

200. JAHRESBERICHT

2016

SENCKENBERG GESELLSCHAFT
FÜR NATURFORSCHUNG



| | | | |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| Vorwort | 02 | Bericht des Generaldirektors | 09 |
| In memoriam | 03 | Mitgliederentwicklung | 12 |
| Organe der SGN | 04 | Senckenberg-Publikationen | 13 |
| Bericht der Präsidentin | 07 | Jahresabschluss der SGN | 15 |

VORWORT

LIEBE MITGLIEDER,

Den Jahresbericht für das Jahr 2016 erhalten Sie erstmals als gesonderte Beilage in dieser Ausgabe der Natur Forschung Museum (NFM). Da die Ausgaben der NFM auch der Allgemeinheit zugänglich sind, ist es uns so möglich, den Jahresbericht 2016 ausschließlich den Mitgliedern der Gesellschaft bekanntzugeben. Aus Gründen des Datenschutzes sehen wir uns außerdem zu einer weiteren Änderung veranlasst: Die bisher im Rahmen der Jahresberichte veröffentlichten Namenslisten der Korrespondierenden und Ehrenamtlichen Mitglieder sowie der Neumitglieder werden nicht mehr aufgeführt. Hier beschränken wir uns auch zukünftig darauf, die Entwicklung der Mitgliederzahlen und einige weitere Informationen darzustellen. Wir bitten um Ihr Verständnis.

Herzliche Grüße,

Ihre

Dr. h. c. Beate Heraeus

Präsidentin der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

Prof. Dr. Dr. h. c. Volker Mosbrugger

Generaldirektor der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

IN MEMORIAM

Wir trauern um 36 Mitglieder und Freunde, die wir 2016 nach meist vielen Jahren enger Verbundenheit mit dem Senckenberg durch den Tod verloren haben.

EWIGE MITGLIEDER

Dintelmann, Horst

// Bonn

Keil, Hedwig

// Ingolstadt

Liebegott, Arnhild

// Frankfurt

Streb, Walter O.

// Freigericht

ORDENTLICHE MITGLIEDER

Anders, Peter

// Neu-Isenburg

Arnold, Georg, Dr.

// Langenselbold

Bartholomé, Roman

// Frankfurt

Behn-Mangold, Ulla

// Bad Bevensen

Bernert, Ortwin

// Frankfurt

Billig, Jutta

// Frankfurt

Born, Hans-Peter

// Bad Krozingen

Eckert, Leonore

// Bad Homburg

Freiheit, Hans-Jörn

// Offenbach

Hassenstein, Bernhard, Prof. Dr.

// Merzhausen

Hellmund, Meinolf, Dr. rer. nat.

// Halle

Hoenemann, Wolfgang, Dr.

// Remscheid

Hofmann, Wolfgang

// Kassel

Hülsmann, Hermann

// Neuenkirchen

Kittner, Elisabeth,

// Hanau

Kobsch, Erika

// Offenbach

Kühn, Engelbert

// Frankfurt

Landolt, Ruth, Dr.

// Birmensdorf

Lindner, Ernst, Prof. Dr. med.

// Frankfurt

Maronde, Dietrich, Dr.

// Bonn

Meyer, Bernhard

// Klingelbach

Müller, Horst

// Bad Nauheim

Müller-Calgan, Helmut, Dr.

// Darmstadt

Roch, Harald

// Venezia-Lido

Rost, Gertrud

// Korbach

Saake, Erich

// Bochum

Schmidt, Alfred A.

// Frankfurt

Stadtler, Michael

// Kronberg

Teigelkamp, Gerhard

// Frankfurt

Tillery, Ingeborg

// Frankfurt

Zetzsche, Horst

// Frankfurt

Zwicker, Ludwig

// Nürnberg

ORGANE DER SENCKENBERG GESELLSCHAFT FÜR NATURFORSCHUNG

Der Verwaltungsrat überwacht und berät das Direktorium, das die Geschäfte der Gesellschaft führt, hinsichtlich der Zweckmäßigkeit und Wirtschaftlichkeit seiner Tätigkeit (Satzung der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, § 9). Der Verwaltungsrat bildet aus seiner Mitte einen Arbeitsausschuss (Präsidialausschuss).

ZUSAMMENSETZUNG DES VERWALTUNGSRATS

Stand 8. Dezember 2016

WAHLMITGLIEDER

Heraeus, Dr. h. c. Beate*
Vorsitzende des Verwaltungsrats/
Präsidentin der Senckenberg
Gesellschaft für Naturforschung

Kratz, Carsten*
(Deutschland-Chef der Boston Consulting
Group) / Stellvertretender Vorsitzender
des Verwaltungsrats

Alfes, Dr. Holger
(LL. M. Rechtsanwalt, Partner Noerr LLP)

Brandt, Dr. Werner*
(Aufsichtsratsvorsitzender RWE AG)

Kretschmer, Michael
(Mitglied des Deutschen Bundestags)

Lehmann, Prof. Dr. h. c. Klaus-Dieter
(Präsident des Goethe-Instituts, München)

Loewen, Bernd*
(Mitglied des Vorstands, KfW Banken-
gruppe, Frankfurt)

Müller, Emmerich
(Partner B. Metzler seel. Sohn & Co.
Holding AG)

Quandt, Kathrin

Riesenhuber, Prof. Dr. Heinz
(Mitglied des Deutschen Bundestages)

Schmid, Dietmar
(BHF-Bank-Stiftung)

Wolff, Prof. Dr. Birgitta
(Präsidentin der Goethe-Universität
Frankfurt)

AMTSMITGLIEDER

Steinhofer-Adam, Anja*
(Hessisches Ministerium für
Wissenschaft und Kunst)

Schnieders, Dr. David
(Niedersächsisches Ministerium
für Wissenschaft und Kultur)

Meier, Christoph
(Sächsisches Staatsministerium
für Wissenschaft und Kunst)

Willms-Herget, Angelika*
(Bundesministerium für Bildung
und Forschung)

**NACHRICHTLICHE
AMTSMITGLIEDER****

Fetter, Robert
(Thüringer Ministerium für Wirtschaft,
Wissenschaft und Digitale Gesellschaft)

Herok, Dr. Claudia
(Ministerium für Wissenschaft,
Forschung und Kultur Brandenburg)

Keser, Marco
(Behörde für Wissenschaft und
Forschung, Hamburg)

Weitere Mitglieder

Schopow, Dr. med. Kosta
(Vorsitzender der Administration der
Dr. Senckenbergischen Stiftung)

Hartwig, Dr. Ina
(Dezernentin für Kultur und Wissen-
schaft, Frankfurt am Main)

GÄSTE

Wink, Prof. Dr. Michael
(Institute of Pharmacy and Molecular
Biotechnology, Universität Heidelberg)

Strutz, Prof. h. c. Wolfgang
(Ehrenpräsident der Senckenberg
Gesellschaft für Naturforschung)

DIREKTORIUM DER SGN

Mosbrugger, Prof. Dr. Dr. h. c. Volker
(Generaldirektor, Vorsitzender des
Direktoriums)

Mulch, Prof. Dr. Andreas
(Stellvertretender Generaldirektor)

Schwedhelm, Stephanie
(Administrative Direktorin)

Böhning-Gaese, Prof. Dr. Katrin
(Mitglied des Direktoriums)

Fritz, Prof. Dr. Uwe
(Mitglied des Direktoriums)

Kröncke, Prof. Dr. Ingrid
(Mitglied des Direktoriums)

KURATORIUM

Volker Bouffier (Vorsitzender)
Ministerpräsident des Landes Hessen

Friedrich von Metzler (Stv. Vorsitzender)
Bankhaus B. Metzler seel. Sohn & Co.
Holding AG

Thomas Bellut
Intendant des Zweiten Deutschen
Fernsehens

Axel Benkner
Vorsitzender des Aufsichtsrats der
FinLab AG

Detlef Braun
Geschäftsführer der Messe Frankfurt
GmbH

Dr. h. c. Josef Buchmann
Kaufmann

Dr. Hans-Paul Bürkner
Chairman Frankfurt – The Boston
Consulting Group GmbH

Olaf Cunitz
Bürgermeister der Stadt Frankfurt a. D.

Werner D'Inka
Herausgeber „Frankfurter Allgemeinen
Zeitung“

Detlef Eick
Unternehmens- und Personalberater

Dr. Susanne Eickemeier
Kanzlerin der Hochschule für Gestaltung

Peter Feldmann
Oberbürgermeister der Stadt Frankfurt

Dr. Thomas Gauly
Gauly/Dittrich/van de Weyer AG

Sen. E.h. Prof. Carlo Giersch
Unternehmer, Stiftung Giersch

Prof. Dr. Barbara Ischinger
Ehem. Direktorin der OECD-Direktion für
Bildungswesen und Kompetenzen

Wolfgang Kirsch
Vorstandsvorsitzender der DZ-BANK AG

Holger Kneisel
Regionalvorstand, Managing Partner
KPMG AG

Roland Koch
CDU-Ehrenvorsitzender

Prof. Dr. h. c. Klaus-Peter Müller
Vorsitzender des Aufsichtsrats der
Commerzbank AG

Dr. Auguste Prinzessin von Bayern
Zoologin, Vorstandsvorsitzende des
Förderkreises Naturkundemuseum
Bayern e. V.

Dr. Lutz Raettig
Vorsitzender des Aufsichtsrats der
Morgan Stanley Bank AG

Dr. Wolfgang Reitzle
Aufsichtsratsvorsitzender der Linde AG

Prof. Dr. Martin Roth
Generaldirektor des Victoria and Albert
Museum, London

Dr. h. c. Petra Roth
Oberbürgermeisterin der Stadt
Frankfurt a. D.

Prof. Dr. h. c. Markus Schächter
Zweites Deutsches Fernsehen

Dr. Manfred Spindler
Ehem. Mitglied des Vorstands der
Degussa AG

Prof. Dr. Jürgen Stark
Ehem. Chefsvolkswirt und Mitglied
des Direktoriums der Europäischen
Zentralbank

Dirk Steffens
Freier TV-Autor, Moderator,
Dokumentarfilmer und Produzent

Wolfgang Steubing
Aufsichtsratsvorsitzender der
Wolfgang Steubing AG

Prof. Dr. h. c. Dieter Stolte
Ehem. Intendant des ZDF,
ehem. Vorsitzender des Kuratoriums
der Allianz Umweltstiftung

Dr. Bernhard Wunderlin
Ehem. Vizepräsident der Senckenberg
Gesellschaft für Naturforschung

Prof. Dr. Alexander Zehnder
Wissenschaftlicher Direktor des
Alberta Water Research Institute,
Edmonton, Canada;
Prof. em. der ETH Zürich

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

Stand Juni 2015

Prof. Dr. Michael Wink,
Heidelberg (Vorsitz)

Prof. Dr. Antje Boetius,
Bremen

Prof. Dr. Patricia Burkhardt-Holm,
Basel

Prof. Dr. Martin Claussen,
Hamburg

Prof. Dr. Joachim Kadereit,
Mainz

Prof. Dr. Simone Sommer,
Ulm

Prof. Dr. Jörn Thiede,
Kiel

Prof. Dr. Miguel Vences,
Braunschweig

Prof. Dr. Ursula Wittwer-Backofen,
Freiburg

WISSENSCHAFTSAUSSCHUSS

2013–2016

Dr. Schindler, Eberhard
1. Vorsitzender, Sektionsleiter Paläozoologie II
(gewähltes Mitglied), 069/97075-1132,
eberhard.schindler@senckenberg.de

Prof. Dr. Haase, Peter
2. Vorsitzender, Abteilungsleiter Limnologie
und Naturschutzforschung
(Amtsmitglied), 06051/61954-3114,
peter.haase@senckenberg.de

Prof. Dr. Ansoerge, Hermann,
Abteilungsleiter Allgemeine Zoologie
(Amtsmitglied), 03581/4760-5400,
hermann.ansorge@senckenberg.de

Dr. Blank, Stephan,
Kustos Hemimetabola (gewähltes Mitglied),
033432/73698-3730,
stephan.blank@senckenberg.de

Prof. Dr. Böhme, Madalaine,
Geschäftsführende Direktorin HEP
(kooptiertes Mitglied), 07071/2973129,
m.boeme@ifg.uni-tuebingen.de

Prof. Dr. Böhning-Gaese, Katrin,
Direktorin BiK-F (Mitglied des Direktoriums),
069/7542-1821,
katrin.boehning-gaese@senckenberg.de

Dr. Dürr, Sören, Leiter Kommunikation
(kooptiertes Mitglied), 069/7542-1580,
soeren.duerr@senckenberg.de

Dr. Fiege, Dieter, Abteilungsleiter Marine
Zoologie (Amtsmitglied), 069/7542-1265,
dieter.fiege@senckenberg.de

Prof. Dr. Freiwald, André,
Abteilungsleiter Meeresforschung
(Amtsmitglied), 04421/9475-200,
andre.freiwald@senckenberg.de

Prof. Dr. Fritz, Uwe,
Abteilungsleiter Museum für Tierkunde
(Mitglied des Direktoriums),
0351/795841-4328,
uwe.fritz@senckenberg.de

Dr. Herkner, Bernd,
Museumsleiter (Amtsmitglied),
069/7542-1557,
bernd.herkner@senckenberg.de

Prof. Dr. Hickler, Thomas,
Sprecher Tätigkeitsschwerpunkt
Ökosystemleistungen und Klima
(kooptiertes Mitglied), 069/7542-1861,
thomas.hickler@senckenberg.de

Dr. Höntsch, Kerstin,
Leiterin Wissenschaftskoordination
(kooptiertes Mitglied), 069/7542-1820
kerstin.hoentsch@senckenberg.de

Hoppeler, Felicitas,
Doktorandenvertretung (kooptiertes
Mitglied), 069/7542-1897,
felicitas.hoppeler@senckenberg.de

PD Dr. Hoppenrath, Mona,
Fachgebietsleiterin Meeresbotanik
(gewähltes Mitglied), 04421/9475-116,
mona.hoppenrath@senckenberg.de

Dr. Jäger, Peter,
Sektionsleiter Arachnologie
(gewähltes Mitglied), 069/7542-1340,
peter.jaeger@senckenberg.de

Prof. Dr. Kahlke, Ralf-Dietrich,
Abteilungsleiter Quartärpaläontologie
(Amtsmitglied), 03643/49309-3333,
rdkahlke@senckenberg.de

Dr. Köhler, Gunther,
Abteilungsleiter Terrestrische Zoologie
(Amtsmitglied), 069/75421232,
gunther.koehler@senckenberg.de

Prof. Dr. Kröncke, Ingrid,
Fachgebietsleiterin Meeresbiologie
(Mitglied des Direktoriums),
04421/9475-250

ingrid.kroencke@senckenberg.de
PD Dr. Kullmer, Ottmar,
Abteilungsleiter Paläoanthropologie
(gewähltes Mitglied), 069/7542-1364,
ottmar.kullmer@senckenberg.de

Dr. Kunzmann, Lutz,
Sektionsleiter Paläobotanik (gewähltes
Mitglied), 0351/795841-4406,
lutz.kunzmann@senckenberg.de

Prof. Dr. Linnemann, Ulf,
Abteilungsleiter Museum für Mineralogie
und Geologie (Amtsmitglied),
0351/795841-4403,

ulf.linnemann@senckenberg.de

Prof. Dr. Martínez-Arbizu, Pedro,
Abteilungsleiter DZMB, 04421/9475-101,
pedro.martinez@senckenberg.de

Dr. Mayr, Gerald,
Sektionsleiter Ornithologie
(gewähltes Mitglied), 069/7542-1348,
gerald.mayr@senckenberg.de

Prof. Dr. Mosbrugger, Volker,
Generaldirektor (Mitglied des
Direktoriums), 069/7542-1214,
volker.mosbrugger@senckenberg.de

Prof. Dr. Mulch, Andreas,
Direktor Forschungsinstitut und
Naturmuseum Frankfurt
(Mitglied des Direktoriums),
069/7542-1881,

andreas.mulch@senckenberg.de

Dr. Ritz, Christiane,
Sektionsleiterin Phanerogamen II
(gewähltes Mitglied), 03581-5330,
christiane.ritz@senckenberg.de

Dr. Schaal, Stephan,
Abteilungsleiter Messelforschung und
Mammalogie (Amtsmitglied),
069/7542-1250,

stephan.schaal@senckenberg.de

Prof. Dr. Schmitt, Thomas,
Leiter SDEI (Amtsmitglied),
033432/73698-3700,
thomas.schmitt@senckenberg.de

Dr. Schneck, Tobias,
Leiter Zentralabteilung Verwaltung (ZAV)
(kooptiertes Mitglied), 069/7542-1450,
tobias.schneck@senckenberg.de

Schwedhelm, Stephanie,
Administrative Direktorin (Mitglied des
Direktoriums), 069/7542-1470,
stephanie.schwedhelm@senckenberg.de

Prof. Dr. Uhl, Dieter,
Abteilungsleiter Paläontologie und
Historische Geologie (Amtsmitglied),
069/97075-1611,

dieter.uhl@senckenberg.de
Prof. Dr. Wesche, Karsten,
Abteilungsleiter Botanik (Amtsmitglied),
03581/4760-5300,

karsten.wesche@senckenberg.de
Prof. Dr. Xylander, Willi,
Abteilungsleiter Bodenzoologie
(Amtsmitglied), 03581/4760-5100,
willi.xylander@senckenberg.de

Dr. Zipfel, Jutta, Sektionsleiterin
Meteoritenforschung (gewähltes
Mitglied), 069/97075-1609,
jutta.zipfel@senckenberg.de

Prof. Dr. Zizka, Georg,
Abteilungsleiter Botanik und Molekulare
Evolutionforschung (Amtsmitglied),
069/97075-1166,

georg.zizka@senckenberg.de

BERICHT DER PRÄSIDENTIN

Liebe Mitglieder,

200 Jahre Bürgergesellschaft Senckenberg! Das galt und gilt es in diesem Jahr ausgiebig zu feiern. Die Geschichte Senckenbergs ist schon besonders: Etwa zwanzig Frankfurter Bürger engagieren sich vor zwei Jahrhunderten und sammeln Geld, damit Naturforscher in die Welt hinausziehen, um die Natur und unsere Erde besser zu verstehen! Seitdem wird täglich irgendwo etwas Neues erkannt und entdeckt. Zusammenhänge werden hergestellt und vielleicht lässt sich durch dieses Wissen künftig das eine oder andere klug beeinflussen. Angesichts der Dürreperioden, Wirbelstürme und Trinkwasserbelastungen wäre das mehr als wünschenswert.

Der im Rahmen der Mitgliederversammlung erforderliche Rückblick aus Sicht der Vorsitzenden des Verwaltungsrates wird neben dem Jahr 2016 daher bereits Ereignisse aus 2017 einbeziehen, denn das Jubiläumsjahr hat natürlich in starkem Maße unser Tun geprägt:

Wenn man die Forschung betrachtet, baut Senckenberg – und das schließt ein das Direktorium, seine Institutsleiter und seine zahlreichen Mitarbeiter - weiter sehr erfolgreich seine internationale Position aus. Weltweit unterwegs und intelligent und sinnvoll vernetzt mit den renommiertesten Forschungsinstituten und Universitäten hinterlässt Senckenberg wirkungsvoll seine Visitenkarte. Längst praktiziert die Wissenschaft das Zusammenwirken aller, da es bessere Ergebnisse erzielt und der Menschheit insgesamt mehr nützt.

Im Bereich Finanzen konnten die gesteckten Ziele dagegen nicht ganz erreicht werden, da sich die Komplexität der Organisation und die Gestaltung der Prozesse schwieriger darstellte als erwartet. Zur Steuerung einer so großen Forschungseinrichtung mit seinen zahlreichen Standorten und Instituten ist ein differenziertes Zahlenwerk notwendige Voraussetzung. Monatliche Kennzahlen sind das Ziel, das 2018 erreicht werden soll.

Hinsichtlich der enormen Baumaßnahmen des Masterplans I hatte man mit Verzögerungen und Schwierigkeiten zu rechnen. Hier wurden zwar Budget und Zeitplan überschritten,

aber konnten im angemessenen Rahmen erfreulicherweise gehalten werden. Die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen für mögliche Baukostenüberschreitungen wurden rechtzeitig getroffen.

Noch bevor der Masterplan I abgeschlossen sein wird, beginnen bereits die ersten sichtbaren Schritte zur Modernisierung des Museums. Ziel ist es, neben bestehenden Sammlungsobjekten auch aktuelle Forschungsergebnisse im Museum sichtbar werden zu lassen. Da ein Museumsneubau nicht zu den Aufgaben der öffentlichen Förderung zählt, wird die Intensivierung von Kommunikation, Marketing und Fundraising vorangetrieben, um mit privaten Mittel einen Neubau zu ermöglichen. Alle Mitglieder, Förderer und Spender sind daher aufgerufen, diese Initiativen zu unterstützen, indem sie andere von der Kompetenz und Bedeutung von Senckenberg überzeugen. Denn die eigene Begeisterung darüber und die Liebe zur Natur lösen oft auch bei anderen Menschen die Bereitschaft aus, zum Neubau des Museums beizutragen.

So konnten auch Stefan Quandt und seine Familie gewonnen werden, die mit einer Spende in Höhe von 3,5 Mio Euro zur Realisierung des neuen Museums beitrugen. Für ihren großzügigen Beitrag wurden sie zum Erhalter des Werkes ernannt. Neben der Commerzbank-Stiftung, der Datz-Stiftung, Friedrich von Metzler und dem Förderverein der Senckenberg friends gab es sowohl 2016 als auch 2017 zahlreiche Spender und Kleinspender, die insgesamt 4,2 Millionen zusammentrugen und die damit die Umsetzung zahlreicher Projekte ermöglicht.

Die Feierlichkeiten zum Jubiläumsjahr wurden aufgrund von zahlreichen Spenden und Wegbereitern möglich, denn Ziel war es, Senckenberg als Jubilar zu feiern. Als wichtige Spender sollen in diesem Zusammenhang mit großem Dank besonders erwähnt werden folgende Personen/Unternehmen: BMW Niederlassung Frankfurt, CMF Advertising GmbH, Deutsche Vermögensberatung AG, Brezelbäckerei Ditsch GmbH, DZ Bank AG, Stiftung Giersch, Hassia Mineralquellen GmbH & Co. KG, Mainova AG, Merck KGaA, B. Metzler seel. Sohn & Co. Holding AG, Weingut Prinz von Hessen, Dr. Lutz

und Katherine Raettig, Dietmar Schmid, WISAG Facility Service Holding GmbH und Claus Wisser.

Ihre Unterstützung durch Ideen und Mitwirkung bieten auch neue Mitglieder in unseren Gremien. Zu nennen wären hier für den Verwaltungsrat Kathrin Quandt, Michael Kretschmer, Prof. Dr. Birgitta Wolff und neu im Kuratorium sind Dr. h. c. Udo Corts, Detlef Eick, Herbert Hans Grüntker, Joachim Häger, Prof. Dr. Manfred Niekisch sowie Prof. Dr. Manfred Schubert-Zsilavec.

Ebenso zu erwähnen ist der 2015 gegründete Förderverein der Senckenberg Friends, der unter dem Vorsitz von Heike Spiller und ihrer Stellvertreterin Simone Loewen durch seine Aktivitäten, die Finanzierung einer weiteren Mitarbeiterin im Bereich Mitgliederbetreuung an der Seite von Silke Tomé ermöglichte. Dem ehrenamtlichen Vorstand sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Auch durch Veranstaltungen wie ProDiversity der Heraeus Bildungsstiftung in einer Kooperation mit Senckenberg und der Boston Consulting Group werden neue Menschen in Senckenberg geführt, um das Wissenswerte aus der Forschung mit den Themen des Alltags in Verbindung zu bringen. „Immigration, Integration, Innovation – 200.000 Jahre Erfahrung bringen weiter“ lautete der Titel im Mai 2016, an dessen Veranstaltung 400 Gäste teilnahmen.

Es war also für Senckenberg wieder einmal ein ereignisreiches Jahr, sowohl 2016 als auch das aktuelle Jubiläumsjahr. Der Dank für all das geht an alle, die durch ihren Mitgliedschaft, ihren Beitrag, ihr Engagement, ihr Herzblut und ihre Mitarbeit Senckenberg nach vorne gebracht haben.

Das sind zum einen die Mitarbeiter, die Mitglieder aller Gremien, die zahlreichen freiwilligen und ehrenamtlichen Helfer. Das sind zum anderen die vielen Förderer, die Senckenberg mit finanziellen Zuwendungen gefördert haben, also die kleinen und großen Spender, die treuen Mitglieder, die Sponsoren. Andere haben zudem mit Ideen, Kontakten, Initiativen beigetragen.

Heute wie vor 200 Jahren beginnt die Liebe zum Forschungsinstitut und –museum Senckenberg damit, dass man die Natur mit all seinen Wundern wahrnimmt, ob im Freien oder im Museum. Dem folgt die Erkenntnis, was Senckenberg alles beiträgt, diese Natur zu kennen, zu schätzen und zu schützen. Natur ist vermutlich das kostbarste Kapital, das wir besitzen, und zugleich sind wir ein Teil von ihr. Der achtsame Umgang mit ihr ist reine Klugheit. Dafür müssen wir allerdings für unseren Alltag viel genauer wissen, was Naturforscher längst

wissen und erkannt haben. Ein neues, aktuelles Museum ist also der absolut richtige Weg! Das schaffen wir nur gemeinsam als Mitglieder dieser Bürgergesellschaft.

*Begeistern Sie daher andere!
Starten Sie kleine Aktionen wie es
die Schüler der Schillerschule
vor ein paar Wochen taten mit ihrem
Zug durch Frankfurt. Werben Sie
neue Mitglieder! Damit machen wir
alle gemeinsam diese Welt ein
kleines bisschen besser!*

Ich hoffe auf Ihr zahlreiches Erscheinen bei der Mitgliederversammlung am 22.11.2017, 18 Uhr. Ich verspreche Ihnen nach den Regularien einen spannenden Abend mit guten Gesprächen und verbleibe mit herzlichen Grüßen



Dr. h. c. Beate Heraeus
Präsidentin der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

BERICHT DES GENERALDIREKTORS

Liebe Mitglieder der Senckenberg Gesellschaft,

im Rückblick lässt sich das Jahr 2016 als eines charakterisieren, das von einer überwältigenden Anzahl von Aktivitäten in allen Tätigkeitsbereichen Senckenbergs geprägt war. Dies ist insofern nicht weiter verwunderlich, als Senckenberg in diesem Jahr begonnen hat, sich sowohl auf das Jubiläumsjahr 2017 als auch auf die 2020 anstehende Evaluierung durch die Leibniz-Gemeinschaft vorzubereiten. Nachfolgend möchte ich Ihnen dies schlaglichtartig anhand einiger Beispiele erläutern.

Was ich zuerst nennen möchte, betrifft die große strategische Aufgabe der Bewahrung und wissenschaftlichen Inwertsetzung unserer 40 Millionen Sammlungsobjekte durch ihre digitale Erfassung: In Kooperation mit nationalen und europäischen Partnern hat Senckenberg im Verlauf des Jahres 2016 mehrere Anträge konzipiert und erarbeitet, um Fördermittel für die große Aufgabe der Sammlungsdigitalisierung einzuwerben. Die Senckenberg-Sammlungen sollen auf diesem Weg Teil einer gesamteuropäischen Forschungsinfrastruktur werden. Ergänzend dazu wird mit internationalen Partnern eine über Europa hinausweisende Strategie für die Entwicklung von „Biodiversity Information Systems“ erarbeitet.

Selbstverständlich haben die Senckenberg-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftler auch im Jahr 2016 wieder viele Forschungsprojekte in ihren Spezialgebieten bei verschiedenen Fördergebern beantragt, um sogenannte Drittmittel einzuwerben. Diese Fördergelder erst befähigen uns, unsere exzellente Forschung in dem von uns angestrebten Maß finanzieren zu können! Generell muss man für einen solchen Prozess von der Projektidee bis zur Bewilligung ein gutes Jahr veranschlagen. Für ihre Forschung im Jahr 2016 gelang es den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, über 8 Mio. Euro von den Drittmittelgebern einzuwerben.

Besondere Anstrengung haben wir im vergangenen Jahr in einen Antrag im Rahmen des Forschungsförderungsprogramms des Landes Hessen LOEWE investiert. So haben wir federführend und in Kooperation mit den Universitäten Frankfurt und Gießen sowie Fraunhofer ein LOEWE-Zentrum „Translationale Biodiver-

sitätsgenomik (TBG)“ beantragt, das inzwischen mit einer Fördersumme von über 17 Mio. Euro für 4 Jahre bewilligt wurde. Projektbeginn ist der 1. 1. 2018. Dieses LOEWE-Zentrum wird es uns erlauben, unsere Biodiversitätsforschung auch auf die Ebene der genetischen Vielfalt auszuweiten und zunehmend auch in die Anwendung zu bringen.

Gemäß dem Motto „Gut Ding will Weile haben“ ist es uns ferner gelungen, das „Senckenberg Center for Human Evolution and Palaeoenvironment“ (S-HEP) in eine Dauerförderung zu überführen und so eine Evaluierungsempfehlung aus dem Jahr 2013 umzusetzen. Über eine Forschungsk Kooperation zwischen Senckenberg und dem Institut für Ur- und Frühgeschichte an der Universität Tübingen ließ sich die Forschung über Jahre hinweg immer enger vernetzen, bis die logische Konsequenz zur weiteren idealen Nutzung der Synergien darin bestand, einen Sonderatbestand bei der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz zu beantragen, um das bisherige Projekt HEP in Senckenberg zu verstetigen. Nach zahlreichen Gesprächen und Verhandlungen wurden die erforderlichen Mittel Ende 2016 schlussendlich bewilligt. Seit dem 1. Januar 2017 gibt es in Tübingen das siebte Senckenberg-Institut und damit ist Baden-Württemberg das siebte Sitzland Senckenbergs!

Aber nicht nur die Evaluierung erforderte im Jahr 2016 vorausschauende Planung, sondern auch das nahende Jubiläumsjahr 2017, in dem sich die Gründung der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung zum zweihundertsten Mal jährt. Die jährliche Senckenberg-Konferenz, die Sonderausstellungen und Veranstaltungen im Zeichen des Jubiläumsjahrs sollten bemerkenswerte und herausragende Events werden. Als weiteres Highlight wurde ein SGN-Gesamttreffen mit integriertem Mitarbeiterfest geplant. Um auf politisch-gesellschaftlicher Ebene zu repräsentieren, galt es, die Vorbereitung eines öffentlichkeitswirksamen Festakts in Angriff zu nehmen. Inzwischen liegen schon drei Viertel des Jubiläumsjahrs mit großartigen Events hinter uns, die aufwändige Planung hat sich also ohne Zweifel gelohnt.

Jene unter Ihnen, die das Frankfurter Museum gelegentlich besuchen, werden bemerkt haben, wie die große, das Museum umgebende Baustelle sich stetig weiterentwickelt hat. Im Rah-

men des Masterplans I sind im vergangenen Jahr die Bauarbeiten so weit fortgeschritten, dass die Umzugsvorbereitungen in den Sektionen und Abteilungen, die im Folgejahr in den südlichen Gebäudeteil ziehen sollten, eingeleitet wurden. Damit die wertvollen Sammlungsstücke beim Transport nicht beschädigt werden, müssen sie mit großer Vorsicht für den Transport vorbereitet werden. Mitte 2017 fand dann die feierliche Übergabe des Gebäudes der ehemaligen „Alten Physik“ statt; es wurde im Gedenken an den großen Mäzen und Senckenberger in „Arthur-von-Weinberg-Haus“ umbenannt. In diesem Kontext erhielt im Übrigen auch das Gebäude des Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrums, vormals „Alte Pharmazie“, den neuen Namen „Maria-Sybilla-Merian-Haus“, um die große Frankfurter Naturforscherin zu ehren.

Angesichts des dringenden Raum- und Sanierungsbedarfs wurden ferner für Müncheberg, Görlitz und Weimar im Jahr 2016 die Planungen, Antragstellungen und Sondierungen entscheidend vorangetrieben. Während es in Weimar primär um Sanierungen geht, werden sowohl Görlitz als auch Müncheberg einen Neubau bzw. Erweiterungsbau bekommen.

Wie gewohnt können Sie sich ein noch konkreteres Bild über die Senckenberg-Aktivitäten anhand einer Auswahl von Forschungskennzahlen für das Jahr 2016 machen, die diesem Bericht folgen.

Als Bürgergesellschaft ist Senckenberg unter den großen Forschungseinrichtungen Deutschlands etwas Besonderes. Es sind die Mitglieder, die Senckenberg seit 200 Jahren als treue und für die Sache begeisterte Unterstützer tragen. Dafür möchte ich Ihnen allen an dieser Stelle herzlich danken!

Ihr



Prof. Dr. Dr. h. c. Volker Mosbrugger
Generaldirektor der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

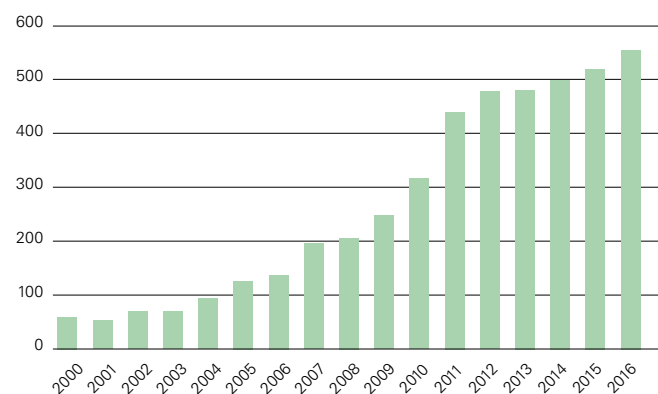
EINIGE SENCKENBERG-LEISTUNGSZAHLEN FÜR 2016

Veröffentlichungen der Senckenberg Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftler in internen und externen Publikationen

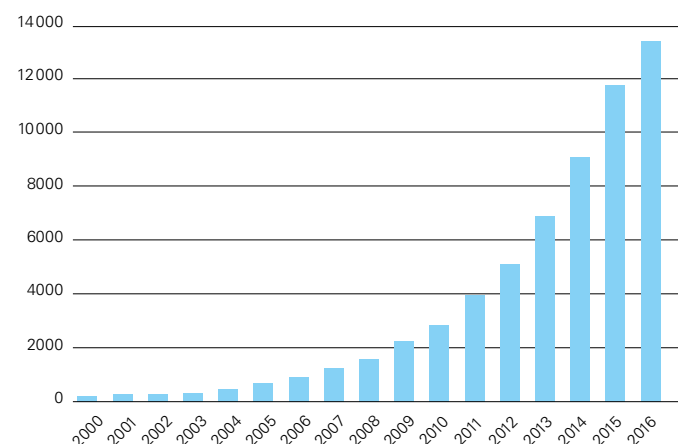
Unsere Publikationszahlen konnten gegenüber dem Vorjahr gesteigert werden und zeigen die stetig wachsende Produktivität der Senckenberg-Forscherinnen und -Forscher in ihren Bereichen:

| | |
|---|------------|
| Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften | 731 |
| (davon 561 ISI-Publikationen) | |
| Wissenschaftliche Buchpublikationen | 11 |
| Beiträge in wissenschaftlichen Buchpublikationen | 54 |
| Anzahl musealer und populärwissenschaftlicher Publikationen | 83 |

SGN-Veröffentlichungen in ISI-gelisteten wissenschaftlichen Zeitschriften



SGN-Veröffentlichungen in ISI-gelisteten wissenschaftlichen Zeitschriften



Universitätsbibliothek Johann-Christian Senckenberg und Schriftentausch der SGN

Seit dem Jahr 1852 stellt die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN) der Frankfurter Universitätsbibliothek (respektive deren Vorgängern) im Schriftentausch eingehende Publikationen als Dauerleihgaben zur Verfügung.

Nach dem Auslaufen des von der Universitätsbibliothek (UB) bis zum 31.12.2014 betreuten DFG-Sondersammelgebiets „Biologie“ wurden die Abonnements der bisher über Fördermittel der DFG erworbenen Publikationen von der UB gekündigt. Dadurch verschob sich die Vergleichsgrundlage. Der unten aufgeführte Anteil unserer an die UB abgegebenen Dauerleihgaben für diesen Bereich fällt daher derzeit deutlich höher aus.

Zwischenzeitlich beschied die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) den von der UB im Jahr 2016 gestellten Antrag zur Förderung eines Fachinformationsdiensts Biodiversität positiv, sodass ein Teil der bisher erworbenen Publikationen wieder in den Bestand aufgenommen werden kann und sich eine neue Vergleichsbasis ergeben wird.

In Bezug auf den Sondersammelgebietsbestand „Biologie“ der UB erwarb die Arbeitsgruppe Schriftentausch am Standort Frankfurt ca. 87 % der Zeitschriftentitel sowie 64 % der Serien und 22 % der Monografien. Darüber hinaus wurde eine Vielzahl an Zeitschriften, Serien und Monografien für weitere naturwissenschaftliche Fachgebiete, wie z.B. Umweltschutz, Natur/Naturwissenschaft allgemein, Geografie und Medizin, zur Verfügung gestellt. Im Bereich Geowissenschaften lieferte Senckenberg 168 Monografien (66 %) sowie mit 210 Zeitschriften und 65 Serien 97 % des geowissenschaftlichen Zeitschriften- und Serienbestands der UB.

Die Universitätsbibliothek erhielt insgesamt 4503 Medieneinheiten als Dauerleihgaben. Weitere 805 Medieneinheiten wurden für die Abteilungs- und Sektionsbibliotheken am Standort Frankfurt erworben. Die Frankfurter Arbeitsgruppe Schriftentausch stand 2016 mit 1558 Tauschpartnern in 94 Ländern in Kontakt.

Durch die Schriftentauschaktivitäten der Standorte Görlitz, Dresden und Müncheberg konnten die Bibliotheksbestände vor Ort um rund 3173 Medieneinheiten erweitert werden. Mit der Entomologischen Spezialbibliothek des SDEI (Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg) beteiligte sich die SGN am Hessischen Bibliotheks- und Informationssystem (HeBIS). Damit sind die Bestände (Zeitschriften, Monografien und Serien) der Bibliothek des SDEI auch über den Verbund-OPAC von HeBIS recherchierbar.

Besucherzahlen der Senckenberg-Museen

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Museum Görlitz | 33 967 Besucher |
| Museum Dresden | 33 136 Besucher |
| Museum Frankfurt | 380 396 Besucher |

Neuanträge auf Personal- und Sachmittel

Im Berichtsjahr 2016 wurden von Senckenberg-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftlern 6,7/8,7 Millionen Euro an Personal- und Sachmitteln über die verschiedenen Quellen der Forschungsförderung eingeworben.

Konferenzen und Vorträge

Die knapp 300 Senckenberg-Forscherinnen und -Forscher waren 2016 auf zahlreichen nationalen und internationalen Tagungen und Workshops vertreten und haben Senckenberg und seine Forschungsergebnisse in 360 Vorträgen und auf Postern präsentiert. An den Senckenberg-Forschungsinstituten und durch Senckenberg-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftler wurden insgesamt 32 wissenschaftliche Konferenzen mit knapp 2200 Teilnehmern und 53 Workshops mit knapp 1220 Teilnehmern organisiert und abgehalten, darunter vom 11. bis 15.09. die 87. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft im Gebäude der Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen Dresden, vom 20. bis 24.09. die International Senckenberg Conference „100+25 years of Homo erectus: Dmanisi and beyond“ im Georgischen Nationalmuseum in Tiflis (Georgien) oder vom 24. bis 26.08. die International Conference on Scenarios and Models of Biodiversity and Ecosystem Services in Support of Decision Making im Corum Konferenzzentrum Montpellier (Frankreich).

Reisen und Expeditionen

Neben vielen Gebieten in ganz Deutschland haben die Senckenberg-Forscherinnen und -Forscher für ihre Sammlungs- und Forschungstätigkeiten die verschiedensten Weltregionen zu Land und zu Wasser bereist. 2016 verbrachten sie 5387 Tage bei wissenschaftlichen Grabungen bzw. auf terrestrischen und marinen Forschungsreisen.

Einsatzstatistik des Forschungskutters „Senckenberg“

Es wurden 54 Forschungsfahrten durchgeführt. Von den 200 vertraglich festgelegten Fahrtagen wurden 170 Tage für wissenschaftliche Aufgaben genutzt. Die Wertzeit benötigte 30 Tage im Rahmen der „Großen Klasse“.

Folgende Ausfahrten wurden in den unterschiedlichen Seegebieten unternommen:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Jade/Weser | 27 Ausfahrten // 50 Tage |
| Ostfriesisches Küstengebiet | 12 Ausfahrten // 49 Tage |
| Deutsche Bucht/Helgoland | 10 Ausfahrten // 33 Tage |
| Doggerbank | 4 Ausfahrten // 28 Tage |
| Ostsee | 1 Ausfahrt // 10 Tage |

Gastforscher

Im Berichtsjahr waren 700 Gastforscher aus dem In- und Ausland an 7477 Tagen bei Senckenberg zu Gast, um in kooperativen Projekten mit ihren Forschungspartnern bei Senckenberg zu arbeiten oder um ihre Forschungsarbeiten an unseren Sammlungen durchzuführen.

Sammlungen und Sammlungszuwachs

| | |
|---|-------------------|
| Sammlungsobjekte | 39 771 841 |
| Davon Neuzugänge im Jahr 2016 | 262 821 |
| Erfasste/katalogisierte Sammlungsobjekte | 5935 194 |
| Davon neu erfasste Sammlungsobjekte 2016 | 133 740 |
| Erfasste Sammlungsobjekte in EDV | 5 291 633 |
| Davon neu in EDV 2016 (neu digitalisiert) | 419 029 |
| Internetzugriffe auf die Sammlungsdatenbank SeSam | 159 157 |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Neu beschriebene Taxa | insgesamt 299 |
| Arten | 261 |
| Familien | 2 |
| Gattungen | 26 |
| Sonstige | 8 |
| Taxa höherer Ordnung | 2 |
| Revidierte Taxa: insgesamt | 129 |
| Arten | 68 |
| Gattungen | 18 |
| Sonstige | 43 |

Akademische Lehre und Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

An verschiedenen Hochschulen haben Senckenberg-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter im Berichtszeitraum insgesamt 514 Semesterwochenstunden Vorlesungen, Seminare, Praktika und Exkursionen abgehalten.

Zudem wurden insgesamt 151 Diplom-, Master- und Bachelorarbeiten sowie rund 200 Doktorarbeiten betreut, von denen 91 bzw. 35 im Jahr 2016 abgeschlossen wurden. Insgesamt erhielten 68 Doktoranden externe Stipendien (z. B. DFG, DAAD, Humboldt, Marie-Curie etc.), um an gemeinsamen Forschungsprojekten mit unseren Senckenberg-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftlern zu arbeiten.

Preise, Auszeichnungen, Ehrungen

Senckenberg-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter haben 2016 insgesamt 8 Preise, 3 Auszeichnungen und 3 Ehrungen erhalten.

Genannt sei folgende Auswahl:

Prof. Dr. Andreas Mulch

Auszeichnung: *Fellow of the Geological Society*
Geological Society of America

Dr. Fernando Fernández-Mendoza

Auszeichnung: *Mason Hale Award International*
Association for Lichenology

Prof. Dr. Willi Xylander

Ehrung: *Europastadt-Medaille*
Stadt Görlitz

Dr. Katharina Methner

Preis: *Strutz-Promotionspreis*
Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung

Prof. Dr. André Freiwald

Preis: *Gustav-Steinmann-Medaille*
Geologische Vereinigung

MITGLIEDERENTWICKLUNG

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Stand 31.12.2015 | 4641 |
| Abmeldungen zum 01.01.2016 | 535 |
| Verstorben 2016 | 36 |
| Neumitglieder 2016 | 458 |
| Mitglieder Stand 31.12.2016 | 4528 |

SENCKENBERG-PUBLIKATIONEN

Die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung veröffentlicht verschiedene Publikationsreihen. Im Jahr 2016 sind folgende Bände oder Titel erschienen:

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFTEN• *Archiv für Molluskenkunde*

Band 145 (1–2)

Dr. Ronald Janssen (Editor-in-Chief)

1868 ins Leben gerufen ist das Archiv für Molluskenkunde heute die älteste seit Begründung noch erscheinende Fachzeitschrift für Malakologie. Der Band 145 umfasst 194 Seiten und enthält in 11 Beiträgen Neubeschreibungen eines neuen Tribus, 11 neuer Gattungstaxa sowie 15 Arten. Fünf Beiträge behandeln rezente Land- u. Süßwasserschnecken aus Brasilien, von den Kanarischen Inseln, Afrika und Europa, darunter Gattungsrevisionen. In sechs Arbeiten werden fossile marine, terrestrische und limnische Molluskenfaunen aus Italien, der Türkei, Argentinien und Mitteleuropa beschrieben. Alle Beiträge werden von international anerkannten Fachleuten begutachtet. *Archiv für Molluskenkunde* hat 2016 einen Impact Factor von 1.077 (JCR), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED). Online-Zugang über den Schweizerbart-Verlag.

• *Arthropod Systematics & Phylogeny*

Volume 74 (1–3)

Dr. Klaus-Dieter Klass (Editor-in-Chief)

Die Forschungsfelder der wissenschaftlichen Zeitschrift *Arthropod Systematics & Phylogeny* sind Taxonomie, Morphologie/Anatomie, Phylogenie, Biogeografie sowie Paläontologie der Arthropoden. Alle Beiträge sind englischsprachig, werden von international anerkannten Experten begutachtet und stehen über die Senckenberg-Website im „Open Access“ zur Verfügung. 2016 hat *Arthropod Systematics & Phylogeny* einen Impact Factor von 2.357 (JCR), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED).

• *Contributions to Entomology – Beiträge zur Entomologie*

Band 66, Hefte 1 und 2

Dr. Eckhard K. Groll (Verantwortlicher Redakteur)

Im Jahr 2016 veröffentlichte die Zeitschrift 19 Originalarbeiten auf den Gebieten Systematik, Zoogeografie, Faunistik und Sammlung zu Coleoptera (5), Hymenoptera (4), Diptera (2), Lepidoptera (7) sowie Biografie (1). 79 taxonomische Gruppen (zumeist Arten) wurden neu beschrieben bzw. revidiert. Die Beiträge werden von international anerkannten Fachleuten begutachtet. Im Berichtszeitraum begann die Entwicklung einer parallelen, kostenlos zugänglichen

Online-Ausgabe (www.contributions-to-entomology.org, open access) mit einem Archiv sämtlicher bereits publizierter Ausgaben.

• *Marine Biodiversity*, Volume 46 (1–4)**Prof. Dr. Pedro Martínez-Arbizu (Editor-in-Chief)**

Die wissenschaftliche Zeitschrift *Marine Biodiversity* veröffentlicht Forschungsergebnisse zu marinen Organismen und Ökosystemen. Der Fokus liegt auf der Beschreibung von Gattungen und Arten sowie ihrer Verteilungsmuster mit der Zielsetzung, Prozessabläufe besser zu verstehen, die für die Regulierung und Erhaltung der marinen Vielfalt verantwortlich sind. Weitere Schwerpunkte bilden Interaktionen zwischen Arten (z. B. Symbiose, Parasitismus) sowie die Rolle von Arten in marinen Ökosystemen. Darüber hinaus werden alle Aspekte der marinen Biodiversität behandelt. Alle Beiträge werden von international anerkannten Fachleuten begutachtet. 2016 hat *Marine Biodiversity* einen Impact Factor von 1.646 (JCR), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED). Online-Zugang über den Springer-Verlag.

• *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments*

Volume 96 (1–4), 2 Themenhefte

Dr. Peter Königshof (Editor-in-Chief)

Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments ist eine international begutachtete wissenschaftliche Zeitschrift mit Beiträgen zur Paläobiodiversität, Paläobiogeografie, Sedimentologie und Paläoökologie. Neben Originalbeiträgen werden Review-Arbeiten und Themenhefte veröffentlicht. 2016 hat diese Zeitschrift einen Impact Factor von 1.278 (JCR), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED). Band 96 umfasst 616 Seiten und 33 Beiträge. Es wurden 2 reguläre und 2 Sonderhefte publiziert, ein Sonderheft zu Ehren des Paläoherpetologen Zbyněk Roček (Hrsg.: J. D. Gardner, T. Přikryl) sowie ein Sonderheft über die miozäne Säugetierfauna von Maragheh, Iran (Hrsg.: M. Mirzaie Ataabadi, M. Fortelius). Online-Zugang über den Springer-Verlag.

• *Peckiana*

Volume 11, 75 Seiten

Prof. Dr. Willi Xylander (Editor-in-Chief),

Peckiana ist eine in loser Folge erscheinende Reihe, vorwiegend in englischer Sprache, mit monografischen Abhandlungen, Tagungsberichten u. a.

• *Soil Organisms*

Volume 88, Hefte 1–3, 226 Seiten, 17 Artikel

Prof. Dr. Willi Xylander (Editor-in-Chief)

Soil Organisms ist eine in englischer Sprache erscheinende,

international begutachtete wissenschaftliche Zeitschrift, die neue Forschungsergebnisse und Übersichtsartikel zu allen Aspekten der organismischen Bodenbiologie einschließlich Taxonomie, Systematik und Ökologie veröffentlicht. Die Beiträge stehen über die Senckenberg-Website im „Open Access“ zur Verfügung.

- *Studia dipterologica*

Volume 22(1), 164 Seiten, 20 Artikel;

Dr. Frank Menzel, John Kramer, Dr. Andreas Stark (Herausgeber); Dr. Frank Menzel (Editor-in-Chief)

Die wissenschaftliche Zeitschrift versteht sich als Beitrag zur Förderung der Dipterologie. Publikationssprachen sind Englisch und Deutsch. Es werden Originalarbeiten aus den Bereichen Taxonomie, phylogenetische Systematik, Faunistik, Biologie, Ökologie, Zoogeografie und Verhaltensforschung gedruckt, wenn sie die Insektenordnung Diptera (Zweiflügler) zum Hauptgegenstand haben. Außerdem werden Kataloge, Checklisten, Tagungs- und Expeditionsberichte sowie Arbeiten zum Lebenswerk von Dipterologen verlegt. Alle Artikel werden von international anerkannten Fachleuten begutachtet. Im Berichtsjahr wurde Heft 22(1) veröffentlicht, das 20 Artikel mit 223 Figuren und 4 Tabellen enthält. Von den Beiträgen sind 17 in Englisch und 3 in deutscher Sprache verfasst. Darin wurden 14 Dipterenfamilien behandelt sowie 2 neue Gattungen und 45 neue Arten aus den Familien Bibionidae, Cecidomyiidae, Empididae, Ephydriidae, Muscidae, Pipunculidae und Sciaridae beschrieben. Online-Zugang über die Senckenberg-Website oder die eigene Internetpräsenz: www.studia-dipt.de.

- *Vertebrate Zoology*

Volume 66 (1–3)

Dr. Axel Zarske (Editor-in-Chief)

Systematik, Taxonomie, Phylogenie, Genetik, Morphologie/Anatomie, Ökologie, Biogeografie sowie Paläontologie von Vertebraten sind die Themen der wissenschaftlichen Zeitschrift *Vertebrate Zoology*. Band 66 umfasst 453 Seiten und enthält 25 Beiträge, die von international anerkannten Fachleuten begutachtet wurden. 2016 hat *Vertebrate Zoology* einen Impact Factor von 1.059 (JCR), Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED). Die Artikel stehen über die Senckenberg-Website im „Open Access“ zur Verfügung.

WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN UND BIBLIOGRAFIEN

- *Abhandlungen der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung*

Prof. Dr. Dr. h. c. Volker Mosbrugger, Dr. Peter Königshof (Editors-in-Chief)

In dieser internationalen wissenschaftlichen Serie werden überwiegend umfangreiche Monografien aus den Bereichen Paläontologie, Zoologie, Botanik, Systematik und Taxonomie publiziert. Die Beiträge werden von international anerkannten Experten begutachtet.

Band 572, 329 Seiten

Martin Basse & Peter Müller

Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk)

- *ACARI – Bibliographia Acarologica*

Volume 16 (1–3), 106 Seiten

Dr. Axel Christian (Herausgeber)

Seit 2001 werden jährlich in drei Heften die neuesten Publikationen und die neu beschriebenen Arten der Gruppen Mesostigmata, Oribatida und Actinedida veröffentlicht, soweit diese der Redaktion bekannt sind. Online-Zugang über die Senckenberg-Website unter: www.sencken-berg.de/Acari.

- *Geologica Saxonica*

62

Dr. Jan-Michael Lange (Editor-in-Chief)

Themenhefte und längere wissenschaftliche Abhandlungen aus dem Gesamtgebiet der Geowissenschaften mit regionalem oder überregionalem Bezug werden in *Geologica Saxonica* publiziert. Die Beiträge stehen über die Senckenberg-Website im „Open Access“ zur Verfügung.

POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN

- *Kleine Senckenberg-Reihe*

Prof. Dr. Dr. h. c. Volker Mosbrugger (Herausgeber)

Bücher zu „senckenbergnahen“ Themen sowie Begleitbücher zu Sonderausstellungen, die im Senckenbergmuseum erarbeitet und präsentiert werden, erscheinen in dieser Reihe. Die Werke richten sich sowohl an ein Fachpublikum als auch an die interessierte Öffentlichkeit.

Band 57, 136 Seiten

Karen Hahn, Julia Krohmer (Hrsg.)

Savanne – Lebensraum für Pflanzen, Tiere und Menschen

- *Senckenberg – „natur forschung museum“*

Band 146 (Hefte 1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10, 11/12)

Prof. Dr. Dr. h. c. Volker Mosbrugger, Dr. h. c. Beate Heraeus (Herausgeber), Thorsten Wenzel (Editor-in-Chief)

Senckenberg – „natur forschung museum“ erscheint sechsmal jährlich mit Beiträgen aus verschiedenen naturkundlichen Fachrichtungen in populärwissenschaftlicher Form. Die Themen rekrutieren sich aus den Forschungsgebieten der SGN, also aus den Bio- und Geowissenschaften. Ein Schwerpunkt liegt auf der Biodiversitätsforschung.

Neben spannenden Artikeln aus der Forschung informiert die Zeitschrift in einem umfangreichen Serviceteil über Aktivitäten in den Senckenberg-Forschungsinstituten und -Naturmuseen.

JAHRESABSCHLUSS DER SENCKENBERG GESELLSCHAFT FÜR NATURFORSCHUNG FÜR DAS GESCHÄFTSJAHR 2016

Nach dem Jahresabschluss 2015 hat die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung zum 31. Dezember 2016 zum zweiten Mal ihren Jahresabschluss freiwillig gemäß HGB aufgestellt. Die Prüfung des Jahresabschlusses erfolgte wie bereits im Vorjahr durch die Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Pricewaterhouse Coopers (PWC). Jahresabschluss und Verwendungsnachweis wurden fristgerecht beim Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst (HMWK) Ende Juli 2017 eingereicht.

2016 wurde sukzessive die Nachaktivierung der Immobilien vorgenommen. Als Erstes wurde die Liegenschaft in der Kuhwaldstraße mit dem fortgeführten Anschaffungs- und Herstellungs-

kosten erfasst. Da das Anlagevermögen jedoch noch nicht vollständig erfasst wurde, kam es bei der Darstellung des Jahresabschlusses zu einer bilanziellen Überschuldung in Höhe von 2,17 Mio. €. Eine vollumfängliche Erfassung der Vermögensgegenstände des Anlagevermögens wird für den Jahresabschluss 2017 angestrebt.

Aufgrund der noch nicht vollständigen Erfassung des Anlagevermögens hat die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, wie bereits in 2015, einen eingeschränkten Bestätigungsvermerk erhalten.

AKTIVA

| | Gesamtsumme EUR | Gebundenes Vermögen EUR | Ungebundenes Vermögen ohne Stiftungen EUR | Konsolidierung EUR |
|--|--------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| A. ANLAGEVERMÖGEN | | | | |
| I. IMMATERIELLE VERMÖGENSGEGENSTÄNDE | | | | |
| 1. Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten | 601.427,00 | 600.761,00 | 666,00 | 0,00 |
| II. SACHANLAGEN | | | | |
| 1. Unbebaute Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte ohne Bauten | 10,71 | 9,69 | 1,02 | 0,00 |
| 2. Bebaute Grundstücke und Bauten auf eigenen Grundstücken | 4.407.727,66 | 3.015.492,79 | 1.392.234,87 | 0,00 |
| 3. Bauten auf Erbbaugrundstücken | 19.558.183,00 | 19.558.183,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung | 5.054.304,00 | 4.968.772,00 | 85.532,00 | 0,00 |
| 5. Wissenschaftliche Sammlungen | 2.964,01 | 2.964,01 | 0,00 | 0,00 |
| 6. Buchbestände in der Senckenberg Bibliothek | 0,51 | 0,51 | 0,00 | 0,00 |
| 7. Gemälde, Bücher und sonstiges Inventar | 0,51 | 0,00 | 0,51 | 0,00 |
| 8. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau | 72.174.453,66 | 72.174.453,66 | 0,00 | 0,00 |
| | 101.197.644,06 | 99.719.875,66 | 1.477.768,40 | 0,00 |
| III. FINANZANLAGEN | | | | |
| 1. Beteiligungen | 9.500,00 | 0,00 | 9.500,00 | 0,00 |
| 2. Sonstige Wertpapiere | 1.693.593,27 | 0,00 | 1.693.593,27 | 0,00 |
| | 1.703.093,27 | 0,00 | 1.703.093,27 | 0,00 |
| | 103.502.164,33 | 100.320.636,66 | 3.181.527,67 | 0,00 |
| B. UMLAUFVERMÖGEN | | | | |
| I. VORRÄTE | | | | |
| 1. Literaturbestände | 0,51 | 0,00 | 0,51 | 0,00 |
| 2. Unfertige Leistungen aus Auftragsforschung | 597.838,30 | 567.191,80 | 30.646,50 | 0,00 |
| 3. Geleistete Anzahlungen | 20.305,00 | 20.305,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 618.143,81 | 587.496,80 | 30.647,01 | 0,00 |
| II. FORDERUNGEN UND SONSTIGE VERMÖGENSGEGENSTÄNDE | | | | |
| 1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen | 500.812,55 | 388.728,94 | 112.083,61 | 0,00 |
| 2. Forderungen gegen das gebundene Vermögen | -331.909,90 | 0,00 | 0,00 | -331.909,90 |
| 3. Forderungen gegen das ungebundene Vermögen | 331.909,90 | 331.909,90 | 0,00 | 0,00 |
| 4. Forderungen gegen das Treuhandvermögen | 14.311,45 | 14.311,45 | 0,00 | 0,00 |
| 5. Forderungen gegen öffentliche Zuwendungsgeber des Landes und des Bundes | 10.726.526,32 | 10.726.526,32 | 0,00 | 0,00 |
| 6. Forderungen gegen sonstige Zuwendungsgeber | 416.399,40 | 416.385,65 | 13,75 | 0,00 |
| 7. Sonstige Vermögensgegenstände | 434.898,15 | 869.472,66 | -434.574,51 | 0,00 |
| | 12.092.947,87 | 12.747.334,92 | -322.477,15 | -331.909,90 |
| III. KASSENBESTAND UND GUTHABEN BEI KREDITINSTITUTEN | | | | |
| | 7.724.238,50 | 2.375.385,37 | 5.348.853,13 | 0,00 |
| | 20.435.330,18 | 15.710.217,09 | 5.057.022,99 | -331.909,90 |
| C. RECHNUNGSABGRENZUNGSPOSTEN | | | | |
| | 164.519,51 | 163.784,40 | 735,11 | 0,00 |
| D. NICHT DURCH EIGENKAPITAL GEDECKTER FEHLBETRAG | | | | |
| | 2.173.566,91 | 6.097.972,95 | -3.924.406,04 | 0,00 |
| | 126.275.580,93 | 122.292.611,10 | 4.314.879,73 | -331.909,90 |
| Bilanzvermerke Treuhandvermögen | 2.807.697,44 | | | |

PASSIVA

| | Gesamtsumme EUR | Gebundenes Vermögen EUR | Ungebundenes Vermögen ohne Stiftungen EUR | Konsolidierung EUR |
|--|--------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| A. EIGENKAPITAL | | | | |
| I. KAPITALRÜCKLAGE | | | | |
| 1. Kapitalrücklage | 1.034.587,56 | | 1.034.587,56 | 0,00 |
| II. GEWINNRÜCKLAGEN | | | | |
| 1. andere Gewinnrücklagen | 1.433.614,90 | 0,00 | 1.433.614,90 | 0,00 |
| III. VERLUSTVORTRAG | | | | |
| | -4.080.155,76 | -4.588.768,16 | 508.612,40 | 0,00 |
| IV. EIGENKAPITALVERÄNDERUNGSKONTO ERÖFFNUNGSBILANZ 01.01.2015 | | | | |
| | 151.414,23 | 107.397,53 | 44.016,70 | 0,00 |
| V. JAHRESERGEBNIS | | | | |
| | -713.027,84 | -1.616.602,32 | 903.574,48 | 0,00 |
| VI. NICHT DURCH EIGENKAPITAL GEDECKTER FEHLBETRAG | | | | |
| | 2.173.566,91 | 6.097.972,95 | -3.924.406,04 | 0,00 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B. SONDERPOSTEN FÜR ZUSCHÜSSE ZUM ANLAGEVERMÖGEN | | | | |
| 1. Sonderposten für Zuschüsse zum Anlagevermögen | 100.304.466,43 | 100.304.466,43 | 0,00 | 0,00 |
| C. RÜCKSTELLUNGEN | | | | |
| 1. Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen | 63.180,00 | 63.180,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. Sonstige Rückstellungen | 6.355.310,36 | 6.020.112,21 | 335.198,15 | 0,00 |
| | 6.418.490,36 | 6.083.292,21 | 335.198,15 | 0,00 |
| D. VERBINDLICHKEITEN | | | | |
| 1. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten | 508.214,27 | 508.214,27 | 0,00 | 0,00 |
| 2. erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen | 948.031,56 | 948.031,56 | 0,00 | 0,00 |
| 3. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen | 2.767.910,26 | 2.740.729,08 | 27.181,18 | 0,00 |
| 4. Verbindlichkeiten gegenüber dem ungebundenen Vermögen | 331.909,90 | 0,00 | 331.909,90 | 0,00 |
| 5. Verbindlichkeiten gegenüber dem gebundenen Vermögen | -331.909,90 | 0,00 | 0,00 | -331.909,90 |
| 6. Verbindlichkeiten aus noch nicht verausgabten Zuwendungen des Landes und des Bundes | 9.565.353,40 | 9.565.353,40 | 0,00 | 0,00 |
| 7. Verbindlichkeiten aus noch nicht verausgabten Zuwendungen dritter Zuwendungsgeber | 1.978.815,92 | 1.978.815,92 | 0,00 | 0,00 |
| 8. Verbindlichkeiten aus noch nicht verwendeten zweckgebund. Spenden | 3.645.987,55 | 0,00 | 3.645.987,55 | 0,00 |
| 9. Sonstige Verbindlichkeiten | 138.311,18 | 163.708,23 | -25.397,05 | 0,00 |
| | 19.552.624,14 | 15.904.852,46 | 3.979.681,58 | -331.909,90 |
| | 126.275.580,93 | 122.292.611,10 | 4.314.879,73 | -331.909,90 |
| Bilanzvermerke Treuhandvermögen | 2.807.697,44 | | | |

**GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG DER SENCKENBERG GESELLSCHAFT
FÜR NATURFORSCHUNG FÜR DEN ZEITRAUM VOM 1. JANUAR BIS 31. DEZEMBER 2016**

| | Gebundenes Vermögen 2016 EUR | Ungebundenes Vermögen ohne Stiftungen 2016 EUR | Gesamt SGN 2016 EUR | Gesamt SGN 2015* EUR |
|--|------------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| 1. Erträge aus Zuwendungen | | | | |
| a) Zuwendungen von Bund und Ländern | 72.501.932,94 | | 72.501.932,94 | 63.354.141,01 |
| b) Zuwendungen Dritter | 5.594.035,98 | 45.288,98 | 5.639.324,96 | 4.523.967,24 |
| | <u>78.095.968,92</u> | <u>45.288,98</u> | <u>78.141.257,90</u> | <u>67.878.108,25</u> |
| 2. Sonstige Umsatzerlöse | 3.166.267,11 | 291.286,17 | 3.457.553,28 | 3.234.942,56 |
| 3. Erhöhung des Bestandes an unfertigen Leistungen | 258.505,87 | 30.646,50 | 289.152,37 | 283.705,37 |
| 4. andere aktivierte Eigenleistungen | 364.777,81 | | 364.777,81 | 399.009,56 |
| 5. Sonstige betriebliche Erträge | 5.231.426,11 | 1.978.917,18 | 7.210.343,29 | 3.388.269,48 |
| | <u>87.116.945,82</u> | <u>2.346.138,83</u> | <u>89.463.084,65</u> | <u>75.184.035,22</u> |
| 6. Materialaufwand | | | | |
| a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren | 874.103,17 | 143,19 | 874.246,36 | 1.013.680,53 |
| b) Aufwendungen für bezogene Leistungen | 2.726.141,58 | 385.632,12 | 3.111.773,70 | 2.183.286,81 |
| | <u>3.600.244,75</u> | <u>385.775,31</u> | <u>3.986.020,06</u> | <u>3.196.967,34</u> |
| 7. Personalaufwand | | | | |
| a) Löhne und Gehälter | 26.819.198,57 | 534.039,85 | 27.353.238,42 | 25.364.159,23 |
| b) Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung (davon für Altersversorgung T€ 4.873) | 7.270.881,47 | 130.327,70 | 7.401.209,17 | 6.752.020,58 |
| | <u>34.090.080,04</u> | <u>664.367,55</u> | <u>34.754.447,59</u> | <u>32.116.179,81</u> |
| 8. Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen | 1.608.662,02 | 43.955,47 | 1.652.617,49 | 1.372.152,58 |
| 9. Sonstige betriebliche Aufwendungen | 13.970.374,44 | 495.337,52 | 14.465.711,96 | 16.323.963,47 |
| 10. Aufwendungen aus der Bildung von Sonderposten | 35.236.555,41 | | 35.236.555,41 | 23.911.492,45 |
| 11. Betriebsergebnis | <u>-1.388.970,84</u> | <u>756.702,98</u> | <u>-632.267,86</u> | <u>-1.736.720,43</u> |
| 12. Erträge aus anderen Wertpapieren und aus Ausleihungen des Finanzanlagevermögens | | 188.243,28 | 188.243,28 | 266.503,50 |
| 13. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge | 464,23 | 10,94 | 475,17 | 1.736,88 |
| 14. Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere des Umlaufvermögens | | 18.227,42 | 18.227,42 | 14.659,34 |
| 15. Zinsen und ähnliche Aufwendungen (davon aus Aufzinsung € 0,00) | 39.428,41 | 3.630,89 | 43.059,30 | 27.745,87 |
| 16. Finanzergebnis | <u>-38.964,18</u> | <u>166.395,91</u> | <u>127.431,73</u> | <u>225.835,17</u> |
| 17. Steuern vom Einkommen und Ertrag | | 2.053,88 | 2.053,88 | 12.069,93 |
| 18. Ergebnis nach Steuern | <u>-1.427.935,02</u> | <u>921.045,01</u> | <u>-506.890,01</u> | <u>-1.522.955,19</u> |
| 19. Sonstige Steuern | 188.667,30 | 17.470,53 | 206.137,83 | 14.749,12 |
| 20. Jahresergebnis | <u>-1.616.602,32</u> | <u>903.574,48</u> | <u>-713.027,84</u> | <u>-1.537.704,31</u> |

* nach BilRUG

Die Gesellschaft weist zum Bilanzstichtag das aus diesen nicht rechtsfähigen Stiftungen treuhänderisch verwaltete Vermögen und die sich daraus ergebenden Verpflichtungen unterhalb der Bilanz aus. Dieses Treuhandvermögen setzt sich wie folgt zusammen:

TREUHANDVERMÖGEN DER NICHT RECHTSFÄHIGEN STIFTUNGEN

| | 31.12.2016 EUR | 31.12.2015 EUR |
|--|---------------------|---------------------|
| MARX-STIFTUNG Friedrich Wilhelm und Elise Marx | 1.626.088,47 | 1.507.287,03 |
| Schroeder-Hohenwarth-Fonds, Dr. Hanns C. Schroeder Hohenwarth | 13.787,74 | 19.789,84 |
| Ermann Stiftung, Oskar und Frederike Ermann | 622.806,77 | 613.695,72 |
| Stiftung zur Förderung der Forschung auf dem Gebiet der Mammalogie | 471.055,19 | 471.055,19 |
| Dietmar Schmid Education-Fond | 73.959,27 | 86.440,27 |
| Summe Treuhandvermögen | 2.807.697,44 | 2.698.268,05 |

