

biologenheute

Deutsche Zoologische Gesellschaft e. V.

Mitglied des VBIO

gegründet 1890 in Frankfurt am Main

137. Rundschreiben / April 2008



101. Jahrestagung



19. – 22. September 2008
Friedrich Schiller Universität Jena

Liebe Mitglieder der Deutschen Zoologischen Gesellschaft,

wieder darf ich Sie einladen: In der Wissenschaftsstadt 2008 Jena findet vom 19. bis zum 22. September die 101. Jahrestagung statt. Sie steht unter dem Zeichen von Ernst Haeckel, der die Zoologie entscheidend mitgeprägt hat. Er war auch ein großer Künstler; die „Kunstformen der Natur“ kennt wohl jeder von uns. Wir danken den Jenaer Zoologen herzlich für die Organisation des Treffens. Wer diese Arbeit auf sich nimmt, verdient hohe Anerkennung. Informationen und Programm finden Sie unter:

<http://www.dzg2008.de/de/index.html>

Wir werden leider nicht umhin kommen, über eine moderate Erhöhung des Mitgliedsbeitrags zu entscheiden. Durch die Inflationsrate und die Erhöhung der Mehrwertsteuer, vor allem aber durch die erhöhten Anforderungen an die Geschäftsstelle sind die Kosten gestiegen, die Einnahmen aber nehmen seit drei Jahren ab. Wenn wir mehr Spielraum haben wollen, ist hier eine Korrektur notwendig.

Frau Sabine Gießler führt unsere Geschäftsstelle außerordentlich engagiert und kompetent. Sie macht die Mitgliederverwaltung, organisiert die Homepage und vieles mehr. Herzlichen Dank!

Bitte teilen Sie Änderungen in Anschrift, Mailadresse oder Bankverbindung der Geschäftsstelle zeitnah mit.

Der Vorstand der DZG hofft, möglichst viele von Ihnen in Jena zu treffen.

Freundliche Grüße,

Ihr



VORSTAND (AMTSPERIODE 2007/2008)

Präsident:

Prof. Dr. Johann-Wolfgang Wägele

Zoologisches Forschungsinstitut
und Museum Alexander König
Adenauerallee 160
D-53113 Bonn
Tel.: + 49 -(0)228/9122200
Fax: + 49 -(0)228/9122202
w.waegele.zfmk@uni-bonn.de

1. Schriftführer

Prof. Dr. Franz Peter Fischer

Technische Universität München
Zoologie
Hochfeldweg 2
85350 Freising - Weihenstephan
Tel. 08161/712803 bzw. 08161/713280
Fax 08161/712802
franz-peter.fischer@wzw.tum.de

Stellvertreter:

PD Dr. Barbara Hellriegel

Universität Zürich
Anthropologisches Institut & Museum
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich, Schweiz
Tel.: +41 (0)44-635-5401
Fax: +41 (0)44-635-6804
barhell@aim.unizh.ch

2. Schriftführer

Prof. Dr. R. Alexander Steinbrecht

Max-Planck Institut für
Ornithologie
Eberhard Gwinner Straße 7
D-82319 Seewiesen
Tel.: + 49 -(0)8157/932-229
Fax: + 49 -(0)8157/932-209
asd@orn.mpg.de

Stellvertreter:

Prof. Dr. Monika Stengl

Philipps Universität Marburg
Biologie, Tierphysiologie
Karl von Frisch Str.8
D-35043 Marburg
Tel.: + 49 -(0)6421-2825956
Fax.: + 49 -(0)6421-2828941
stengl@staff.uni-marburg.de

1. Kassenprüfer

Prof. Dr. Gerd Schuller

LMU München, Dep. Biologie II

2. Kassenprüfer

PD Dr. Lutz Wiegrebe

LMU München, Dep. Biologie II

Stellvertreter:

Prof. Dr. Wolf-Michael Weber

Universität Münster
Institut für Tierphysiologie
Hindenburgplatz 55
D-48143 Münster
Tel: + 49 -(0)251-8321-782
Fax: + 49 -(0)251-8321-785
wmw@uni-muenster.de

FACHGRUPPENSPRECHER 2008

Entwicklungsbiologie:

Prof. Dr. Gregor Bucher

Georg August University Göttingen
Institute for Zoology, Anthropology and
Dev. Biology,
Dpt. for Developmental Biology
Justus-von-Liebig-Weg-11
D - 37077 Göttingen
Tel: +49 (0)551-395426
Fax: +49 (0)551-395416
gbucher1@uni-goettingen.de
<http://bucher.tribolium.net>

Prof. Dr. Achim Paululat

Universität Osnabrück
Fachb. Biologie/Chemie - Zoologie -
Barbarastrasse 11
D - 49069 Osnabrück
Tel: +49 (0)541-969-2861
Tel.-Sekr.: +49 (0)541-969-2285
Fax: +49 (0)541-969-2587
paululat@biologie.uni-osnabrueck.de

Morphologie:

<http://web.mac.com/pyxicephalus/iWeb/Morphologie/Startseite.html>

Prof. Dr. Alexander Haas

Universität Hamburg
Biozentrum Grindel und Zoologisches
Museum, Section Herpetology
Martin-Luther-King-Platz 3
D - 20146 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 42838-3916
Fax: +49 (0)40 42838-3937
alexander.haas@uni-hamburg.de

PD Dr. Thomas Kaiser

Universität Hamburg
Biozentrum Grindel und Zoologisches
Museum
Martin-Luther-King-Platz 3
D - 20146 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 42838-7653
thomas.kaiser@uni-hamburg.de

Neurobiologie:

<http://www.zoologie.uni-bonn.de/neuroethologie/dzg/index.html>

Dr. Jacob Engelmann

Universität Bonn
Abteilung Neuroethologie
Endenicher Allee 11-13
53115 Bonn
Tel.: +49 (0)228 73 2472
Fax: +49 (0)228-73 5556
jacob.engelmann@uni-bonn.de

Prof. Dr. Gerhard von der Emde

Universität Bonn, Institut für Zoologie
Neuroethologie/ Sensorische Ökologie
Endenicher Allee 11-13, AVZ 1
53115 Bonn
Tel.: +49 (0)228/73-5555
vonderemde@uni-bonn.de

Evolutionsbiologie:

<http://www.uni-tuebingen.de/evoco/dzg/>

Prof. Dr. Klaudia Witte

Lehrstuhl für Biologie und ihre Didaktik
Universität Siegen
Adolf-Reichwein-Str. 2
57068 Siegen
Tel.: +49 (0)271-740-3297
Fax: +49 (0)271-740-4546
witte@biologie.uni-siegen.de

Prof. Dr. Klaus Fischer

Zoological Institute & Museum
Greifswald University
J.-S.-Bach-Str. 11/12
D-17489 Greifswald
Tel.: +49 (0) 3834-864256
Fax: +49 (0) 3834-864252
klaus.fischer@uni-greifswald.de

PD Dr. Gabriele Uhl

Rheinische Friedrichs-Wilhelms-
Universität
Institut für Zoologie, Abteilung
Neuroethologie
Endenicher Allee 11-13
D-53115 Bonn
Tel: +49 (0) 228-73-5557
Fax: +49 (0) 228-73-5556
g.uhl@uni-bonn.de

Ökologie:

<http://www.dzg-ev.de/de/studiengruppen/gruppen/oekologie.php>

Prof. Dr. Stefan Scheu

Technische Universität Darmstadt
Fachbereich 10, Biologie
Schnittspahnstr. 3
D - 64287 Darmstadt
Tel.: +49 (0)6151-16-3006
Fax: +49 (0)6151-16-6111
scheu@bio.tu-darmstadt.de

Prof. Dr. Caroline Müller

Abteilung für Chemische Ökologie
Universität Bielefeld W1-142
Universitätsstraße 25
D-33615 Bielefeld
Tel.: +49 (0)521-106-5524
Fax: +49 (0)521-106-2963
caroline.mueller@uni-bielefeld.de

PD Dr. Martin Schaefer

Universität Freiburg, Biology I
Hauptstrasse 1
D-79104 Freiburg
Tel.: +49 (0)761 -203-2531
martin.schaefer@biologie.uni-freiburg.de

Physiologie :

<http://www.uni-muenster.de/Biologie.Zoo/physiologie/electrophys/ElectroHome.htm>

Prof. Dr. Wolf-Michael Weber

Universität Münster
Institut für Zoophysiology
Hindenburgplatz 55
D – 48143 Münster
Tel: + 49 -(0)251-8321-782
Fax: + 49 -(0)251-8321-785
wmw@uni-muenster.de

Dr. Kristina Kusche

Universität Münster
Institut für Zoophysiology
Hindenburgplatz 55
D – 48143 Münster
Tel: + 49 -(0)251-8321-784
Fax: + 49 -(0)251-8321-785
kusche@uni-muenster.de

Verhaltensbiologie:

<http://sg-verhaltensbiologie.zoologie.uni-halle.de/>

PD Dr. Sylvia Kaiser

Universität Münster
Inst. für Neuro- und Verhaltensbiologie
Abt. Verhaltensbiologie
Badestr. 9
D - 48149 Münster
Tel: + 49 -(0)251-8324-676
Fax: + 49 -(0)251-8323-896
kaisesy@uni-muenster.de

PD Dr. Guido Dehnhardt

Ruhr-Universität-Bochum
LS Allg. Zoologie & Neurobiologie
Fakultät für Biologie
Universitätsstr. 150, ND Nord
D - 44801 Bochum
Tel: + 49 -(0)234-32-24363
Fax: + 49 -(0)234-32-14185
dehnhardt@neurobiologie.ruhr-uni-bochum.de

Zoologische Systematik:

Prof. Dr. Annette Klussmann-Kolb

J. W. Goethe Universität
Inst. f. Ökologie, Evolution u. Diversität
Siesmayerstrasse 70
D - 60054 Frankfurt am Main
Tel: + 49 -(0)69-798-24719
Fax: + 49 -(0)69-798-24820
Klussmann-Kolb@zoology.uni-frankfurt.de

PD Dr. Andreas Schmidt-Rhaesa

Biozentrum Grindel und
Zoologisches Museum
Martin-Luther-King Platz 3
D-20146 Hamburg
Tel: + 49 -(0)40-42838-3921
Fax: + 49 -(0)40-42838-3937
andreas.schmidt-rhaesa@uni-hamburg.de

DZG INTERN

Jahrestagungen



101. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Jena

vom 19. 9. - 22. 9. 2008

Tagungsort und Veranstaltungsorte

**Campus der Friedrich-Schiller-Universität Jena
Hörsaal der Zoologie-Institute der FSU
Hauptgebäude der FSU
Planetarium, Phyletisches Museum**

Organisatoren

Prof. Dr. Martin S. Fischer
Institut für Spezielle Zoologie und
Evolutionsbiologie mit Phyletischem Museum

Prof. Dr. Jürgen Bolz
Institut für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie

PD Dr. Michael Nickel
Institut für Spezielle Zoologie und
Evolutionsbiologie mit Phyletischem Museum

Tagungssekretariat

Sandra Rüdiger
Institut für Spezielle Zoologie u. Evolutionsbiologie
Erbertstr. 1, 07743 Jena
Tel: 03641 949140
Fax: 03641 949142
e-Mail: sekretariat@dzg2008.de

Vor-Ort-Registrierung/Tagungsbüro

Hörsaalgebäude Campus Ernst-Abbe-Platz 1
Foyer

Sie finden die Einladung, das aktuelle Tagungsprogramm und die Anmeldungsmodalitäten auf den Internetseiten der Organisatoren unter

<http://www.dzg2008.de/>

bzw. auf dem Tagungsflyer mit der Druckausgabe des Rundschreibens für alle Mitglieder ohne Internetzugang. DZG-Mitglieder profitieren von einer stark ermäßigten Tagungsgebühr, regulärer Beitragssatz 105 € statt 160 €, Studenten 60 €. **Einsendeschluss** für Abstracts und Gültigkeit der reduzierten Gebühr ist **der 12. Mai 2008**.

Abstractbände und Bilder der letzten Tagungen unter:

<http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/jahrestagung.php>

Zukünftige Tagungen:

102. Tagung 2009 Regensburg (sgie)

Einladung zur 101. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

vom 19. bis 22. September 2008 an der Friedrich-Schiller-Universität Jena

Im Namen aller Organisatoren lade ich Sie heute herzlich zur 101. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft ein. Dass die Tagung in diesem Jahr und nun auch schon zum vierten Mal in der Geschichte der DZG (nach 1925, 1965 und 1994) in Jena stattfindet, hat besondere Gründe: Vor einhundert Jahren eröffnete das Phyletische Museum. Es war das Geschenk von Ernst Haeckel (1834-1919) an die Friedrich-Schiller-Universität Jena anlässlich ihres 350. Jubiläums im Jahr 1908.

Folglich werden wir mit unserem spannenden Tagungsprogramm gleich ein doppeltes Jubiläum feiern: 100 Jahre Vermittlung von Evolutionstheorie und Stammesgeschichte in einem einmaligen Museum, dazu das 450. Jubiläum der Universität. Das Museum selbst wird pünktlich zur Tagung in neuem Glanz erstrahlen, mit farbgetreu renovierter Fassade und neu gestalteter Ausstellung. Doch der Blick in die Vergangenheit genügt uns nicht. Unter dem Titel *Stadt der Wissenschaft 2008* präsentiert sich Jena als lebendiger Standort der Studier- und Forschungsfreudigkeit und blickt damit in die Zukunft. Feiern wir also gemeinsam die Vergangenheit, blicken wir mit unserem Tagungsprogramm in die aufregende Gegenwart unserer zoologischen Wissenschaften und schicken wir gemeinsam die Zoologie in eine erfolgreiche Zukunft.

Zum ersten Mal in der Geschichte der DZG-Jahrestagungen ist die Informationsseite im Internet über eine eigene Domain zu erreichen, die sich leicht merken lässt: www.dzg2008.de. Diese Seiten werden laufend aktualisiert. Werfen Sie also immer wieder einen Blick hinein. Schon jetzt finden Sie viele Details zum Programm, das wir hier im Rundschreiben nur skizzenhaft darstellen können.

Die Tagung wird am 19. September in der Aula der Friedrich-Schiller-Universität Jena mit Vorträgen zur Bilderwelt Ernst Haeckels und zum 100jährigen Jubiläum des Phyletischen Museums, sowie einem anschließenden Empfang im Innenhof des Hauptgebäudes eröffnet. Das wissenschaftliche Vortragsprogramm wird uns an den drei Tagen vom 20. bis 22. September in den Hörsälen des FSU Campus im Stadtzentrum spannende Vorträge bieten. Die drei Schwerpunktthemen sind in diesem Jahr ‚Vertebrate Head Development‘, ‚Experimental Design in the Postgenomic Era‘ und ‚Antarctic Ecosystems‘ und reflektieren ein wenig die Themenvielfalt, der an der Tagungsorganisation beteiligten Institute für Spezielle Zoologie und Evolutionsbiologie, für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie und für Ökologie. Die Fachgruppen der DZG haben zudem eine facettenreiche Auswahl an Symposien-Hauptvorträgen beigetragen, die Sie auf der Tagungsseite einsehen können. Als besonderen Service bieten wir in diesem Jahr erstmals Kinderbetreuung während der Vortragszeiten an. Wir bitten alle, die diesen Service in Anspruch nehmen möchten, sich frühzeitig mit unserem Tagungssekretariat

(Frau Rüdiger, sekretariat@dzg2008.de) in Verbindung zu setzen, um uns die Organisation zu erleichtern.

Auch das Rahmenprogramm bietet Abwechslung. Zwei Postersessions mit Verpflegung warten im Foyer des Campus auf Sie. Am Samstagabend diskutieren Sie die Posterbeiträge bei Bier und Snacks, am Sonntagmittag bei Thüringer Küche, die Ihnen unter dem Motto „Rost brennt“ im Umfeld der Posterausstellung kredenzt wird. Eine Ausstellung wissenschaftlicher Verlage, Anbieter von Laborinstrumenten, Optik und wissenschaftlichen Dienstleistungen finden Sie während der gesamten Tagung ebenfalls im Foyer. Die DZG-Mitgliederversammlung entführt Sie in diesem Jahr im wahrsten Sinne des Wortes in andere Welten. Sie findet am 21. September im ältesten Planetarium der Welt statt und alle Besucher der Mitgliederversammlung kommen in den Genuss einer kurzen Planetariumsshow. Die Verleihung der Karl Ritter von Frisch Medaille findet in feierlichem Rahmen im Anschluss an die Versammlung ebenfalls im Planetarium statt.

Die Tagung endet am 22. September mit einem öffentlichen Vortrag zum Einfluss Ernst Haeckels auf die Biologie. Sie klingt dann in einem rauschenden Gesellschaftsabend im 100-jährigen Phyletischen Museum und dem Innenhof der Zoologischen Institute aus. Lichtinstallationen, Musik, Buffet und das besondere Ambiente werden für einen unvergesslichen Abend sorgen. Selbstverständlich stehen die Türen des Phyletischen Museums im seinem Jubiläumsjahr über die gesamte Tagung allen Teilnehmern für einen oder mehrere Besuche offen.

Auch das Exkursionsprogramm am 23. September bietet für jeden etwas: Vom pleistozänen Homo bis hin zum Nationalpark Hainich reicht die Spanne und ermöglicht eine Fülle an Erlebnissen und Beobachtungen.

All das und noch viel mehr bieten wir Ihnen in diesem Jahr in Jena. Schauen Sie auf unsere Tagungsseite und melden Sie Ihre Beiträge an. Abstracts zu Vorträgen und Postern werden **bis zum 12. Mai 2008** in unserem Online-Anmeldesystem entgegengenommen. Alle, die sich bis zu diesem Termin anmelden, kommen auch in den Genuss der reduzierten Tagungsgebühren. Sollten Sie keine Möglichkeit zur Online-Anmeldung haben, wenden Sie sich bitte an unser Tagungssekretariat. Sie bekommen die Unterlagen dann per Post.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und Ihre spannenden Vorträge und Poster! Schon heute heißen wir Sie herzlich Willkommen in Jena.

Im Namen der Organisatoren und Mitarbeiter

Martin Fischer

Einladung zur Mitgliederversammlung

101. Tagung Jena



Die diesjährige Mitgliederversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
findet statt am

Sonntag, dem 21. 9. 2008 um 16:00 Uhr
im
Planetarium von Jena
am Planetarium 5.

Alle Mitglieder der DZG sind herzlich dazu eingeladen
und kommen in den Genuss einer kurzen Planetariumsshow

Es finden die Vorwahlen zum neuen Vorstand statt

Vorläufige Tagesordnung

- TOP 1: Feststellung und Ergänzung der Tagesordnung
- TOP 2: Bericht des Präsidenten
- TOP 3: Bericht des Schriftführers
- TOP 4: Bericht der Kassenprüfer
- TOP 5: Bericht aus der Geschäftsstelle
- TOP 6: Tagung 2009
- TOP 7: Vorwahlen zum neuen Vorstand
- TOP 8: Berichte aus den Fachgruppen
- TOP 9: Fortbildungsveranstaltungen
- TOP 10: Verschiedenes

Direkt im Anschluss an die Mitgliederversammlung wird
um 18:30 Uhr die
Karl - Ritter - von - Frisch Medaille verliehen

Präsident
Wolfgang Wägele

PREISE DER DZG

Preisverleihung im Rahmen der Jahrestagung 2008 in Jena

Verleihung des

Wissenschaftspreises der
Deutschen Zoologischen Gesellschaft

anlässlich der
101. Jahrestagung im Jahr 2008 in Jena

Karl-Ritter-von-Frisch Medaille

Der Preisträger steht bereits fest - Preisverleihung

am Sonntag, den 21. September 2008,
um 18:30
im Planetarium von Jena

Der Preis ist mit 10 000,- € dotiert, gestiftet von den Wissenschaftsverlagen Springer Berlin-Heidelberg-New York, Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg und Thieme Stuttgart-New York.

Der Preis wird im 2-jährigen Turnus an Wissenschaftler verliehen, deren Arbeiten sich durch hervorragende zoologische Leistungen auszeichnen, die eine Integration der Erkenntnisse mehrerer biologischer Einzeldisziplinen darstellen. Es ist der bedeutendste Wissenschaftspreis der Zoologie in Deutschland.

Posterpreise

Auch in diesem Jahr werden von der DZG Posterpreise (150 €, 100 €, 50 €) gestiftet für die 3 Poster mit den höchsten Bewertungen der TagungsteilnehmerInnen. Zusätzlich werden die besten Poster der Fachgruppen mit einer Urkunde ausgezeichnet.

Preisverleihung im Rahmen des Bundeswettbewerbs Jugend forscht

Werner Rathmayer Preis

dotiert mit 500 €

Sonderpreis bei Jugend forscht

Der Werner Rathmayer Preis 2008 der DZG wird für eine originelle Arbeit aus dem Bereich der Zoologie als Sonderpreis bei Jugend forscht vergeben. Die Preisverleihung findet am Samstag, den 24. Mai 2008 beim 43. Bundeswettbewerb der Stiftung Jugend forscht in Bremerhaven statt.

Die entsprechenden Termine wurden innerhalb des email-Verteilers „DZG-aktuell“ bekanntgegeben und auf der DZG-homepage veröffentlicht. Dort finden Sie die Satzungen und weitere Informationen:

http://www.dzg-ev.de/de/ehrungen_preise/ehrungen_preise.php

Ehrungen und Berufungen

Ehrungen

Herr Professor Dr. Dr. h. c. Volker Storch

Zoologisches Institut, Universität Heidelberg erhielt bereits im Jahr 2004 den Ehrendokortitel an der Universität Greifswald.

Zu Ehren der wissenschaftlichen Arbeiten von Herrn **Prof. Dr. Frank Kirschbaum** fand am 28.01.2008 das Kolloquium „Fish Systematics, Biology and Evolution“ am Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin statt.

Berufungen

Dr. Olaf Bininda-Emonds, Universität Jena (Heisenbergstipendiat), hat einen Ruf für molekulare Systematik an die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg angenommen.

Dr. Guido Dehnhard, Universität Bochum, hat einen Ruf an die Universität Rostock auf eine W2-Professur für sensorische und kognitive Ökologie angenommen.

Dr. Stanislav Gorb vom MPI für Metallforschung in Stuttgart hat einen Ruf an die Universität zu Kiel für eine W3 Professur für Zoologie angenommen.

Dr. Bernd Grünewald hat einen Ruf auf die Stiftungsprofessur „Neurobiologie der Honigbiene“ an die Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main angenommen und die Leitung des Instituts für Bienenkunde der Polytechnischen Gesellschaft in Oberursel übernommen.

Prof. Dr. Joachim Kurz hat bereits 2006 einen Ruf an die Westfälische Wilhelms-Universität Münster ans Institut für Evolution und Biodiversität angenommen.

PD Dr. Andrea Mess erhielt eine Gastprofessur am Museum für Naturkunde in Berlin.

PD Dr. Reinhard Schröder, Universität Tübingen, hat einen Ruf an die Universität Rostock auf eine W2-Professur für Genetik angenommen.

Dr. Hinrich Graf von der Schulenberg, Universität Tübingen, hat einen Ruf an die Universität zu Kiel auf eine W3 Professur für Zoologie erhalten.

PD Dr Simone Sommer, Leibniz-Institute for Zoo- and Wildlife Research, Berlin hat seit August 2007 eine außerplanmäßige Professur für Evolutionäre Ökologie an der Universität Potsdam.

AUS DEN FACHGRUPPEN

(vormals Studiengruppen)

<http://www.dzq-ev.de/de/studiengruppen/studiengruppen.php>

<http://www.dzq-ev.de/de/fachgruppen/fachgruppen.php>

Die Fachgruppen sind in diesem Jahr besonders aktiv und haben eine Reihe von Workshops und Graduiertentreffen in ihrem Fachgebiet organisiert (Übersicht: letzte Umschlagseite innen). Die FachgruppensprecherInnen übernehmen außerdem wieder die Einladung und Betreuung von SymposiumsrednerInnen bei der Jahrestagung der DZG zu Symposien aus der Entwicklungsbiologie, Evolutionsbiologie, Morphologie, Neurobiologie, Ökologie, Physiologie, Verhaltensbiologie und Zoologischen Systematik. Darüber hinaus bewerten sie die Abstracts der eingereichten Tagungsbeiträge und ordnen sie den geeigneten Symposien bzw. Posterpräsentationen zu. Sie bestimmen zudem die Jury bei den fachgruppenspezifischen Posterprämierungen.

Ein herzliches Dankeschön für dieses Engagement im Namen aller Mitglieder!

Fachgruppe Evolutionsbiologie - <http://www.uni-tuebingen.de/evoeco/dzg/>

Vom 22. - 24. 02. 2008 fand das

**13. Graduiertentreffen
der DZG - Fachgruppe Evolutionsbiologie**

mit dem Schwerpunkt-Thema "Reproduktionsstrategien" am Biozentrum Grindel & Zoologischem Museum Hamburg unter der Leitung von Frau Prof. Dr. Jutta Schneider statt. Geladene RednerInnen waren

PD Dr. Gabriele Uhl (Universität Bonn), "*Morphology meets behaviour: mating strategies and genitalia in spiders*" und Dr. Klaus Reinhardt (University of Sheffield), "*Harmful sex and the diversification of reproductive traits in bedbugs*". Die TeilnehmerInnen stellten ihre Arbeiten in mehr als 20 Vorträgen und 13 Postern vor.

(sgie)

Fachgruppe Entwicklungsbiologie

Workshop der Fachgruppe Entwicklungsbiologie 13.- 14.6.08, Ort: Zoologie, Universität Rostock

"Does evolutionary developmental biology need macroevolution? Did macroevolution happen?"

Webseite:

<http://m.gerberding.googlepages.com/dzgworkshop>

Concept:

Evolutionary developmental biology (short "evo-devo") is a young area of developmental biology aiming to contribute to understanding the evolution of organisms. Evo-devo and evolutionary biology use different concepts. Evo-devo compares distantly related species such as fly, mouse and Hydra and often runs under the explicit or tacit assumption that differences between them can be explained by macroevolution that is enabled by a modular architecture of genomes. Evolutionary biology in its field of population genetics compares the genetic architecture of populations and tries to explain

differences between populations of one species as adaptive or non-adaptive change of gene frequencies. Macroevolution is not needed in this field. The workshop addresses the question whether evo-devo needs the assumption of macroevolution for comparisons and whether there is evidence for macroevolution.

Speakers:

Prof. Reinhard Schröder, Rostock
Prof. Stefan Richter, Rostock
Dr. Aziz Aboobaker, Nottingham
Dr. Maja Adamska, Bergen

Kontakt:

Matthias Gerberding, Tübingen
email matthiasg@tue.mpg.de

Gregor Bucher

Fachgruppe Morphologie - <http://web.mac.com/pyxicephalus/iWeb/Morphologie/Startseite.html>

Neuigkeiten dieser Fachgruppe betreffen den

2. Workshop „3D Visualisierung und – Analyse“ der DZG - Fachgruppe Morphologie

am Biozentrum Grindel & Zoologischem Museum in Hamburg vom 6. – 10.10.2008 (organisiert von Thomas Kleinteich (Anmeldeschluss Ende April) und das [1. Graduiertenforum](#) „Form und Funktion“ der [DZG - Fachgruppe Morphologie](#) in Jena.

Die Jahrestagung 2008 in Jena wird seitens der Fachgruppe Morphologie unter dem Vorzeichen „Funktionsmorphologie“ stehen. Die ortsansässigen Arbeitsgruppen von Professor Fischer und Professor Blickhan werden an der Programmgestaltung mitwirken. Es wird sicherlich ein sehr attraktives Vortragsprogramm seitens unserer Fachgruppe zustande kommen.

1. Graduiertenforum der FG Morphologie 16.-18. September 2008 in Jena

Ort: Institut für Spezielle Zoologie und Evolutionsbiologie mit Phyletischem Museum, Friedrich Schiller Universität, Jena

Die Fachgruppe Morphologie lädt alle morphologisch interessierten DiplomandInnen und DoktorandInnen im Vorfeld der DZG Jahrestagung nach Jena zu einem Forum mit dem Thema „Form und Funktion“ ein.

Ziel des Treffens ist es, den Nachwuchs des Fachbereichs Morphologie im deutschsprachigen Raum zusammen zu bringen um vorhandene Ressourcen zu vernetzen. Das Forum richtet sich vor allem an junge NachwuchswissenschaftlerInnen, die hier die Möglichkeit bekommen sollen, sich über aktuelle Probleme und den Nutzen neuer Technologien im Forschungsbereich auszutauschen und offen zu diskutieren.

Das Treffen bietet die Möglichkeit die eigene Arbeit interessierten Kollegen vorzustellen und mit Gleichgesinnten Fragen zu Herangehensweisen, Hindernissen und Herausforderungen gemeinsam zu diskutieren und zu erörtern. Aufbauend auf ausgewählten Vorträgen (noch zu benennen) werden wir uns Schwerpunktthemen wie aktuellen Entwicklungen im Fachgebiet und Zukunftschancen widmen. Im Begleitprogramm des Treffens werden wir uns in der Entwicklungsabteilung der Firma Zeiss über die neuesten Mikroskopietechniken informieren. Ferner werden wir an der Universität Jena die weltweit modernste biplanare Hochgeschwindigkeits-Röntgenanlage besichtigen können.

Aus den Fachgruppen

Interessierte melden sich beim Koordinator:

Jörg U. Hammel
Institut für Spezielle Zoologie und Evolutionsbiologie
mit Phyletischem Museum Erbertstr. 1
07743 Jena
T: +49 3641 949165
M: joerg.hammel@uni-jena.de
Ausführliche Informationen unter:
<http://web.mac.com/pyxicephalus/Morphologie/Mitteilungen/Mitteilungen.html>

Ferner wird es zur Tagung in Jena einen Wechsel in der Leitung der Fachgruppe geben. Kandidaten stehen schon bereit, die Abstimmung wird in Jena während der Sitzung der Fachgruppe stattfinden.

Alexander Haas

Fachgruppe Neurobiologie - <http://www.zoologie.uni-bonn.de/neuroethologie/dzg/index.html>

Vom 10. - 11. 04.2008 fand der [19. Neurobiologische Doktorandenworkshop](#) statt, dieses Mal an der Universität Saarbrücken (organisiert von Tina Martin und Jakob Hättig). Es registrierten sich mehr als 50 Teilnehmer.

Der 20. Neuro DoWo wird 2009 an der Universität Würzburg stattfinden.

(sgie)

Fachgruppe Ökologie - <http://www.biologie.uni-freiburg.de/data/bio1/ecodzg/index.htm>

Vom 06. - 09. 03.2008 fand ein

**Graduiertentreffen
der DZG - Fachgruppe Ökologie**

an der Ökologischen Forschungsstation
Grietherbusch statt (Leitung: Dr. Jost Borcharding).

Thema war: „The ecology of specialized individuals in populations

<http://www.biologie.uni-freiburg.de/data/bio1/ecodzg/work.htm>

(sgie)

Fachgruppe Verhaltensbiologie - <http://sg-verhaltensbiologie.zoologie.uni-halle.de/>

Während der DZG-Tagung 2008 in Jena finden wieder die jährlichen Fachgruppenversammlungen statt. Dieses Jahr steht bei der Fachgruppe Verhaltensbiologie eine Wahl der Sprecher bzw. Sprecherinnen an. Da wir schon lange Jahre dieses Amt ausführen, werden wir dafür nicht mehr zur Verfügung stehen. Die Arbeit hat uns großen Spaß gemacht. Wir möchten allen Mitgliedern der Fachgruppe für ihr langjähriges Vertrauen herzlich Dankeschön sagen!

unserer Fachgruppe die Tagung in Jena besuchen und sich an der Wahl beteiligen werden.

Guido Dehnhardt und Sylvia Kaiser

PD Dr. Jana Eccard, Bielefeld, sowie PD Dr. Björn Siemers, Seewiesen, haben sich bereit erklärt, sich zur Wahl zu stellen. Dafür möchten wir ihnen herzlichst danken! Wir hoffen, dass viele Mitglieder

Vom 21. - 23. 04.2008 fand ein

**Workshop
der DZG - Fachgruppe Verhaltensbiologie**

„RFID tracking of small animals“ im Landhaus Rothenberge in Wettringen statt. Organisiert wurde er von Lars Lewejohann.

Fachgruppe Zoologische Systematik

Die Fachgruppe Zoologische Systematik stellt ihr Symposium auf der diesjährigen 101. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft unter das Thema „Deep Metazoan Phylogeny“. Es sind zwei Sprecher geladen (PD Dr. Steffen Harzsch und Dr. Christoph Bleidorn), die über das Thema aus morphologischer und molekular-systematischer Sicht berichten werden.

Wir freuen uns auf eine interessante Tagung und hoffen auf viele Beiträge aus der Zoologischen Systematik.

*Annette Klussmann-Kolb
und Andreas Schmidt-Rhaesa*

VERANSTALTUNGEN

Ankündigungen

4th Berlin Summer School – Non-invasive Monitoring of Hormones

7th - 11th of July 2008
Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin

Registration deadline:
May 30, 2008, Course registration fee is 285 Euro

Nähere Informationen siehe Website des IZW's
(www.izw-berlin.de).
Ansprechpartner: Dr. M. Dehnhard
(dehnhard@izw-berlin.de)

DZG-Fachgruppe Morphologie

2. Workshop 3D-Visualisierung und -Analyse

Biozentrum Grindel und Zoologischen Museum Hamburg
06.-10. Oktober 2008

Themen:
** Synchrotron Roentgen Micro-Tomographie
** 3D-Visualisierung und Analyse Mit AMIRA
** 3D Modelling mit Autodesk Maya
** 3D Oberflächen-Scanning

Anmeldung:
Teilnahmewünsche sind ab 1.1.2008 mit vollständigen
Kontakt Daten zu richten an:
Thomas Kleinteich, thomas.kleinteich@kleinteich.org
<http://www.dzg2008.de/Morpho-Forum/index.html>

DZG-Fachgruppe Entwicklungsbiologie

Workshop „Does evolutionary developmental biology need macroevolution“

13. bis 14.06.2008, Universität Rostock

RednerInnen
Prof. Dr. Stefan Richter, Rostock
Prof. Dr. Reinhard Schröder, Rostock
Dr. Aziz Aboobaker, Nottingham
Dr. Maja Adamska, Bergen

<http://m.gerberding.googlepages.com/dzgworkshop>

Kontakt:
Matthias Gerberding, Tübingen
matthiasg@tue.mpg.de

DZG-Fachgruppe Morphologie

1. Graduiertenforum Morphologie

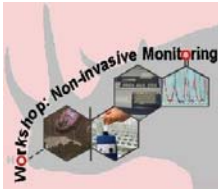
vom 16. - 18. 09. 2008 in Jena

Koordinator: Jörg U. Hammel
Institut für Spezielle Zoologie und Evolutionsbiologie mit
Phyletischem Museum
joerg.hammel@uni-jena.de

Ausführliche Informationen unter:
<http://web.mac.com/pyxicephalus/Morphologie/Mitteilungen/Mitteilungen.html>

Veranstaltungen

**4th Berlin Summer School -
Non-invasive Monitoring of Hormones between
7th and 11th of July 2008**



Location: Institute for Zoo and
Wildlife Research, Berlin

Registration deadline:
May 30, 2008, Course
registration fee is 285 Euro

Course lecturers:

R. Palme, Institute of Biochemistry, University of Veterinary
Medicine, Vienna, Austria, Dr. M. Dehnhard, Institute for Zoo and
Wildlife Research, Berlin, Germany
Dr. M. Heistermann, German Primate Centre, Göttingen,
Germany

Preliminary program

Monday, 7th July 2008
Sample preparation
Tuesday, 8th July 2008
Antibodies and labels
Wednesday, 9th July 2008
Monitoring male reproductive activity
Thursday, 10th July 2008
Monitoring female reproductive activity
Friday, 11th July 2008
HPLC-Immunogramms, discussion, summary
Departure

Thematik:

Die Analyse von Hormonen bzw. ihrer Metaboliten in Kot
und Urin ist eine nicht-invasive Methode um den
Reproduktions- und Belastungsstatus von Säugetieren und
Vögeln darzustellen. Mit diesen Verfahren kann der
endokrine Status von in Freiheit lebenden Tieren bzw. von
Zootieren untersucht werden, ohne die Tiere zu stören
oder durch eine Blutentnahmen zu belasten. Die nicht-
invasiven Hormonmessungen haben sich als eine
hilfreiche Technik für viele Forschungsbereiche innerhalb
der Physiologie, Verhaltensökologie, Ethologie und
Arterhaltung erwiesen. Die Bedeutung dieser Methoden
reflektiert sich auch in einer exponentiell steigenden
Anzahl von Publikationen in der Fachliteratur.

Inkonsistenzen bestehen allerdings in den verwendeten
hormonanalytischen Verfahren, die vor allem auf die
speziesspezifische Metabolisierung der Hormone
zurückzuführen sind. Dies macht eine sorgfältige
Validierung der verwendeten Methode notwendig. Dazu
wird das Endokrinologielabor des Instituts für Zoo- und
Wildtierforschung (IZW) zum 4. Mal die fünftägige
Summerschool „Non-invasive Monitoring of Hormones“
veranstalten. Der Kurs richtet sich an Doktoranden und
interessierte Wissenschaftler, die eine Anwendung dieser
Methoden planen und sich mit den theoretischen und
praktischen Grundlagen vertraut machen möchten. Der
Kurs findet in den Laboratorien des IZW's statt, die
Teilnehmerzahl ist auf 12 Teilnehmer limitiert. Zielsetzung
ist es, den Teilnehmern eine Einführung in die Etablierung,
Durchführung und Validierung nicht-invasiver hormon-
analytischer Verfahren zu geben.

Nähere Informationen sind auf der Website des IZW's zu
finden (www.izw-berlin.de).

Ansprechpartner: Dr. M. Dehnhard
(dehnhard@izw-berlin.de)

**The first international symposium on
Advances in Crustacean Phylogenetics**

Rostock, Germany, 7-11 October 2008

http://www.biologie.uni-rostock.de/zoologie/acp_home.htm

Registration deadline 30.6.2008

Topics:

- (1) the place of crustaceans within arthropods,
- (2) the phylogeny of single sub-taxa and
- (3) the contribution of certain character complexes to the
phylogeny of Crustacea.

The conference is open for posters on all aspects of
crustacean phylogeny!, poster awards.

Organizers and Venue

Stefan Richter, Christian Wirkner, Ole Sten Møller,
Universität Rostock, Allgemeine & Spezielle Zoologie
Universitätsplatz 2, D-18055 Rostock, Germany
Phone +49 (0)381 498-6261
FAX +49 (0)381 498-6262

**60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für
Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) e.V.
21. - 24. September 2008 • Dresden**

Deadline zur Abstracteinreichung und Frühregistrierung

31. Mai 2008 • www.dghm2008.de

Kongresssthema

Medizinische Mikrobiologie, Hygiene,
Infektionsepidemiologie und Infektiologie

Symposien

- Dynamics of climate and infection
- Infection immunology
- Metagenomics
- Biofilms
- Vaccination
- Infection, mobility and migration
- Genetic susceptibility to infection
- Hygiene and epidemiology
- Antiinfective drugs
- Infections in immunocompromised patients

Abstractthemen

- Microbial pathogenicity
- Eukaryotic pathogens
- Infection immunology
- Genetic determinants of resistance to infection
- Fungi and fungal infections (cooperation with DMykG)
- Food microbiology and hygiene
- Gastrointestinal infections
- Microbial systematics, population genetics and infection
epidemiology**
- Antiinfective drugs
- General and hospital hygiene
- Diagnostic microbiology
- Quality management in diagnostic microbiology
- Clinical microbiology and infectology
- National reference laboratories
- Probiota and microbiota

Informationen/Anmeldung/Programm

www.dghm2008.de

Veranstaltungen

**Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie
EURECO - GFOE 2008
"Biodiversity in an Ecosystem Context"**

Leipzig (Germany), 15.-19. September 2008
<http://www.eureco-gfoe2008.ufz.de/>
End of early registration - 30th April

The EURECO-GFOE 2008 is a joint meeting of the [EEF - European Ecological Federation](#), the umbrella organisation of the national ecological societies in Europe, and the [GFOE - the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland](#).

**European Meeting of PhD Students in
Evolutionary Biology**

Einsiedeln, 8th – 13th September 2008,

This student conference brings together European students in an informal atmosphere, where they can discuss their work without the pressure of presenting to senior academics. Present your work, discuss your research ideas, meet new collaborators, receive feedback on your talk, and make new friends from all over Europe! For registration and information please consult the EMPSEB 14 website: <http://www.empseb.unibe.ch/>

**Tagung der Akademie
gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt
Evolutionstheorie und Kreationismus – ein Gegensatz**

Jena, 17. – 18. Oktober 2008

Unter Einbeziehung des Phyletischen Museums werden Vortragende aus Natur- und Geisteswissenschaften u.a. den Ursprung von Religionen, die Entstehung des biblischen Schöpfungsberichtes, die stammesgeschichtliche Wurzel der Menschheit, das Spannungsfeld zwischen wissenschaftlicher Erkenntnis und Glaube sowie die Ausbreitung kreationistischer Vorstellungen behandeln. Das Symposium bietet Gelegenheit zu fachlicher Diskussion.

Kontakt: Otto.kraus@zoologie.uni-hamburg.de
Weitere Information: sekretariat@akademie-erfurt.de

Veranstaltungsübersicht 2008

**Eine Übersicht über gemeldete Veranstaltungen
finden Sie auf der DZG-Homepage:**

www.dzg-ev.de/de/veranstaltungen/termine2008.php

April

07. - 11. April 2008, Göttingen

[10. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik GfBS](#)

08.-10. April 2008, Hannover

[19. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik](#)

10. - 11. April 2008, Saarbrücken

(*) [19. Neurobiologischer Doktorandenworkshop](#)

10.–12. April 2008, Magdeburg

[52. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung](#)

21. – 23 April. 1008, Wetztingen

(*) [Workshop der DZG Fachgruppe Verhaltensbiologie](#)

Mai

03. - 07. Mai 2008, Berlin

[10th European Congress of Endocrinology](#)

12. - 16. Mai 2008, Bonn

[pre-COP9 Symposien: Biodiversity Research - Safeguarding the Future](#)

19. - 30. Mai 2008, Bonn

["COP 9" - meeting \(Convention on Biological Diversity\)](#)

Juni

13.- 14. Juni 2008, Rostock

(*) [Workshop DZG-Fachgruppe Entwicklungsbiologie](#)

Juli

07. – 11. Juli 2008, Berlin

(*) [4th Berlin Summer School - Non-invasive Monitoring of Hormones](#)

12. - 17. Juli 2008, Berlin

[XX International Congress of Genetics: Genetics - Understanding Living Systems](#)

15. - 24. Juli 2008, Kristineberg, Schweden

[A Marine Genomics Europe summer course - Analysing Biodiversity & Life History Strategies](#)

August

03. - 08. August, Edinburgh (Scotland)

[The XXII'ND International Primatological Society Congresss](#)

17. - 21. August 2008, Kopenhagen (DK)

[1st International Congress on Invertebrate Morphology](#)

25. - 28. August 2008, Bern (Schweiz)

[24th European Congress of Arachnology](#)

26. - 29. August 2008, Paris (F)

[XX International Congress of Zoology](#)

September

06. - 10. September 2008, Würzburg

[12. Europäische Drosophila Neurobiologen Tagung](#)

6. – 13. September, Einsiedeln

[Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology](#)

14. - 16. September 2008, Köln

[24. Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine](#)

14. - 17. September 2008, Wien (A)

[82nd Annual Conference of the German Society of Mammalogy 2008](#)

14.- 17. September 2008, Dresden

[45. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde \(GV-SOLAS\)](#)

15. – 19. September, Leipzig

[Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie](#)

16. - 18. September, Jena

(*) [Graduiertenforum der Fachgruppe Morphologie "Form und Funktion"](#)

19. - 22. 09. 2008, Jena

**(*) 101. Jahresversammlung
der Deutschen Zoologischen Gesellschaft**

Veranstaltungen

19. - 22. September 2008, Tübingen
[125. Versammlung der GDNA](#)
 21. – 24. September, Dresden
[60. Jahrestagung der DGHM](#)
 26. - 27. September, Essen
[16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunogenetik](#)
 19. - 23. September 2008, Porto (Portugal)
[14th European Congress of Herpetology](#)

Oktober
 06. – 10. Oktober 2008, Hamburg
 (*) [Workshop DZG - Fachgruppe Morphologie, „3D Visualisierung und -Analyse“](#)

08. - 10. Oktober 2008, Gießen
[National Meeting of Developmental and Comparative Immunology](#)
 10. - 12. Oktober 2008, Rostock
[1st International Symposium on Advances in Crustacean Phylogenetics](#)
 17. – 18. Oktober 2008, Jena
 Tagung d. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt
 „**Evolutionstheorie und Kreationismus – ein Gegensatz**“
 17. - 20. Oktober 2008, Jena
[International symposium: NONBILATERIAN ANIMAL MODEL ORGANISMS 2008](#)

(*) von der DZG geförderte Veranstaltungen.

Vorschau 2009

26 to 28 March 2009, Luxembourg
[International Symposium "Biodiversity Hotspots"](#)

16 to 21 August, 2009, Berlin
[Rotifera XII - international scientific symposium](#)

[September 2009, Regensburg](#)
[102. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft](#)

DZG - MITTEILUNGEN

VBIO "Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V.

Der VBIO - hat seinen neuen Internetauftritt freigeschaltet www.vbio.de und informiert dort u.a. über die Ziele und Aktivitäten des Verbandes, Kontakte, Kooperationen und seine Mitgliederstruktur.

Mitgliedsgesellschaften im VBIO sind (Stand März 2008)

AG f. Reproduktionsbiologie des Menschen e.V. (AGRBM)
 Deutsche Botanische Gesellschaft e.V. (DBG)
 Deutsche Gesellschaft für Biophysik e.V. (DGFB)
 Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie (DGE)
 Deutsche Gesellschaft f. Geschichte u. Theorie d. Biologie e.V. (DGGTB)
 Deutsche Gesellschaft für Humangenetik e.V. (GfH)
 Deutsche Gesellschaft für Immunologie (DGfI)
 Deutsche Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL)
 Deutsche Gesellschaft für Parasitologie e.V. (DGP)
 Deutsche Gesellschaft für Proteomforschung e.V. (DGPF)
 Deutsche Gesellschaft für Zellbiologie e.V. (DGZ)

Deutsche Physiologische Gesellschaft
 Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e.V. (DPG)
 Deutsche Zoologische Gesellschaft e.V. (DZG)
 Deutsche-Ornithologen-Gesellschaft e.V. (DO-G)
 Ethologische Gesellschaft e.V.
 Fachgemeinschaft Biotechnologie der DECHEMA e.V.
 Gesellschaft für Anthropologie e.V. (GfA)
 Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V. (GBM)
 Gesellschaft für Biologische Systematik e.V. (GfBS)
 Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente e.V. (GMS)
 Gesellschaft für Entwicklungsbiologie e.V. (GfE)
 Gesellschaft für Genetik e.V. (GfG)
 Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie e.V.
 Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e.V. (GPZ)
 Gesellschaft für Signaltransduktion (STS)
 Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik e.V. (GTBB)
 Gesellschaft für Versuchstierkunde e.V. (GV-SOLAS)
 Gesellschaft für Virologie e.V. (GV)
 Gesellschaft zur Förderung der Biomedizinischen Forschung
 Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V. (NWG)
 Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie e.V. (VAAM)
 Vereinigung für Angewandte Botanik e.V. (VAB)
 Sowie die Fachsektion „Didaktik der Biologie“

Weitere Mitteilungen

Antarktisexpeditionen des Alfred-Wegener-Instituts für Polar- und Meeresforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft.



Foto:
 Sarah Herrmann,
 Alfred-Wegener-Institut.

53 Wissenschaftler aus neun Ländern haben unter Leitung von Prof. Dr. Ulrich Bathmann vom Alfred-Wegener-Institut Pionierarbeit zum Verständnis des Südlichen Ozeans geleistet und Lebewesen und Stoffkreisläufe im Meer studiert. Die Polarstern-Expeditionen sind Teil von zwei großen weltweiten Forschungsinitiativen, die die Vielfalt marinen Lebens erfassen wollen: der „Census of Antarctic Marine Life (CAML)“ und der „Census of the Diversity of Abyssal Marine Life (CeDAMar)“. Beide sind Teilprogramme des so genannten „Census of Marine Life“. Ein Teilprojekt der Expedition im Winter 2007/2008 war das ANDEEP-SYSTCO Programm,

Mitteilungen

das langfristig die Rolle der Tiefsee des Südozeans im globalen Energiehaushalt sowie deren Funktion beim Klimawandel und beim Erhalt der biologischen Diversität aufzuklären versucht. Dazu muss die weitgehend unerforschte Fauna der Tiefsee erfasst werden. Frau **Prof. Dr. Angelika Brandt** vom Zoologischen Institut der Universität Hamburg leitet dieses Teilprojekt.

Das Hauptprogramm der Expeditionen steht im Zeichen des Internationalen Polarjahres 2007/08. Das CASO- (Climate of Antarctica and the Southern Ocean) und das GEOTRACES-Projekt wollen u.a. die heutigen physikalischen und biogeochemischen Bedingungen im Südlichen Ozean erfassen und Wechselwirkungen zwischen Ozean und Eis sowie zwischen Ozean und Atmosphäre studieren. Am 4. Februar endete eine der Expeditionen in Kapstadt. Bisherige Erkenntnisse über die Rolle des Südlichen Ozeans für das globale Klima sind, dass im Südlichen Ozean große Mengen an der Meeresoberfläche treibenden Planktonalgen den Kohlendioxidgehalt des Oberflächenwassers deutlich reduzieren, was Auswirkungen auf den globalen Kohlendioxid-Kreislauf haben kann. Die nächste Fahrt begann bereits am 6. Februar in Kapstadt und endete am 16. April in Punta Arenas, Chile.

Geschichte der Evolutionären Entwicklungsbiologie "Evo-Devo"

Die Jenaer Wissenschaftshistoriker **Prof. Lennart Olsson** und **PD Dr. Uwe Hoßfeld** untersuchen die Geschichte der Evolutionären Entwicklungsbiologie "Evo-Devo", siehe idw Mitteilung vom 26.3.2008:
<http://idw-online.de/pages/de/news252227>

Forschungszentrum für Seehunde wird im Mai in Rostock eröffnet

Bis Mai 2008 wird ein umgebautes Passagierschiff als Institutsgebäude an der Robbenstation bei Rostock festmachen. Leiter der größten Seehundstation in Europa wird **Prof. Dr. Guido Dehnhardt** sein, der in Rahmen einer Stiftungsprofessur an die Universität Rostock berufen wurde. Mit einer Gruppe von Biologen, Verhaltensforschern und Physikern will Prof. Dehnhardt seine in Köln begonnenen Langzeitexperimente fortsetzen, um Sinneswahrnehmung und Unterwasserorientierung der Tiere zu untersuchen. Finanziert wird das etwa 1,5 Millionen Euro teure Forschungsprojekt an diesem Marine Science Center von der Volkswagenstiftung und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG).

Genom von *Tribolium castaneum* sequenziert

Im Tribolium Genome Sequencing Consortium wirkten auch Mitglieder der DZG mit u.a.: [Joachim Schachtner](#) (Marburg), [Andreas Vilcinskas](#) und [Boran Altincicek](#) (Giessen), [Gregor Bucher](#) (Göttingen), Diethard Tautz (Plön), Martin Klingler (Erlangen), Reinhard Schröder (Rostock), Markus Friedrich (Detroit, USA). Originalartikel unter: <http://www.nature.com/nature/journal/vaop/ncurrent/full/nature06784.html#a6>

Studium und Lehre

"EMAE- European Master in Applied Ecology"

Neu eingerichteter Internationaler Studiengang (im Rahmen des ERASMUS MUNDUS-Programms) an den Universitäten Poitiers (F), Norwich (GB), Coimbra (P) und Kiel (D), Start Herbst 2008. Bewerbungen sind ab sofort möglich. Weitere Informationen unter: <http://www.master-emaec.org>

Neu: Master-Studium der Zoologie in Wien

Seit Herbst 2007 Master in Zoologie auch an der Universität Wien. Informationen dazu: <http://www.univie.ac.at/stv-biologie/pdf/bakkinfo1.pdf>

Univ.-Prof. Mag. Dr. Konrad Fiedler
Studienprogrammleiter Biologie &
Leiter des Departments für Populationsökologie
Universität Wien, AUSTRIA

Bitte schicken Sie uns weitere Informationen zu neu und bereits etablierten Masterstudiengängen im Bereich Biologie / Zoologie.

Wir möchten diese Informationen sammeln, um in Zusammenarbeit mit dem VBIO einen Überblick über das Angebot im deutschsprachigen Raum zur Verfügung stellen zu können.

Info an:
DZG-Geschäftsstelle, dzg@zi.biologie.uni-muenchen.de

Aktuelle Publikationen

Bücher der DZG

"Höhepunkte der zoologischen Forschung im deutschen Sprachraum"

Buchempfehlung:

Wägele, J.W. (Hrsg.): Höhepunkte der zoologischen Forschung im deutschen Sprachraum. Festschrift zur 100. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Köln vom 21. bis 24. September 2007. DZG und Basiliaken-Presse Marburg 2007, 357 Seiten, 2 Tabellen, 53 Abbildungen. Preis 16,00 EUR.

Die 100. Jahresversammlung der deutschen Zoologen war nicht nur Anlass für ein Feuerwerk, sondern wurde auch mit einer Festschrift gewürdigt, die ein doppeltes Ziel verfolgen sollte. Einmal sollte der festliche Anlass Grund geben zum Rückblick auf die deutsche Zoologie im 20. Jahrhundert und zur Darstellung besonderer Höhepunkte der Forschung, die durch Mitglieder der DZG oder im Umfeld der DZG erarbeitet wurden, zum anderen sollten aber auch Perspektiven und Ausblicke in die Zukunft in diesem Band nicht fehlen. Die Schilderung der Höhepunkte in der Vergangenheit kann "angehenden Zoologinnen und Zoologen das Fundament veranschaulichen, das von Vorgängern geschaffen wurde, "dass sie motiviert werden, in deren Fußstapfen zu treten", so der Herausgeber und derzeitige Präsident der DZG im Vorwort.

Der Band enthält 17 Beiträge, in denen die wichtigsten in der DZG vertretenen Fachrichtungen vertreten sind. Zum Auftakt analysieren Johann Wolfgang Wägele und Hans-Joachim Bode die Lehrstuhrentwicklung an deutschen Hochschulen im Bereich Zoologie von 1960 bis jetzt und eruieren den Beitrag der Deutschen Forschungsgemeinschaft zu dieser Entwicklung. Alle folgenden Beiträge spiegeln dann die oben erwähnte doppelte Zielsetzung. Wolfgang Maier (Tübingen) schildert die Entwicklung der Zoomorphologie im 20. Jahrhundert, während Stefan Richter (Rostock) in seinem Beitrag "Aufgaben einer evolutionären Morphologie im 21. Jahrhundert" anschaulich darstellt, dass Morphologie auch heute kein antiquiertes Feld, sondern mit der Identifizierung evolutionärer Neuheiten und bei der Aufdeckung kausaler Zusammenhänge zwischen Form und Funktion noch in der modernen Evolutions- und Entwicklungsbiologie entscheidende Aufgaben hat. Auch Systematische Zoologie steht vollkommen zu Unrecht im Ruf, nicht mehr zeitgemäß zu sein, wie Matthias Glaubrecht (Berlin) in seinem brillanten Aufsatz "Die Ordnung des Lebendigen. Zur Geschichte und Zukunft der Zoosystematik in Deutschland" zeigt. Im folgenden Kapitel ("von Darwins Evolutionstheorien zur Synthetischen Theorie") untersucht Klaus Peter Sauer (Bonn) die Spuren der Auseinandersetzung um die Anerkennung dieser Theorien in den Verhandlungen der DZG und kommt zu dem erstaunlichen Ergebnis, dass zwar eine ganze Reihe von Mitgliedern noch im ausgehenden 19. und vor allem in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts wesentliche und international beachtete Beiträge sowohl zum ursprünglichen Darwinismus als auch zum Syntheti-

schen Darwinismus geleistet haben, diese sich aber kaum in den Verhandlungsbänden widerspiegeln. Es folgt ein Beitrag zur "Zukunft der Evolutionsbiologie" von Nico Michiels (Tübingen). "Wege der entwicklungsbiologischen Forschung" beschreibt Thomas W. Holstein aus Heidelberg. Der Leser findet hier nicht nur viele interessante frühe Details aus dieser Forschungsrichtung und eine Würdigung der davon ausgehenden Impulse, sondern auch gute Fotos von vielen herausragenden Entwicklungsbiologen. Detlev Arendt aus Heidelberg ist Verfasser eines kurzen aber prägnanten Beitrags zu den Perspektiven der Entwicklungsbiologie. In "Perspektiven der Verhaltensbiologie" geben Björn M. Siemers, Elisabeth Kalko und Henrik Brumm (Seewiesen und Ulm) zunächst einen kurzen historischen Rückblick und versuchen dann mit Hilfe einer Datenbankabfrage Trends in den gegenwärtigen verhaltensbiologischen Publikationen aufzuspüren und so eine Standortsbestimmung der aktuellen Forschung vorzunehmen. Einen interessanten Weg zu den Höhepunkten in der Physiologie geht Gerhard Heldmaier (Marburg), indem er alle Nobelpreise für Physiologie oder Medizin, mit denen Wissenschaftler aus Deutschland, Österreich oder der Schweiz ausgezeichnet wurden, vorstellt, wobei der Autor natürlich zugibt, dass die Nobelpreise sich "nur als roter Faden für die Geschichte der Physiologie" eignen. "Perspektiven der Zoophysiologie" werden von Michael Menze (Baton Rouge, USA) aufgezeigt. Gerhard Neuweiler (Planegg-Martinsried) berichtet über Höhepunkte neurobiologischer Forschung an zoologischen Instituten im deutschsprachigen Raum in diesem Zeitraum. Sein Beitrag "Pioniere der Neurobiologie im 20. Jahrhundert" wählt bewusst nur fünf Forscherpersönlichkeiten aus, um an diesen Beispielen exemplarisch und detailreich die oft verschlungenen Wege dieser Karrieren aufzuzeigen, die in besonderem Grade schule- und stilbildend waren und dadurch der vergleichenden Neurobiologie zu einer bemerkenswerten Blütezeit in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts verhelfen. Es folgt "Perspektiven der Neurowissenschaft" von Marc Spehr (Bochum). "Höhepunkte der ökologischen Forschung im deutschsprachigen Raum" werden von Matthias Schaefer (Göttingen) aufgezeigt, gefolgt von "Perspektiven ökologischer Forschung" von Stefan Scheu (Darmstadt). Bedeutende Entdeckungen der deutschen Parasitologie schildert anschaulich Heinz Mehlhorn (Düsseldorf) in seinem gut bebilderten Kapitel "Von Rudolf Leuckart bis heute" und Jes Rust (Bonn) beschließt den Band mit einem Aufsatz zur Entwicklung der Paläontologie in Deutschland während der letzten hundert Jahre.

Obwohl alle Autoren und auch der Herausgeber betonen, dass bei dem begrenzten Umfang des Bandes und der kurzen Zeitspanne, die zu seiner Vorbereitung zur Verfügung stand, eine erschöpfende Analyse der Entwicklung der Zoologie im letzten Jahrhundert nicht möglich war, ist allen ein eindrucksvoller Überblick gelungen. Die zum Teil sehr ausführlichen Quellen- und Literaturverweise sind hilfreich für jeden, der noch weiter in die Geschichte eines Fachgebietes eindringen will. Viele der Beiträge sind erfreulich lebendig geschrieben – die Lektüre ist dann nicht Arbeit, sondern Vergnügen.

R.A. Steinbrecht, Seewiesen

Lehrbuch-Highlights der Zoologie



**Basiswissen
Physik, Chemie
und Biochemie**
Vom Atom bis zur
Atmung - für Biolo-
gen, Mediziner und
Pharmazeuten

H. Bannwarth, B. P. Kremer, A. Schulz

► Relevantes Basiswissen für das Grundstudium in einem Band

2007. XVI, 375 S. 118 Abb. Brosch.
ISBN 978-3-540-71238-1

► € (D) 19,95 | € (A) 20,50 | *sFr 32,50



**Vergleichende
Tierphysiologie**
Band 1 Neuro- und
Sinnesphysiologie
G. Heldmaier,
G. Neuweiler

► Eine Wanderung durch
das Tierreich – von den

Quallen bis zu den Primaten – geschrieben
von den beiden renommiertesten Experten im
deutschsprachigen Raum

2003. XIV, 779 S. 435 Abb. in Farbe. Geb.
ISBN 978-3-540-44283-7

► € (D) 52,95 | € (A) 54,45 | *sFr 86,50

Band 2 Vegetative Physiologie

► Ein Einblick in die faszinierende Welt der
vegetativen und ökologischen Physiologie mit
hervorragenden Abbildungen für maximalen
Lernerfolg

2004. XII, 506 S. 300 Abb. in Farbe. Geb.
ISBN 978-3-540-00067-9

► € (D) 44,95 | € (A) 46,21 | *sFr 73,50

Band 1 + 2 im Set

► Der gesamte Stoff für das Grund- und Haupt-
studium zum günstigen Set-Preis

2004. XXVI, 1279 S.
ISBN 978-3-540-21909-5

► € (D) 74,95 | € (A) 77,06 | *sFr 115,00



Biologie von Parasiten

R. Lucius, B. Loos-Frank

► Umfassende Übersicht

über die Biologie parasitärer Einzeller, Würmer
und Arthropoden unter Einbeziehung aktueller
Hypothesen, z.B. über Parasiten als Hemmer von
Allergien und die globale Erderwärmung

2. vollst. überarb. und erw. Aufl. 2008. Etwa 520 S.
239 Abb. Brosch.

ISBN 978-3-540-37707-8

► € (D) 26,95 | € (A) 27,72 | *sFr 44,00



Tier- und Human- physiologie

Eine Einführung

W. Müller, S. Frings

► DAS Physiologie-Lehr-
buch für's biologische
Grundstudium ► Zahl-
reiche Beispiele aus dem
täglichen Leben erläutern die gesamte Thematik
anschaulich und praxisnah

3., überarb. u. aktualisierte Aufl. 2007. XVI, 697 S.
358 Abb. in Farbe. Geb.

ISBN 978-3-540-32728-8

► € (D) 34,95 | € (A) 35,93 | *sFr 57,00



**Entwicklungs-
biologie**
und Reproduktions-
biologie von Mensch
und Tieren

W. A. Müller, M. Hassel

► Umfassender Über-
blick für Anfänger und
Fortgeschritte, in verständlicher Sprache und
mit klaren Illustrationen ► Neu in der 4. Auflage:
Vertiefung der zoologischen Evolution, mehr zu
Evolution Development (Evo-Devo), Einfluss von
Umweltsubstanzen mit hormonartiger Wirkung auf
die Sexualentwicklung

4., vollst. überarb. Aufl. 2006. XVIII, 778 S. 240 Abb.
in Farbe. Geb.

ISBN 978-3-540-24057-0

► € (D) 39,95 | € (A) 41,07 | *sFr 65,50



Methoden der Verhaltens- biologie

M. Naguib

► Eine Einführung in
die grundlegenden
Methoden der qualita-
tiven und quantitativen

Erfassung von Verhalten ► Beispiele aus der
aktuellen Forschung stellen die Breite der
modernen verhaltensbiologischen Forschung
anschaulich dar

2006. XVI, 235 S. 64 Abb. Brosch.
ISBN 978-3-540-33494-1

► € (D) 24,95 | € (A) 25,65 | *sFr 41,00



Immunbiologie

Eine Einführung

J. Neumann

► Breite Basis, um komplexe immunologische
Zusammenhänge verstehen zu können ► Ein-
prägsame Tafelbilder vermitteln den Lernstoff

2008. Etwa 210 S. 124 Abb., 118 in Farbe. Geb.
ISBN 978-3-540-72568-8

► € (D) 29,95 | € (A) 30,80 | *sFr 49,00



Evolutions- biologie

V. Storch, U. Welsch,
M. Wink

► Die Geschichte der
Evolutionsbiologie,
deren Ablauf und die
molekularen Grund-
lagen unter besonderer

Berücksichtigung des Menschen ► Verlässliches
Wissen leicht lernbar angeboten

2., vollst. überarb. und erw. Aufl. 2007. XVIII, 518 S.
266 Abb. in Farbe. Geb.

ISBN 978-3-540-36072-8

► € (D) 39,95 | € (A) 41,07 | *sFr 61,50

Mitteilungen

Open access Journal der DZG



FRONTIERS IN ZOOLOGY

<http://www.frontiersinzoology.com/articles/browse.asp>

Neueste Publikationen 2008 in der DZG-eigenen **Open Access** Zeitschrift bei BMC.

Hypothesis

Non-systemic metamorphosis in male millipede appendages: long delayed, reversible effect of an early localized positional marker?

Leandro Drago, Giuseppe Fusco, Alessandro Minelli
Frontiers in Zoology 2008, 5:5 (8 April 2008)

[Abstract] [Full Text] [PDF] [PubMed] [Related articles]

Research

Long-term effects of previous experience determine nutrient discrimination abilities in birds

H Martin Schaefer, Kathrin Spitzer, Franz Bairlein
Frontiers in Zoology 2008, 5:4 (22 February 2008)

[Abstract] [Full Text] [PDF] [PubMed] [Related articles]

Research

First evidence for postzygotic reproductive isolation between two populations of Eurasian perch (*Perca fluviatilis* L.) within Lake Constance

Jasminca Behrmann-Godel, Gabriele Gerlach
Frontiers in Zoology 2008, 5:3 (24 January 2008)

[Abstract] [Full Text] [PDF] [PubMed] [Related articles]

Research

A cuckoo in wolves' clothing? Chemical mimicry in a specialized cuckoo wasp of the European beewolf (*Hymenoptera, Chrysididae and Crabronidae*)

Erhard Strohm, Johannes Kroiss, Gudrun Herzner, Claudia Laurien-Kehnen, Wilhelm Boland, Peter Schreier, Thomas Schmitt

Frontiers in Zoology 2008, 5:2 (11 January 2008)

[Abstract] [Full Text] [PDF] [PubMed] [Related articles]

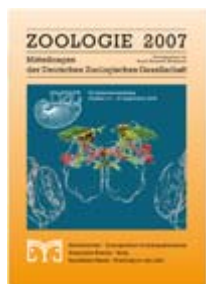
Research

Muscle formation during embryogenesis of the polychaete *Ophryotrocha diadema* (*Dorvilleidae*) – new insights into annelid muscle patterns

Annette Bergter, John L Brubacher, Achim Paululat
Frontiers in Zoology 2008, 5:1 (2 January 2008)

[Abstract] [Full Text] [PDF] [PubMed] [Related articles]

ZOOLOGIE – Mitteilungen der DZG



ZOOLOGIE 2007

Herausgeber:
Prof. Dr. Rudolf Alexander
Steinbrecht, Seewiesen

73 Seiten

© Arnim Jenett
und Martin Heisenberg

Für DZG-Mitglieder gratis.

[Einzelne Beiträge als .pdf - download](#)

(7 Euro zzgl. Porto und Versand, ISBN 978-3-925347-92-4).

Bezugsquelle:

Geschäftsstelle der Deutschen Zoologischen Gesellschaft,
Corneliusstraße 12, D-80469 München,
dzg@zi.biologie.uni-muenchen.de

Buchneuerscheinungen von DZG-Mitgliedern

Oliver Betz / Heinz-R. Köhler (Hrsg.): Die Evolution des Lebendigen Grundlagen und Aktualität der Evolutionslehre 2008, 304 Seiten, ISBN 978-3-89308-399-2 Information zum Inhalt (Flyer .pdf)

Joachim Haupt: Has mankind a future?

ISBN 978-1-4251-5707-4, Trafford: Victoria, BC., Canada, (für Mitglieder der DZG zum Vorzugspreis von 9.- €, incl. Versand) unter sxf9500@yahoo.de Information zum Inhalt (.pdf)

Bernhard Kegel: DER ROTE, Roman, marebuchverlag, Hamburg 2007, ISBN-13: 978-3866480674

<http://www.amazon.de/Rote-Bernhard-Kegel/dp/3866480679>

Manley, Geoffrey A.; Fay, Richard R.; Popper, Arthur N. (Eds.): Active Processes and Otoacoustic Emissions in Hearing. Series: Springer Handbook of Auditory Research, Vol. 30, 2008, XVIII, 484 p. 126 illus., Hardcover, ISBN: 978-0-387-71467-7, €117,65

Mehr Information (.pdf)

<http://www.springer.com/biomed/neuroscience/book/978-0-387-71467-7>

Heinz Mehlhorn (ed): Encyclopedia of Parasitology. 2 Volumes, Springer Verlag Heidelberg

Print version: ISBN: 978-3-540-48994-8

e-Reference: ISBN: 978-3-540-49996-2

<http://www.amazon.com/Encyclopedia-Parasitology-Springer-Reference-Mehlhorn/dp/3540489940>

mehr Information (.pdf)

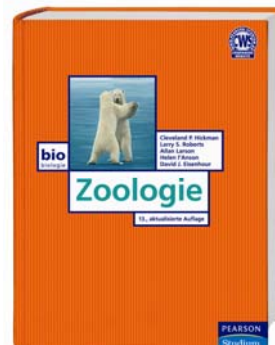
Manfred Grasshoff & **Michael Gudo:** Poster, "Die Evolution der Tiere", ISBN 978-3-510-61386-1, 4. Auflage, 2007, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung.

Lehrbücher

Zoologie

Cleveland P. Hickman, Jr., Larry S. Roberts, Allan Larson, Helen I'Anson und David J. Eisenhour
Pearson Studium

[http://www.pearson-studium.de/main/main.asp?page=bookdetails&ProductID=121205&SID=\(5BFDF39-FCD7-43FB-BE29-829198C39027\)&TOKEN=\(2BD434C7-8B1A-4BA2-9156-7DA8683438A5\)](http://www.pearson-studium.de/main/main.asp?page=bookdetails&ProductID=121205&SID=(5BFDF39-FCD7-43FB-BE29-829198C39027)&TOKEN=(2BD434C7-8B1A-4BA2-9156-7DA8683438A5))



1376 Seiten,
ISBN: 978-3-8273-7265-9
Erscheinungstermin: 9.5.2008,
deutsche Übersetzung von

Wolf-Michael Weber

Mitteilungen

Buchbesprechung:

**Zoologie -Cleveland P. Hickman, Jr., Larry S. Roberts, Allan Larson, Helen l'Anson und David J. Eisenhour
Pearson Studium**

Dieses Buch wurde für Studierende der Biologie mit Ausrichtung Zoologie geschrieben, aber auch für Studierende mit dem Nebenfach Biologie und für zoologisch Interessierte. Die hervorragenden Abbildungen und die aktuellen Bezüge sind sicherlich auch bei der Vorbereitung von Vorlesungen, Kursen und Arbeitsmaterialien äußerst hilfreich.

Die vorliegende Fassung ist die überarbeitete Übersetzung des amerikanischen Originals „Integrative Principles of Zoology“ von Cleveland P. Hickman, Jr., Larry S. Roberts, Allan Larson, Helen l'Anson und David J. Eisenhour, das seit seiner Ersterscheinung 1997 bereits in dreizehn Auflagen vorliegt. Die erste deutsche Ausgabe wurde von Wolf-Michael Weber (Institut für Tierphysiologie, WWU Münster) vollkommen überarbeitet und auf den neuesten Stand gebracht. Die Biologie und in besonderem Maße die Zoologie haben in den letzten Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts und in den ersten Jahren des jungen 21. Jahrhunderts rasante Entwicklungen erlebt. Diesem Umstand trägt das aktuelle Lehrbuch der Zoologie in gebührendem Maße Rechnung.

Die Zoologie begnügt sich nicht mehr mit der einfachen Aufzählung und Beschreibung der tierischen Vielfalt. Sie hat in den letzten Jahren neben vielen Einzelerkenntnissen auch Einsicht in grundlegende Organisationsprinzipien gewonnen, die es einfacher machen, komplexe Zusammenhänge zu verstehen und über die vielen Teildisziplinen der Zoologie hinaus zu interpretieren. Dadurch wurden auch vielversprechende Wege zur Aufklärung weiterer biologischer und speziell auch zoologischer Probleme aufgezeigt. Die Zoologie mit ihren vielen Teilgebieten nutzt zunehmend integrative Ansätze, um teilgebietsübergreifende Lösungen für spezielle Fragestellungen zu finden: So werden zum Beispiel Transportsysteme aus den Atemwegen des Menschen mit denen in der Rückenhaut des Blutegels oder aus dem Dünndarm der Ratte charakterisiert und verglichen, um eventuell Rückschlüsse auf die molekulare und funktionelle Evolution dieser Transportproteine ziehen zu können. Dieses neue, integrative Denken zieht sich als roter Faden durch das ganze vorliegende Buch.

Das Buch ist in fünf Hauptabschnitte gegliedert:

1. Einführung in das Leben der Tiere
2. Kontinuität und Evolution der Tiere
3. Diversität der Tiere
4. Aktivität der Tiere
5. Tiere und ihre Umwelt

Die vier Kapitel des ersten Teils beschäftigen sich mit grundlegenden zoologischen Prinzipien, der molekularen Evolution und mit dem zellulären Stoffwechsel. Der zweite Teil stellt die Grundlagen der Vererbung, der organischen Evolution und die Mechanismen der Entwicklung vor. Teil 3 geht intensiv auf die verschiedenen Gruppen des Tierreiches ein, wobei in 20 Kapiteln die Entwicklung vom Einzeller bis hin zu den Säugetieren und dem Menschen beschrieben und mit vielen anschaulichen Abbildungen unterlegt wird. Der folgende vierte Teil ist der Physiologie

der Tiere gewidmet und beschreibt evolutive Entwicklung und Funktionen der Organsysteme der Tiere sowie wichtige Aspekte der Verhaltensbiologie. Der fünfte und letzte Teil beschäftigt sich mit der Umwelt der Tiere und den wechselseitigen Einflüssen zwischen Tieren und der Biosphäre. Hier gehen die Autoren auf die aktuellen Probleme der globalen Klimaänderung und deren vermutlichen dramatischen Auswirkungen auf die Tiere und die gesamte Biosphäre ein.

Bei der Übersetzung und Bearbeitung der vorliegenden deutschen Ausgabe wurde der Inhalt gegenüber der amerikanischen Ausgabe weiter aktualisiert und mit vielen hochaktuellen Literaturhinweisen zur weiterführenden Vertiefung spezifischer Themen ergänzt. In der Originalausgabe vorkommende Beispiele von Tieren und Lebensräumen des amerikanischen Kontinents wurden durch solche des europäischen Lebensraumes ersetzt oder ergänzt, wenn dies sinnvoll und möglich erschien. Trotzdem ist die amerikanische Herkunft des Buches nicht zu leugnen, was auch nicht die Absicht der deutschen Ausgabe ist. Es ist auf diese Weise ein Buch entstanden, das die universelle kosmopolitische Natur des Tierreiches und der modernen, integrativen Zoologie mit ihren vielen Teilgebieten widerspiegelt.

Münster, März 2008

Wolf-Michael Weber

Neue Zeitschrift

human ontogenetics, on-line and free of access for everyone. The collection of first opening contributions already reflects different aspects of various disciplines, exemplarily indicating the main aim of addressing interdisciplinarity

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/117869198/issue>.

ontogenetics welcomes contributions from the fields of medicine, psychology, **endocrinology, genetics, epigenetics & epigenomics, neurosciences, behavioral sciences, developmental biology, evolutionary biology, environmental sciences, pediatrics & perinatology, nursing and health care sciences, gerontology, sexology, sport sciences, sociology, education, anthropology, cultural studies, history and philosophy of science, philosophy, and linguistics.**

Please note that during 2008, no article processing charges will be payable!

Afterwards, waiver of page charges will be available upon request.

Editors in Chief:

Karl-Friedrich Wessel (Humboldt University Berlin, Germany) Andreas Plagemann (Charité – University Medicine Berlin, Germany)

Mitteilungen

Externe Preise

**Förderpreis der Ingrid Weiss / Horst Wiehe
Stiftung der Deutschen Gesellschaft für
allgemeine und angewandte Entomologie e.V.
(DGaeE)**

für eine herausragende Arbeit über ein ausschließlich entomologisches Thema. Der Preis wird im 2-jährigen Turnus vergeben, Selbstbewerbung ist möglich. **Bewerbungsschluss ist der 1. Juli 2008** für die Verleihung anlässlich der Entomologentagung in 2009.

**Förderpreis der Münchner
Entomologischen Gesellschaft - MEG - 2009**

Eine großzügige Stiftung eines Mitglieds der Münchner Entomologischen Gesellschaft ermöglicht es, dass für das Jahr 2009 wieder ein mit 500,- EUR dotierter Förderpreis der MEG vergeben werden kann. Gefördert werden mit diesem Preis begeisterte junge Entomologinnen oder Entomologen, die sich intensiv mit dem Erforschen von Insekten beschäftigen und nicht hauptamtlich als Entomologen angestellt sind. Bewerben Sie sich, mit den üblichen Unterlagen für den "Förderpreis der MEG 2009" **bis zum 1. November 2008**, bei der Münchner Entomologischen Gesellschaft, Münchhausenstraße 21, D-81247 München. Selbstverständlich und auch erwünscht ist, dass jede Person eine Kandidatin oder Kandidaten für den Preis vorschlagen kann. Auskunft erhalten Sie auch unter E-Mail: megmail@zsm.mwn.de.

**10. R. J. H. Hintelmann Wissenschafts-Preis
für Zoologische Systematik, 5000 €**

in Trägerschaft der "Freunde der Zoologischen Staatssammlung München e.V." für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Zoologischen Systematik, Phylogenetik, Faunistik und Biogeographie an Nachwuchswissenschaftler. Eigenbewerbung ist möglich, **Bewerbungsschluss 15. Juli 2008**
http://www.zsm.mwn.de/freunde/wiss_preis.htm

Der 9. R.J.H. Hintelmann Wissenschaftspreis wurde im Januar 2008 an Herrn Dr. José M. Padiá für seine zoologisch breit gefächerten Interessen verliehen. Darunter finden sich Studien zur Systematik, Phylogenie und Bioakustik von Fröschen im tropischen Südamerika sowie Pionierarbeiten zur Amphibien- und Reptilienfauna in den Halbwüsten Mauretaniens. Besondere Aufmerksamkeit haben seine aktuellen, übergreifenden Beiträge zur Situation der Taxonomie und zum Thema "taxonomische Inflation" erfahren. Er hat an der Universität von Granada, aber auch in Heidelberg und Freiburg studiert und arbeitet derzeit am Museo Nacional de Ciencias Naturales in Madrid.

GfÖ-Preise

Die Gesellschaft für Ökologie vergibt seit 2007 Preise für herausragende wissenschaftliche Arbeiten zu ausschließlich ökologischen Themen, für besonders innovative Projekte aus der ökologischen Praxis sowie für ein herausragendes Foto, das ein ökologisches Thema darstellt.

Die Höhe der Preisgelder richtet sich nach dem durch die GfÖ erwirtschafteten Gewinn und wird jährlich festgelegt. Für das Jahr 2008 gilt:

Dissertations-Förderpreis der GfÖ (abgeschlossene Arbeit): 2.000 €

Master- / Diplom-Förderpreis der GfÖ (abgeschlossene Arbeit): 1.500 €

Projekt-Förderpreis der GfÖ: 1.000 €

Fotopreis der GfÖ: 100 €

Einsendeschluss: 1. Juni 2008

Zusendung von Preisvorschlägen (nur digitale Unterlagen) an: [preise\(at\)gfoe.org](mailto:preise(at)gfoe.org)

Christian-Vogel Fonds

Antragsfrist 30. April (jährlich)

Gesellschaft für Primatologie

<http://www.gf-primatologie.de/preise.htm>

**Neuer Forschungsfonds: "Research in Germany
Award" für Internationale Spitzenforscher**

Der Preis ist mit bis zu fünf Millionen Euro dotiert um fünf Jahre lang zukunftsweisende Forschung an deutschen Hochschulen durchführen zu können. Der international ausgeschriebene Preis ist der höchst dotierte Forschungspreis in Deutschland. Er wird vom BMBF gestiftet und von der Alexander von Humboldt-Stiftung verliehen. Jährlich sollen bis zu zehn Preise an von deutschen Hochschulen nominierte Wissenschaftler verliehen werden.

Nominierungen für die erste Auswahlrunde müssen **bis Juni 2008** erfolgen. Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen können Vorschläge gemeinsam mit einer deutschen Hochschule einreichen.

Weitere Details unter: www.humboldt-foundation.de

Mitteilungen

Aus der Geschäftsstelle

Mitglieds – Beitragssätze

Die aktuell gültigen Jahres - Beitragssätze sind

50 €	Normalsatz
	reduzierte Beitragssätze
10 €	(Studenten / Mitglieder o. festes Einkommen)
20 €	(Promotionsstudenten)
25 €	(Rentner, Pensionäre & Emeritierte)

Fälligkeitsdatum ist der 15. März eines Kalenderjahres.
Wenn Sie reduzierte Beiträge in Anspruch nehmen wollen, wenden Sie sich bitte mit Ihrem Antrag an die Geschäftsstelle.

Bankverbindung:

Münchener Bank, KontoNr. 5014573, BLZ: 701 900 00

Auslandsüberweisungen:
IBAN: DE05 7019 0000 0005 0145 73
SWIFT (BIC): GENODEF1M01

Mitgliederverwaltung

Bitte helfen Sie uns bei der Suche der gültigen Kontaktdaten von mehr als 50 Mitgliedern. Die inzwischen ungültigen Adressen in der Datenbank stehen im internen Bereich auf der DZG-Webpage:
<http://www.dzg-ev.de/de/internes/internes.php>

Mitgliederverzeichnis

Das aktuelle Mitgliederverzeichnis kann über die Geschäftsstelle angefordert werden. Zugeschickt wird es auf CD nachdem eine Einverständniserklärung abgegeben wurde, dass diese Daten nicht an dritte weitergegeben werden. DZG-Mitglieder erhalten das Verzeichnis als .pdf Datei, bzw. als Laserausdruck.

Anträge für Zuschüsse zu Fortbildungsveranstaltungen

Zur Erinnerung: Die DZG fördert Veranstaltungen der Fachgruppen mit bis zu 1000 € und weitere fachspezifische Fortbildungsveranstaltungen mit bis max. 500 €. Anträge können jederzeit bei der Geschäftsstelle eingereicht werden. Es empfiehlt sich,

dies rechtzeitig im Kalenderjahr zu tun, da die jährlichen Fördermittel begrenzt sind. Das Formular dazu finden Sie auf der Homepage:

<http://www.dzg-ev.de/de/veranstaltungen/veranstaltungen.php>

Webpage + email-Verteiler

Wenn Sie Beiträge für die verschiedenen Rubriken auf der Webpage haben (aktuelle Themen, Veranstaltungshinweise, Stellenausschreibungen, Preise), können diese auf Wunsch auf die DZG-Homepage gesetzt werden bzw. werden über dem internen email-Verteiler verschickt.

Aktuelle Informationen erscheinen zeitnah in der Rubrik „aktuelles“ auf der Homepage der DZG:
<http://www.dzg-ev.de/index.php>

Wir freuen uns über alle Anregungen und Beiträge (zu senden an die Geschäftsstelle):
dzg@zi.biologie.uni-muenchen.de

Mit herzlichen Grüßen,
Ihre
Sabine Gießler (sgie), Geschäftsstelle

Mitteilungen

Neumitglieder

2008 können wir bisher insgesamt 22 neue Mitglieder begrüßen:

In der online version sind die Namen und Adressen aus Datenschutzgründen herausgelöscht.

Aktualisierung von Adressen

Die Adressaktualisierung folgender Mitglieder haben wir erhalten:

In der online version sind die Adressen aus Datenschutzgründen herausgelöscht.

Bitte benachrichtigen Sie uns baldmöglichst, wenn sich Ihre Adresse geändert hat - falls Sie sich auf der Internetseite unter der entsprechenden Rubrik wiederfinden, haben Sie dies längere Zeit versäumt! Inzwischen sind das mehr als 50 DZG-Mitglieder ...

Letzte Meldungen ([idw – Informationsdienst der Wissenschaft](#) u.a. Quellen)

[Jahresversammlung der Hochschulrektorenkonferenz \(HRK\) am 21.4.2008 in Jena](#)

Im Mittelpunkt stand die Lehre an den deutschen Hochschulen. HRK-Präsidentin Prof. Dr. Margret Wintermantel forderte mehr Transparenz und Abstimmung zwischen den Universitäten in den neu reformierten Bachelor und Masterstudiengängen nach dem Start der Reformen.

["Ethics in Life Science"](#)

23.04.08 - 24.04.08, Hannover, Conference der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover.

[150. Geburtstag von Max Planck](#)

26.04.08, Berlin, Festveranstaltung der Max-Planck-Gesellschaft gemeinsam mit der Leopoldina.

[Wettbewerb um innovative Ausbildungskonzepte zur Stärkung der Evolutionsbiologie.](#)

23.04.2008

Die VolkswagenStiftung fördert zwei exzellente Ausbildungskonzepte zur Evolutionsbiologie an den Universitäten **Tübingen und Potsdam** mit je 300 000 €. – und erteilt 16 Bewilligungen an hervorragende Doktoranden und Postdoktoranden.

[Zum Wintersemester neuer BA-Studiengang Mathematische Biometrie](#)

21.04.2008

Der Bachelor-Studiengang Mathematische Biometrie an der Universität Ulm soll Grundkenntnisse der Angewandten Mathematik, der Informatik und der Lebenswissenschaften vermitteln sowie diese Gebiete miteinander verbinden.

[Polarstern hat erste Antarktissaison im Internationalen Polarjahr abgeschlossen](#)

21.04.2008

Erstes Ergebnis: Die Tiefsee der Antarktis wird nach jahrelanger Erwärmung wieder kälter. Gleichzeitig haben Satellitenaufnahmen die höchste Ausdehnung von Meereis im antarktischen Sommer seit Beginn der Aufzeichnungen gezeigt. Ob der kalte antarktische Sommer einen neuen Trend einleitet oder nur ein "Ausrutscher" war, wird vom Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung weiterverfolgt.

Neues von der **Virtuellen Fachbibliothek Biologie**
vifabio: <http://www.vifabio.de/>

24.04.2008

*** PubMed wurde in die Suche von vifabio integriert (<http://www.vifabio.de/vifabio-catalogs.html>).

*** **Für Nutzer ohne Lizenzzugang** über eine Hochschule sind die **Datenbanken** Biological Abstracts 1926-2004 und Zoological Record 1864-2006 **durch DFG - geförderte Nationallizenzen** (nach Anmeldung) **kostenlos zugänglich**. Über vifabio sind nun auch die aktuellsten Jahrgänge einfach erreichbar, die kostenpflichtigen Pay-per-use Zugänge wurden freigeschaltet (<http://www.vifabio.de/db/vifabio-PPU.html>).

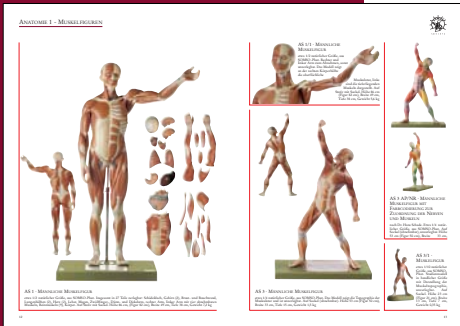
*** Auf insgesamt 1400 ist die Zahl der im Internetquellen-Führer verzeichneten Links biologisch relevanter Websites inzwischen angewachsen - u.a. wurde die Verzeichnung der biologischen Fachgesellschaften weitgehend vervollständigt. Wenn Links aus Ihrem Fachgebiet fehlen, bitte Nachricht per E-Mail an (vifabio@ub.uni-frankfurt.de).

(sgie)



SOMSO
MODELLE
SEIT 1876

*Unser Vorbild ist die Natur.
Deshalb sehen wir mit unseren Modellen
die Aufgabe der Natur gleichende Abbilder
für den Unterricht zu schaffen. Für den
lebendigen Biologieunterricht.*



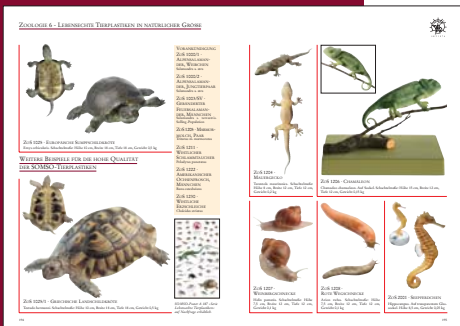
Anatomie



AS 3



ZoS 2001



Zoologie



BoS 15/1



Botanik

MARCUS SOMMER SOMSO MODELLE GMBH
Friedrich-Rückert-Straße 54, 96450 Coburg
Telefon (0 95 61) 8 57 40 • Telefax (0 95 61) 85 74 11
somso@somso.de • www.somso.de



Antrag auf Mitgliedschaft

Geschäftsstelle der DZG e.V.
Corneliusstr. 12
D-80469 München

Ich beantrage, als Mitglied in die Deutschen Zoologischen Gesellschaft aufgenommen zu werden. Beitragssätze

- Normalsatz 50.- € / Jahr
- reduziert a) Rentner, Pensionäre, Emeritierte # 25.- € / Jahr
- b) Promotionsstudent (vorauss. Abschluss der Prom.:) 20.- € / Jahr
- c) Student * / Mitglied o. festes Einkommen # 10.- € / Jahr
- bitte ankreuzen, wenn Sie bereits Mitglied beim Verband deutscher Biologen (VdBiol) sind - das erlaubt es uns, Postsendungen zu bündeln

* für 2 Jahre, danach erlischt die Mitgliedschaft, bitte Kopie des Studentenausweises mitschicken
auf Antrag

Titel, Name, Vorname

Adresse:
vorzugsweise Institut

e-mail:

Datum:

Unterschrift

Bitte beachten Sie, dass ein "berufsbefähigendes akademisches Abschlussexamen" Voraussetzung für die Mitgliedschaft in der DZG ist (Ausnahme studentische Mitgliedschaft). Bitte schicken Sie den ausgefüllten Antrag inklusive der Unterschriften zweier Mitglieder der DZG als Bürgen und gegebenenfalls der Erlaubnis zum Einzug von Lastschriften an die Geschäftsstelle der DZG. Die Mitgliedschaft verlängert sich um jeweils ein Jahr, wenn sie nicht zum Jahresende gekündigt wird.

Geb.-Datum: _____

Deutsche Zoologische Gesellschaft e.V.
Corneliusstr. 12
80469 München

1. Bürge: _____

Ich/wir ermächtige/n die DZG den jährlichen Beitrag erstmals für 2008 bis auf Widerruf zu Lasten meines/unseres Kontos in Deutschland einzuziehen.

Name Kreditinstitut:

2. Bürge: _____
falls keine Bürgen erreichbar sind,
übernimmt der Vorstand die Bürgschaft auf Antrag

Konto-Nr.

Bankleitzahl

ggf. Fachgruppe, der Sie sich anschließen möchten:

.....
(Datum, Unterschrift Kontoinhaber)

Veranstungskalender der DZG für 2008

	Veranstung	Bezeichnung / Thema	Organisation	Ort	Kontakt
22. – 24. 02. 2008	Graduiertentreffen	Schwerpunkt-Thema "Reproduktionsstrategien"	DZG - Fachgruppe Evolutionsbiologie	Biozentrum Grindel & Zoologischem Museum Hamburg	Frau Prof. Dr. Jutta Schneider dzg-graduiertentreffen@uni-hamburg.de
06. – 09. 03. 2008	Graduiertentreffen	The ecology of specialized individuals in populations	DZG - Fachgruppe Ökologie	Universität Köln Ökologische Forschungsstation Grietherbusch	Dr. Jost Borchering Jost.Borchering@uni-koeln.de
10. - 11. 04. 2008	19. Neurobiologischer Doktorandenworkshop	19th Neuro-Dowo	PhD Studenten Saarbrücken	Universität Saarbrücken	Tina Martin t.martin@mx.uni-saarland.de Jakob Hättig j.haettig@mx.uni-saarland.de
21. – 23. 04. 2008	Workshop	RFID tracking of small animals	DZG-Fachgruppe Verhaltensbiologie	Landhaus Rothenberge Wettingen	Lars Lewejohann ljohnn@phenotyping.com
13. – 14. 06. 2008	Workshop	Does evolutionary developmental biology need macroevolution ?	DZG-Fachgruppe Entwicklungsbiologie	Universität Rostock	Matthias Gerberding matthiasg@tue.mpg.de
07. – 11.07. 2008	4th Berlin Summer School	Non-invasive Monitoring of Hormones	IZW Institute for Zoo and Wildlife Research	IZW Berlin	Martin Dehnhard dehnhard@izw-berlin.de
16. - 18. 09. 2008	1. Graduiertenforum	Form und Funktion	DZG - Fachgruppe Morphologie	Institut für Spezielle Zoologie und Evolutionsbiologie mit Phyletischem Museum Universität Jena	Jörg U. Hammel joerg.hammel@uni-jena.de
19. – 22. 09. 2008	101. DZG-Jahrestagung		Prof. Dr. Martin S. Fischer Prof. Dr. Jürgen Bolz PD Dr. Michael Nickel	Universität Jena	Sandra Ruediger sekretariat@dzg2008.de
06. – 10. 10. 2008	2. Workshop	3D Visualisierung und - Analyse	DZG - Fachgruppe Morphologie	Biozentrum Grindel & Zoologischem Museum Hamburg	Thomas Kleinteich thomas.kleinteich@kleinteich.org

Für alle aufgeführten Veranstaltungen wurden vom Vorstand der DZG Zuschüsse gewährt

Deutsche Zoologische Gesellschaft
101. Jahrestagung
19.–22. September 2008



Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut für Spezielle Zoologie und Evolutionsbiologie
Institut für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie
Institut für Ökologie

www.dzg2008.de
sekretariat@dzg2008.de

UNIVERSITÄT JENA
1558–2008 450 JAHRE



100 Jahre
Phyletisches Museum



Deutsche Zoologische Gesellschaft e. V.



Geschäftsstelle
Corneliusstr. 12 • 80469 München
Tel 089-54806960 • Fax 01212-550387052
dzg@zi.biologie.uni-muenchen.de
www.dzg-ev.de
VR 5876, Amtsgericht Bonn

Auflage 600
Druck: Druckerei Behr | Albrechtstr. 4 | 85298 Scheyern-Fernhag

Anlage zum 137. Rundschreiben

Tagungsflyer