraktikum	Jannes Okke Knaack	Schülerpraktikum
Antonia Bobbert	Praktikum zur Orientie- rung für eine Berufsausbildung	Dennis Kniel	Umweltnaturwissen- schaften
Jule Bolien	Veterinärmedizin	Nele Koegstadt	Technischer Umweltschutz
Juliane Alison Christ	Ökologie, Evolution und	Flurina Koller	Pferdemedizin
Naturschutz		Vanessa Konle	Tiermedizin
Damian Clausen	Schülerpraktikum	Michelle Korn	Ökologie, Evolution und
Alina Doreen Conrady	Biodiversity, Evolution	Naturschutz	
	and Ecology	Norwin Krone	Schülerpraktikum
Jana-Marie Cordes	Biowissenschaften	Johanna Kube	Biologie
Sára Czirják	Schülerpraktikum	Kasimir Kuhl	Schülerpraktikum
Kai Danies	Berufsschulpraktikum	Etienne Constantin Kühne	Schülerpraktikum
A. de Maqueville du Souchet	Ingenieurwissen- schaften	Maryam Lajine	Biologie
Thaira Indra Leonore DeinertBiochemie		Sara Landa de La Iglesia	Veterinärmedizin
Elisa Desiato Environmental and		Rebeca Hernandez Lanz	Biotechnologie
Liisa Desiaco	Behavioural Biology	Rebeca Hernandez Lanz	Biotechnologie
Anne Dohrmann	Veterinärmedizin	Christy Mila Lipecky	Schülerpraktikum
Marieke Douay-Ryckelynck	Veterinärmedizin	Maja Bianca Lutz	Biologie
Marc Luca Englert	Schülerpraktikum	Giacomo Günter May	Informatik
Diana M. Estrada Guerrero	Ökologie, Evolution und	Jennifer Mein	Veterinärmedizin
	Naturschutz	Alina Michlenz	Schülerpraktikum
Lara Finkbeiner	Tiermedizin	Melina Morgner	Veterinärmedizin
Peter Geiger	Biologie	Antonia Moschner	Forstwirtschaft
Frauke Görgens	Biologie	Pierre Moulin	Ecosystèmes
Lea Morgana Grieving	Biologie	Helen Edith Müller	Veterinärmedizin
Mathias Hahn	Umschulung Verwal- tungsfachangestellter	Vera Neunzig	Umwelt, Naturschutz und Nachhaltigkeit
Emely Hannemann	Ökologie und Umweltplanung	Minh Quan Nguyen	Veterinärmedizin
Leonie Hastra	Veterinärmedizin	Ali Noori	Ausbildung zum Technischen
Sophie Heckenbach	Veterinärmedizin	Assistenten	
Ann-Sophie Heilmann	Naturwissenschaftliche	Ralf Parsche	Biologie
•	Forensik	Nawanjani Pathinayake	Bioengineering
Joshua Ben-Falk Herrmann	Schülerpraktikum	Pauline Charlotte Peter	Veterinärmedizin

Tomy Xuan Thang Pham	Schülerpraktikum	Philippa J. Katalin Theden	Praktikum zur Orientie- rung für eine Berufs- ausbildung
Oliver Pick	Schülerpraktikum		
Jonathan Preuß	Schülerpraktikum	Fenja Theil	Tiermanagement
Leoni Pullig	Veterinärmedizin	Johannes Till	Biologie
Sandrina Puls	Veterinärmedizin	Huijsmans Tim	Veterinärmedizin
Linette Raband	Schülerpraktikum	Florentina Träger	Schülerpraktikum
Stefan Reegen	Veterinärmedizin	Nele Annegret Tschersich	Veterinärmedizin
Helena Rivera Luna	Veterinärmedizin	Luise Urban	Praktikum zur Orientie- rung für eine Berufsausbildung
Beatriz Rubio Alonso	Natural Sciences, Mathematics and Statics	Buise of buil	
Jakob Rudolph	Schülerpraktikum	Kaan Basri Uzun	Schülerpraktikum
Isabell Scheiling	Schülerpraktikum	Josefa Vergara Stuardo	Geography
Jakob Schick	Schülerpraktikum	Jonas Vollberg	Schülerpraktikum
Tristan Schier	Schülerpraktikum	Christopher von Hagen	Veterinärmedizin
Matthes Schiffel	Schülerpraktikum	Viktoria von Loeper	Schülerpraktikum
Konrad Leon Schmitz	Schülerpraktikum	Fiona Wahl	Biotechnologie
Sinje Manel Scholtz	Schülerpraktikum	Witold Walczak	Veterinärmedizin
Miriam Julianna Schön	Ökologie, Evolution und	Leonie Walter	Biologie
Naturschutz		Lauren Weaver	Biologie
Till Georg Schröder	Evolution und Ökologie	Matilda Winter	Schülerpraktikum
Ilona Schüll	Biologie	Vivien Wrubel	Urban ecosystems
Marisa Severin	Schülerpraktikum		sciences
Liliane Sommerfeld	Schülerpraktikum	Jordi Wupperfeld	Schülerpraktikum
Eddie Luca Kiko Spormann	Humanmedizin	Ana M. Z. Cardona	Biologie
Sakunit Srijandee	Schülerpraktikum	Rafael A. Z. Gonzalez	Ökologie und
Lily Ray Stanley	Schülerpraktikum		Umweltplanung
Cosima Luna Liberte Stephan Veterinärmedizin		Hailie Ziemann Schülerpraktikum	
		Matteo Ziep	Schülerpraktikum



Funktionsträger*innen

Brandschutzhelfer Jan Axtner, Heidrun Barleben, Steffen Berthold, Daniel Förster,

Guido Fritsch, Robert Hermes (bis 09/2022), Karin Hönig, Sven Kühlmann, Conny Landgraf (bis 09/2022), Stefanie Lenz, Marko Liedtke (ab 10/2022), Anja Luckner, Zoltan Mezö, Katrin Paschmionka, Katja Pohle, Anke Schmidt, Hellen Schmidt (ab 10/2022 bis 12/2023), Steven Seet (bis 09/2022), Friederike Serra Diaz-Cano (ab 10/2022), Dagmar Thierer, Dagmar Viertel, Andreas

Wilting (bis 09/2022)

Sicherheitsingenieurin / Emil Schramm (Firma Ingenieurverbund Rainer Siebert Siebert

Brandschutzbeauftragter Arbeitsschutz)

Beauftragter für biologische

Sicherheit

Jörns Fickel

Beauftragte für die Unterweisung nach der

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit

Biologischen Arbeitsstoffen

Kristin Mühldorfer (bis Juni 2022), Vertretung: Beate Braun (ab Juni 2022)

Daniel Förster **Beauftragter**

chemische Sicherheit/Alkoholbeauftragter

Datenschutzkoordinator Ilja Heckmann

Doktoranden-Koordinatoren Sarah Benhaiem, Gábor Á. Czirják Gleichstellungsbeauftragte Juliane Kühne, Josepha Prügel (Stv)

Diversitäts-Beauftragter **Andreas Wilting**

Leitender Tierarzt / Frank Göritz

Beauftragter für CITES-Angelegenheiten

Jörns Fickel, Kristin Mühldorfer (Stv)

Sicherheitsbeauftragte Karin Hönig (Labor), Jette Ziep (Labor), Jan Baer (Technik), Mareen

Guido Fritsch, Juliane Kühne

Albrecht (Labor), Karsten Thoms (Technik), Dietmar Lieckfeld (Labor), Stephan Karl (Labor), Thomas Sanne (Technik)

Laserschutzbeauftragte Guido Fritsch

Tierschutzbeauftragte Gudrun Wibbelt, Anne Berger (Stv)

Wissenschaftliche Leitung Sylvia Ortmann

Feldforschungsstation

Ombudsperson

EAZA-Biobank-Beauftragte

Strahlenschutzbeauftragte

Jörns Fickel

Nagoyabeauftragte IZW Myriam Schröder, Jan Axtner (Stv)

Exportkontrollbeauftragte IZW Myriam Schröder, Stefanie Jänsch (Stv)

BEM-Verantwortliche Anja Luckner (EZ bis 10/2022), **BEM-Beauftragte** Vertretung in 2022: Beate Kühne

Stephanie Vollberg

Inklusionsbeauftragte & Antikorruptionsbeauftragte Carina Hohloch



Vertretungsgremien für Mitarbeitende

Betriebsrat

Susanne Auls Betriebsratsvorsitzende des IZW, Mitglied des Gesamtbetriebsrates des

Forschungsverbunds Berlin e.V.

Jenny Zahmel Mitglied bis 05/2022, Stellvertretende Vorsitzende
Jan Axtner Mitglied seit 05/2022, Stellvertretender Vorsitzender

Mareen Albrecht Mitglied seit 05/2022

Beate Braun Mitglied des Gesamtbetriebsrates des Forschungsverbunds Berlin e.V.

Guido Fritsch Mitglied Susanne Holtze Mitglied

Jörg Melzheimer Mitglied bis 05/2022 Viktoriia Radchuk Mitglied seit 05/2022 Kathleen Röllig Mitglied bis 05/2022

Jugend- und Auszubildendenvertretung

Hanna Magdon bis 11/2022

Annika Böhme (Stellvertretung) bis 06/2022

Schwerbehindertenvertretung

Sven Kühlmann

Celina Haße seit 11/2022, Stellvertretung

Promovierendenvertretung

Thibault Fronville

Gleichstellung und Leibniz-IZW Diversität

Integraler Bestandteil der Strategie des Leibniz-IZW ist es, dass alle Menschen unabhängig vom Geschlecht, Nationalität, Hautfarbe, sozialer oder ethnischer Herkunft, Alter, Religion / Weltanschauung oder sexueller Orientierung gleiche Chancen haben sollten. Das Leibniz-IZW ist eine multikulturelle Forschungseinrichtung, in der Diversität erfolgreich gelebt wird. Offenheit, Toleranz, Respekt und Chancengleichheit sind hierbei die selbstverständliche und unentbehrliche Grundlage. Wir machen uns für ein kollegiales und partnerschaftliches Miteinander stark und fördern ein barriere- und vorurteilfreies Arbeitsumfeld.

Aktuelle Informationen unter:

https://www.izw-berlin.de/de/gleichstellung-und-diversitaet.html



Kontakt und Impressum

Titel: Leibniz-IZW Jahresbericht 2022/23: Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW)

:: Forschung für den Artenschutz ::

Herausgeber: Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung

im Forschungsverbund Berlin e.V.

Standort: Alfred-Kowalke-Straße 17, 10315 Berlin

(am Tierpark Berlin-Friedrichsfelde)

Tel.: + (49)- 30 - 51 68-0

Fax: + (49)- 30 - 51 26-104

Internet: http://www.leibniz-izw.de

ISSN: 1661-0208

Redaktion: Jan Zwilling, Dipl. Soz. Steven Seet, Dr. Kathleen Röllig, o. Univ.-Prof. Dr. Heribert Hofer DPhil,

Prof. Jörns Fickel

Redaktionelle Mitarbeit: alle Mitarbeitenden des Leibniz-IZW

Gestaltung/Layout: Dr. Kathleen Röllig

Coverbild: Ami Vitale

Online Open Access Dokument

© 2025 Leibniz-IZW

