



Zusammenfassung der Konferenz

Name der Veranstaltung: **2nd International Meeting on Zoo Research, Conservation and Biodiversity (IMZRCB)**

Datum der Veranstaltung: **31. März bis 2. April 2022**

Veranstaltungsort: **Hybrid (persönlich im Serengeti-Park Hodenhagen und online über Microsoft Teams)**

Anzahl der Teilnehmer: **73**

Gastgeberorganisation: **Serengeti-Park Hodenhagen GmbH**

Kontakt: **Dr. Idu Azogu-Sepe**

Telefonnummer: **+49 (0) 5164 9799-444**

E-Mail: **i.azogu@serengeti-park.de**

IMZRCB 2022 Konferenz-Zusammenfassung

Der Serengeti-Park Hodenhagen hielt vom 31. März bis zum 2. April sein 2nd International Meeting on Zoo Research, Conservation and Biodiversity (IMZRCB) als Hybrid-Veranstaltung ab. Diese Konferenz wurde auf Initiative des Serengeti-Park Department of Research (SPDR) ins Leben gerufen. Sie bietet Wissenschaftlern, Akademikern, Zooforschern und Interessierten eine Plattform für die Diskussion und den Austausch von Informationen über wissenschaftsbasierte Innovationen und Forschungsthemen, die Perspektiven und zukunftsorientierte Lösungen für den Biodiversitätswandel bieten und gleichzeitig die ökologische Nachhaltigkeit berücksichtigen. Der gemischte Charakter der Veranstaltung bot Teilnehmern aus vielen Teilen der Welt die Möglichkeit, Kontakte zu knüpfen und sich über Forschungsprojekte der Zoos und die laufenden Initiativen zum Schutz der biologischen Vielfalt und zur Verbesserung des Tierschutzes zu informieren. Insgesamt nahmen 73 Personen persönlich vor Ort oder online an der Hybrid-Veranstaltung teil.

Das Programm begann am 31. März mit einem Abend, der das Eis brechen sollte. Tobias Friedrich (BELOW SURFACE) nahm uns dank seiner zahlreichen Tauchexpeditionen und wunderschönen Unterwasser-Fotos bei seiner Präsentation auf eine Reise in verschiedene Regionen auf der ganzen Welt mit.

Am 1. April wurden die Teilnehmer von Dr. Fabrizio Sepe, CEO und Eigentümer des Serengeti-Parks Hodenhagen, sowie von Dr. Idu Azogu-Sepe, Leiterin der Forschungsabteilung des Serengeti-Parks und Vorsitzende der IMZRCB-Konferenz, herzlich willkommen geheißen. Der Serengeti-Park Hodenhagen wurde als artenreicher Park mit einzigartigen Forschungs- und Bildungsmöglichkeiten vorgestellt. Ein Höhepunkt ihres Vortrags betraf die Zusammenarbeit zum Schutz der biologischen Vielfalt durch gemeinsame Anstrengungen. In der Zukunft wollen wir innovativ und zielorientiert sein und unser Ziel erreichen.

Unser diesjähriger Hauptredner war Prof. Theo Pagel, Direktor des Kölner Zoos und ehemaliger Präsident der World Association of Zoos and Aquaria (WAZA). Er sprach über die Rolle der Zoos beim Kampf gegen den Verlust der Artenvielfalt und bei der Förderung des Tierschutzes. Er betonte die

Serengeti-Park
Hodenhagen GmbH
Am Safaripark 1
29669 Hodenhagen

Tel. +49 (0) 5164-97 99 0
Fax +49 (0) 5164-97 99 144
info@serengeti-park.de
www.serengeti-park.de

Geschäftsführer:
Dr. Fabrizio Sepe
USt-IdNr. DE 116372896



VdZ





„One Plan Approach“ und vor allem „Reverse the Red“, eine neue Initiative der Kommission für Artenerhaltung (SSC) der IUCN und der WAZA. Diese Initiative soll zu einer globalen Bewegung werden, die eine strategische Zusammenarbeit und Maßnahmen fördert, die das Überleben wild lebender Arten und des Ökosystems sichert.

Wir haben unsere beiden Konferenzthemen Wissenschaft und Politik, sowie vergleichendes Tierverhalten und Anpassung, um ein drittes Thema erweitert: die Interaktion zwischen Tieren und Besuchern. Die Diskussionen fanden geordnet nach diesen drei Themen statt. Eine Mischung aus Studierenden, Veterinären, Biologen aus Naturschutzorganisationen und erfahrenen Wissenschaftlern präsentierte ihre Arbeit zu einer breiten Palette von Themen, die viele Taxa abdeckten. Wir haben insgesamt 11 eingeladene Redner, 5 Symposiumsmoderatoren und 7 Posterpräsentatoren willkommen geheißen. Darüber hinaus fanden zwei Workshops zur Bewertung des Tierschutzes und Handling und Training von Zootieren statt. Die Liste der eindrucksvollen Redner und ihrer zum Nachdenken anregenden Themen sind nachstehend aufgelistet. Die Vorträge dienten der Förderung von Zooforschung und Naturschutzaspekten. Einzelne Themen waren die Regulierung von Wildtierpopulationen, Reproduktionsbiologie, Naturschutz-Management, akustische Überwachung, Tierhaltung und die Bedeutung des Schutzes der Schönheit und Unversehrtheit des Lebens im Meer. Der Tag klang mit einem Gala-Dinner und einer stillen Auktion aus.

Am Morgen des 2. Aprils nahmen die Teilnehmer an einer geführten Bustour durch unseren Tierpark teil, bei der sie insbesondere die Fütterung der weißen Löwen beobachten konnten. Diese Tour wurde von unserer Programmvorsitzenden, Friederike Höner, kommentiert.

Eine wichtige Ergänzung unserer diesjährigen Konferenz ist unser Förderprogramm für Flaggschiff-Arten. Wir haben dieses Programm nicht nur ins Leben gerufen, um zur Erhaltung einer bestimmten Art beizutragen, sondern auch, um die Bemühungen zur Rettung eines bestimmten Gebiets zu unterstützen, in dem die biologische Vielfalt stark beeinträchtigt ist und wo die Erhaltungsmaßnahmen diese Beeinträchtigung am ehesten aufhalten können. Das bedeutet, dass wir uns auf den Tierschutz auf Ebene des Regenerationsvermögens der biologischen Vielfalt konzentrieren, das für dieses spezifische Gebiet erforderlich ist. Die Flaggschiffarten müssen nicht auf der Liste der gefährdeten Arten stehen, aber sie sind für das Überleben und das Gleichgewicht des Ökosystems, in dem sie leben, entscheidend. 2022 stand bei uns der Gepard im Mittelpunkt! Der Gepard ist eine wichtige Spezies, die das Gleichgewicht zwischen den Beutepopulationen und dem Ökosystem aufrechterhält. Wir freuen uns, das Buschprojekt des Cheetah Conservation Fund unterstützen zu können. Diese Organisation hat ihren Sitz in Otjiwarongo, Namibia. Durch eine stille Auktion wurde ein Spendengeld zu Gunsten der Flaggschiff-Art gesammelt. Die Kunstgegenstände waren Fußabdrücke unterschiedlicher Tiere, sowie Gemälde zweier Künstler, die speziell für die Veranstaltung kreiert und gespendet wurden. Die Aktionsgemeinschaft Artenschutz informierte auf Plakaten über den Konflikt zwischen Mensch und Wildtier, die Auswirkungen des illegalen Handels mit Geparden und die Bedeutung des Schutzes dieser Art für das Überleben des Ökosystems.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die diesjährige IMZRCB-Konferenz einen starken Fokus auf Zooforschung und -erhaltung legte und ihr Engagement für die Entwicklung klarer und greifbarer

Serengeti-Park
Hodenhagen GmbH
Am Safaripark 1
29699 Hodenhagen

Tel. +49 (0) 5164-97 99 0
Fax +49 (0) 5164-97 99 144
info@serengeti-park.de
www.serengeti-park.de

Geschäftsführer:
Dr. Fabrizio Sepe
USt-IdNr. DE 116372896





zukünftiger Ziele für die Förderung der biologischen Vielfalt auf unserem Planeten weiter ausbaute. Außerdem bildete dieser Schwerpunkt die Grundlage für den Aufbau einer Gemeinschaft mit anderen Forschern, Wissenschaftlern und Studierenden und war von einer familiären Atmosphäre geprägt. Wir danken unseren Referenten, Moderatoren, Teilnehmern, Sponsoren und Kooperationspartnern herzlich! Wir gratulieren auch den Gewinnern der Reisepreise, sowie den Gewinnern des besten Vortrags und des besten Posters.

Aufnahmen vom 2. IMZRCB können auf unserer Serengeti-Park Hodenhagen YouTube Seite angesehen werden.

Die IMZRCB-Konferenz findet nächstes Jahr vom 23. bis 26. März 2023 statt. Diese Konferenz wird vermehrt Gelegenheit bieten, sich mit Zooforschern und Wissenschaftlern zu vernetzen, um die Plattform der Zoo-Community zu stärken. Darüber hinaus können Sie unsere Themenlodges und eine Tour durch den Serengeti-Park genießen. Und last, but not least werden wir weiter daran arbeiten, den Serengeti-Park Hodenhagen als einen Ort der Forschung, des Tierschutzes und der biologischen Vielfalt zu präsentieren. Dabei ist es wichtig, dass wir die Rolle der Zoos (und Aquarien) bei der Erhaltung und Förderung der Artenvielfalt hervorheben.

Unser aufrichtiger Dank geht an unsere großartigen Kollegen und Kolleginnen im Serengeti-Park Hodenhagen für ihre Unterstützung, die zum Gelingen dieser Veranstaltung beigetragen haben.

Serengeti-Park
Hodenhagen GmbH
Am SafariPark 1
29699 Hodenhagen

Tel. +49 (0) 5164-97 99 0
Fax +49 (0) 5164-97 99 144
info@serengeti-park.de
www.serengeti-park.de

Geschäftsführer:
Dr. Fabrizio Sepe
USt-IdNr. DE 116372896



VdZ





Sprecher und Moderatoren bei der IMZRCB 2022

Hauptredner

Prof Theo Pagel - The role of zoos in fighting biodiversity loss and promoting conservation

Eingeladene Redner

Tobias Friedrich - BELOW SURFACE – Ocean Life

Dr. Angela Stoeger – Understanding elephant vocal communication: The value of studying trained and wild individuals

Max Birkendorf - Conservation projects for endangered Parrot species by ZGAP's Fonds für bedrohte Papageien (FbP)

Dr. Laurie Marker - CCF's approach to tackling the illegal wildlife trade of cheetahs

Dr. Matthias Kleespies - Exploring the impact of zoos on connection to nature and attitudes towards species conservation

Sally Binding - What's in it for me? Exploring the impact of visitor-animal interactions on animal welfare

Annette Pedersen - A Solid Foundation Rocks! - Exploring the benefits and potentials of foundation behaviors

Dr. Thomas Hildebrandt - BioRescue: New conservation strategy to save critically endangered species

Dr. Marcus Clauss - Birth and death: simple data on the beginning and end of life as indicators of husbandry success

Zorana Repac - *Journal of Zoological and Botanical Gardens*—journal on ex-situ conservation of wildlife

Symposium-Moderatoren

Dr. Ann-Kathrin Oerke - The Lake Indawgyi Elephant Project in northern Myanmar: help and support for captive and wild elephants

Ricardo Lemos de Figueiredo - Modifying captive parrot enclosures to enable wild-type behaviours

Christian Schiffmann - From left to right all through the night - characteristics of lying rest in zoo elephants

Franziska Hörner - Greeting an Elephant: Re-unifications and Greeting Ceremony in *Loxodonta africana*

Anton Baotic - Acoustic communication in Giraffes

Poster-Präsentatoren

Pablo Morón Elorza - Determination of Juvenile Hematological Reference Intervals in the Undulate Skate (*Raja undulata*) under human care

Rick Meulendijks and Michou Weimar – Visual barriers reduce pacing in captive Tigers

Christian Roos - Primate conservation in Myanmar

Nora Weger - In-house diagnostics for *Giardia SPP.* and *Cryptosporidium SPP.* in zoos

Viktoria Feucht - A visit as conservation experience: possible impacts of a trip to the zoo

Christoph Eichler - Observe, Record, Analyze – A modern approach to behavioural analysis

Serengeti-Park
Hodenhagen GmbH
Am Safaripark 1
29669 Hodenhagen

Tel. +49 (0) 5164-97 99 0
Fax +49 (0) 5164-97 99 144
info@serengeti-park.de
www.serengeti-park.de

Geschäftsführer:
Dr. Fabrizio Sepe
USt-IdNr. DE 116372896



VdZ





Workshops

Sally Binding - Assessing the assessments

Annette Pedersen - Are you B.I.G. for animals? - Then let us dig deep into behavior change for animal welfar

Gewinner des Reisepreises

Ricardo Lemos de Figueiredo

Michou Weimar

Rick Meulendijks

Bester Vortrag

Christian Schiffmann

Beste(s) Poster

Rick Meulendijks und Michou Weimar

Viktoria Feucht

Planungskomitee

Dr. Idu Azogu-Sepe (Vorsitzender und Finanz-Vorsitz)

Friederike Höner (Programmdirektorin)

Stephan Worm (Aktivitätsleiter)

Janine Riesener (Aktivitätsleiterin)

Konferenz-Voluntär

Martin Kränzlin

Sponsor und Kooperation

Die Sparkasse Bremen

Recker

Brotmanufaktur Stadtländer Walsrode

Journal of Zoological and Botanical Gardens

Serengeti-Park
Hodenhagen GmbH
Am Safaripark 1
29693 Hodenhagen

Tel. +49 (0) 5164-97 99 0
Fax +49 (0) 5164-97 99 144
info@serengeti-park.de
www.serengeti-park.de

Geschäftsführer:
Dr. Fabrizio Sepe
USt-IdNr. DE 116372896



VdZ





Serengeti-Park
Hodenhagen GmbH
Am Safaripark 1
29693 Hodenhagen

Tel. +49 (0) 5164-97 99 0
Fax +49 (0) 5164-97 99 144
info@serengeti-park.de
www.serengeti-park.de

Geschäftsführer:
Dr. Fabrizio Sepe
USt-IdNr. DE 116372896

