

Deutsche Zoologische Gesellschaft e. V.

Mitglied des VBIO

gegründet 1890 in Frankfurt am Main



141. Rundschreiben / April 2010

103. Jahrestagung



17. bis 21. September 2010
Universität Hamburg



SOMSO
MODELLE
SEIT 1876

Unser Vorbild ist die Natur

Das bedeutet, dass es SOMSO bei der Entwicklung und Herstellung der Modelle ganz genau nimmt, bis ins kleinste Detail - in Form und wissenschaftlicher Exaktheit.



PFEILGIFTFRÖSCHE

in natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast®. In Zusammenarbeit mit Studiendirektor Christian Groß entwickelt.
Verbreitung: Tropische Regenwälder in Mittel- und Südamerikas. Sie scheiden Hautgifte aus, mit zum Teil sehr starker Giftwirkung. Wegen ihres Reichtums an intensiven Farben und expressiven Zeichnungsmustern gelten sie als Farbjuwelen der tropischen Regenwälder Amerikas und stellen wegen ihrer immensen Vielfalt an Farbformen ein schönes Beispiel für Biodiversität dar.

Weitere Modelle aus der Serie arttypisch gestalteter Tierplastiken finden Sie unter www.somso.de

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

Liebe Mitglieder,

ganz allmählich rückt die 103. Jahrestagung in Hamburg näher. Waren wir im vergangenen Jahr noch mit der betrüblichen Tatsache konfrontiert, dass sich die großen Wissenschaftsverlage von der Finanzierung des Karl-Ritter-von-Frisch-Preises verabschiedet hatten, so konnten wir doch im letzten Rundschreiben die erfreuliche Mitteilung machen, dass unser früherer Preisträger Prof. Otto Kinne sich zur Weiterführung bereiterklärt hatte, und die Mitglieder zu Vorschlägen für einen diesjährigen Preisträger aufrufen. Leider ist es nur zu einer einzigen Nominierung gekommen, und in Abstimmung mit der Jury entschloss sich der Vorstand schweren Herzens, die Preisverleihung heuer auszusetzen. Wir bedauern das zutiefst und rufen unsere Mitglieder für die Zukunft zu regerer Beteiligung an diesem Prozess auf!

Hinweisen wollen wir ferner auf eine Initiative, die vom jetzigen Vorsitzenden des VBiO und früheren Präsidenten der DZG, Prof. Diethard Tautz, ausgeht. Er weist auf die Tatsache hin, dass der Einfluss der biologischen Fachverbände auf die Politik im Vergleich zu denen der Chemiker und Physiker gering ist, was besonders bei Fragen z. B. des Umweltschutzes außerordentlich bedenklich ist. Eine Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit wird für unerlässlich angesehen, und das bedeutet natürlich, dass auf den VBiO erhebliche Mehrausgaben zukommen werden. Über diese Problematik soll auf der nächsten Mitgliederversammlung ausführlich diskutiert werden.

Die Finanzlage der Gesellschaft ist nach der letzten Beitragserhöhung nun zufriedenstellend und wir freuen uns, dass wir allen bisher eingegangenen Anträgen aus den Fachgruppen nach Förderung von Workshops, Doktorandentreffen u. ä. zustimmen konnten.

Etwas Sorge bereitet uns allerdings ein leichter Rückgang an Mitgliedern. Deswegen ergeht der Aufruf an alle, Werbung zu betreiben: in Aussicht steht als Prämie für das 2000. Mitglied, die Beitragsfreiheit für 1 Jahr!

Ansonsten: Auf Wiedersehen im September in der Hansestadt Hamburg!

Hummel, Hummel,

Ihr



VORSTAND (AMTSPERIODE 2009/2010)

Präsident:

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 \[at\] uni-muenster.de](mailto:wmw[at]uni-muenster.de)

1. Schriftführer

PD Dr. Thomas Keil
Max-Planck Institut für Biochemie
Abteilung für molekulare Strukturbiologie
Am Klopferspitz 18
82152 Martinsried
Tel.: +49 (0)89/8578-2646
Fax: +49 (0)89/8578-2641
[keil \[at\] biochem.mpg.de](mailto:keil[at]biochem.mpg.de)

Stellvertreterin:

Prof. 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 \[at\] aim.uzh.ch](mailto:barhell[at]aim.uzh.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 \[at\] orn.mpg.de](mailto:asd[at]orn.mpg.de)

Stellvertreterin:

Prof. Dr. Constance Scharff
Institute of Biology
Department of Animal Behavior
Freie Universität Berlin
Takustr. 6
14195 Berlin
Tel.: +49 (0)30/838-53848
Fax: +49 (0)30/838-53850
[scharff \[at\] zedat.fu-berlin.de](mailto:scharff[at]zedat.fu-berlin.de)

1. Kassenprüfer

Herr Prof. Dr. Klaus Schönitzer
LMU München, Dep. Biologie II
& Zool. Staatssammlung München II

2. Kassenprüfer

Herr Prof. Dr. Harald Luksch
TU München, LS für Zoologie I

Stellvertreter:

Prof. Dr. Hermann Wagner
Institut für Biologie II
Lehrstuhl für Zoologie/Tierphysiologie
Kopernikusstraße 16
D-52074 Aachen
Tel.: +49 (0)241/8024835
Fax: +49 (0)241/8022133
[wagner \[at\] bio2.rwth-aachen.de](mailto:wagner[at]bio2.rwth-aachen.de)

FACHGRUPPENSPRECHER (2010)

Entwicklungsbiologie:

www.dzg-ev.de/de/fachgruppen/dzg_entwicklungsbiologie.php

Dr. Matthias Gerberding

Universität Hohenheim
Institut für Zoologie 220a
70593 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711459 22257
[M.Gerberding \(at\) uni-hohenheim.de](mailto:M.Gerberding@uni-hohenheim.de)

Dr. Michael Schoppmeier

Department Biologie - Entwicklungs-
biologie
Universität Erlangen-Nürnberg
Staudtstr. 5
91058 Erlangen/Erlangen,
Tel.: +49 (0)9131-852-8097
[mschoppm \(at\) biologie.uni-erlangen.de](mailto:mschoppm@biologie.uni-erlangen.de)

Morphologie:

www.dzg-morphologie.de/

PD Dr. Michael Nickel

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Inst. f. Spez. Zoologie & Evolutions-
biologie mit Phyletischem Museum
Erbertstr. 1
07743 Jena
Tel.: +49 (0)3641-949174/ 949155
Fax: +49 (0)3641-949142
[m.nickel \(at\) uni-jena.de](mailto:m.nickel@uni-jena.de)

Dr. Christian Wirkner

Universität Rostock
Institut für Biowissenschaften
Allgemeine & Spezielle Zoologie
Universitätsplatz 2
18055 Rostock
Tel.: +49 (0)381-498-6273
Fax: +49 (0)381-498-6262
[christian.wirkner \(at\) web.de](mailto:christian.wirkner@web.de)

Neurobiologie:

www.zoologie.uni-bonn.de/neuroethologie/dzg/index.html

Dr. Jacob Engelmänn

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

Prof. Dr. Joachim Schachtner

Philipps-Universität Marburg
FB Biologie - Tierphysiologie
Karl-von-Frisch-Str. 8
35032 Marburg
Tel.: +49 (0)6421-282-3414/ 3405
Fax: +49 (0)6421-282-8941
[schachtj \(at\) staff.uni-marburg.de](mailto:schachtj@staff.uni-marburg.de)

Evolutionsbiologie:

<http://www.bi.ku.dk/codices/dzg/>

Prof. Dr. Klaus Fischer

Universität Greifswald
Zoologisches Institut & Museum
J.-S.-Bach-Str. 11/12
D-17489 Greifswald
Tel.: +49 (0)3834-864256
Fax: +49 (0)3834-864252
[klaus.fischer \(at\) uni-greifswald.de](mailto:klaus.fischer@uni-greifswald.de)

Prof. Dr. Gabriele Uhl

Universität Greifswald
Zoologisches Institut & Museum
Department General and
Systematic Zoology
Bachstraße 11-12
D- 17489 Greifswald
Tel.: +49 (0)3834 864239
[gabriele.uhl \(at\) uni-greifswald.de](mailto:gabriele.uhl@uni-greifswald.de)

PD Dr. Thomas Schmitt

Universität Freiburg
Biology I
Hauptstraße 1
79104 Freiburg
Tel.: +49 (0)761 203 – 2591
[thomas.schmitt \(at\) biologie.uni-freiburg.de](mailto:thomas.schmitt@biologie.uni-freiburg.de)

Ökologie:

www.biologie.uni-freiburg.de/data/bio1/ecodzg/

PD Dr. Martin Schaefer

Universität Freiburg, Biology I
Hauptstraße 1
D-79104 Freiburg
Tel.: +49 (0)761-203-2531
[martin.schaefer \(at\) biologie.uni-freiburg.de](mailto:martin.schaefer@biologie.uni-freiburg.de)

Dr. Petra Quillfeldt

Max Planck Institut für Ornithologie
Vogelwarte Radolfzell
Schlossallee 2
78315 Radolfzell
Tel.: +49 (0)7732-1501-23
[Petra.quillfeldt \(at\) gmx.de](mailto:Petra.quillfeldt@gmx.de)

Physiologie :

Prof. Dr. Walter Stöcker

J. Gutenberg-Universität Mainz
Institut für Zoologie
Abteilung I: Zell- und Matrixbiologie
Johannes-von.Müller-Weg 6
55128 Mainz
Tel.: +49 (0)6131-39-24273
Fax: +49 (0)6131-39-23835
[stoecker \(at\) uni-mainz.de](mailto:stoecker@uni-mainz.de)

Dr. Christoph Becker-Pauly

J. Gutenberg-Universität Mainz
Institut für Zoologie
Abteilung I: Zell- und Matrixbiologie
Johannes-von.Müller-Weg 6
55128 Mainz
Tel.: +49 (0)6131-39-26656
Fax: +49 (0)6131-39-23835
[beckerpa \(at\) uni-mainz.de](mailto:beckerpa@uni-mainz.de)

Verhaltensbiologie:

www.dzg-ev.de/de/fachgruppen/dzg_verhaltensbiologie.php

Prof. Dr. Jana Anja Eccard

Universität Potsdam
Institut für Biologie und Biochemie
Tierökologie
Maulbeerallee 1
14469 Potsdam
Tel +49 (0)331-977-1923
[eccard \(at\) uni-potsdam.de](mailto:eccard@uni-potsdam.de)

PD Dr. Björn Siemers

Max Planck Institut für Ornithologie
SNWG Sinnesökologie
Eberhard-Gwinner-Str., Haus Nr. 11
82319 Seewiesen
Tel.: +49 (0)8157-932-348
Fax: +49 (0)8157-932-344
[siemers \(at\) orn.mpg.de](mailto:siemers@orn.mpg.de)

Zoologische Systematik:

<http://dzg.molekulare-phylogenetik.de/index.html>

Dr. Lars Podsiadlowski

Freie Universität Berlin
Institut für Biologie, Chemie, Pharma-
zie – Zoologie –
Evolution und Systematik der Tiere
Königin-Luise-Str. 1-3
14195 Berlin
Tel.: +49 (0)30-838-54-692
[podsi.lars \(at\) t-online.de](mailto:podsi.lars@t-online.de)

Dr. Christoph Bleidorn

Universität Leipzig
Institut für Biologie II
Mol. Evolution & Systematik der Tiere
Talstraße 33
04103 Leipzig
Tel.: +49 (0)341-9736742
[Bleidorn \(at\) rz.uni-leipzig.de](mailto:Bleidorn@rz.uni-leipzig.de)

DZG INTERN

Jahrestagungen



**103. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
in Hamburg
vom 17. 9. – 21. 9. 2009**

Tagungsort

Universität Hamburg

Organisatoren

Dozentinnen und Dozenten des

Zoologischen Instituts
der Universität Hamburg

Koordination

Prof. Dr. Susanne Dobler

Tagungssekretariat

Karin Meyer
Techn. Assistentin
Molekulare Evolutionsbiologie
Zoologisches Institut
Martin-Luther-King-Platz 3
20146 Hamburg
Tel. +49 (0) 40 42838 3877
FAX +49 (0) 40 42838 3937

dzg2010@uni-hamburg.de

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

<http://www.dzg2010.de/>

DZG-Mitglieder profitieren von einer stark ermäßigten Tagungsgebühr!

**Einsendeschluss für Abstracts und Gültigkeit der reduzierten Gebühr ist der
31. Mai 2010**

Hauptvortragende

- **Martin Wikelski**, Radolfzell • **Ralph Tollrian**, Bochum • **Menno Schilthuizen**, Amsterdam
- **Bill Foley**, Canberra • **Hans-Otto Pörtner**, Bremerhaven • **Jürgen Gadau**, Tempe
- **Mike Singer**, Middletown

Zukünftige Tagungen:

104. Tagung 2011 Saarbrücken

Einladung zur 103. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

103. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft 17. – 21.9.2010, Hamburg

Die Dozentinnen und Dozenten des Zoologischen Instituts der Universität Hamburg laden zur 103. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft nach Hamburg ein. Die Tagung wird vom 17. bis 21. 9. 2010 im Zoologischen und Chemischen Institut am Martin-Luther-King-Platz 3 und 6 stattfinden.

Die **Registrierung und Einreichung eines Abstracts** (jeweils ein Beitrag pro TeilnehmerIn) kann bis zum **31.5.2010** unter www.dzg2010.de erfolgen. Danach ist eine Meldung von Vorträgen oder Postern leider nicht mehr möglich. Die Tagungssprache ist **Englisch**.

Bis zum 31.5.2009 betragen die **Registrierungskosten** für DZG-Mitglieder 100 € (Studierende, Promovierende und Personen ohne Einkommen 50 €), für Nicht-Mitglieder 160 € bzw. 75 €. Die Registrierung ohne Einreichung eines Abstracts ist online bis zum 10.9.2010 zu einem erhöhten Beitrag (Mitglieder 140€ bzw. 75 €, Nichtmitglieder 190 € bzw. 100 €) möglich, danach müssen Sie sich beim Konferenzbüro im Foyer der Tagung registrieren lassen.

Durch die Wahl der Hauptvortragenden möchten wir den Focus dieses Jahr auf die Genese von Biodiversität im Licht der aktuellen Forschung zu Speziation und Hybridisation lenken, auf die Rolle, die physiologische Anpassungen und phänotypische Plastizität dabei spielen und die Interaktionen zwischen Tieren und Pflanzen als spezifisches Beispiel für Diversität erzeugende Wechselwirkungen.

Der Besuch der Tagung lohnt sich daneben auch, um Bekanntschaft mit Hamburg zu machen, der sich derzeit wahrscheinlich am rasantesten entwickelnden deutschen Großstadt mit dem Flair einer Welt- und Hafenstadt.

Die Attraktivität der Stadt für Touristen macht es ratsam, sich für die Zeit der Tagung frühzeitig nach einer **Unterkunft** umzusehen – auch dies ist auf www.dzg2010.de möglich.

Wir freuen uns auf ihr Kommen

Die Zoologinnen und Zoologen der Universität Hamburg

Bitte vormerken

Es finden mehrere Satellitenworkshops rund um die Tagung in Hamburg statt

15. – 17. September 2010, Hamburg

[1. Graduiertentreffen der DZG-Fachgruppe zoologische Systematik](#)

16. – 17. September 2010, Hamburg

[Satellitenworkshop „Einführung in R“ der DZG-Fachgruppe Ökologie](#)

16. – 17. September 2010, Hamburg

[1. Satellite Symposium of the Arthropod Neuroscience Network](#)

21. – 25. September 2010, Hamburg

[Workshop „3D Visualisierung und -Analyse“ DZG - Fachgruppe Morphologie](#)

Einladung zur Mitgliederversammlung

103.Tagung Hamburg



Die diesjährige Mitgliederversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
findet statt am

Sonntag, den 19. September 2010 von 17.00 - 18.30 Uhr

Universität Hamburg
Hörsaal C

Alle Mitglieder der DZG sind herzlich dazu eingeladen

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 2011
- TOP 7: Vorwahlen zum neuen Vorstand
- TOP 8: Berichte aus den Fachgruppen
- TOP 9: Fortbildungsveranstaltungen
- TOP 10: Verschiedenes

Präsident
Wolf-Michael Weber

PREISE DER DZG

Karl-Ritter-von-Frisch-Medaille

Karl-Ritter-von-Frisch-Medaille. Dieser Preis wird seit 1980 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. Abgestimmt mit der Jury und dem Stifter des Preises, Herrn Prof. Dr. Otto Kinne, hat der Vorstand der DZG beschlossen, die Vergabe in 2010 auszusetzen. Der Preis zur Vergabe in 2012 wird in 2011 erneut ausgeschrieben.

Posterpreise

Auch in diesem Jahr werden von der DZG Posterpreise (150 €, 100 €, 50 €) gestiftet für die drei 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 der DZG wird auch in 2010 wieder für eine originelle Arbeit aus dem Bereich der Zoologie als Sonderpreis bei Jugend forscht vergeben. Den 45. Bundeswettbewerb richtet die Stiftung Jugend forscht e. V. zusammen mit der ThyssenKrupp AG vom 13. bis 16. Mai 2010 in Essen aus.

Die entsprechenden Termine wurden innerhalb des email-Verteilers „DZG-aktuell“ bekannt gegeben und auf der DZG-homepage veröffentlicht. Dort finden Sie die Satzungen und weitere Informationen: http://www.dzg-ev.de/de/ehrunge_n_preise/ehrunge_n_preise.php

Ehrungen

Herr **Prof. Herbert Zimmermann**, Fachbereich Biowissenschaften, Goethe-Universität Frankfurt am Main, wurde als Mitglied in die Academia Europaea gewählt.

Herr **Prof. Dr. Bernhard Misof** hat den Ruf auf einen neu geschaffenen Lehrstuhl für molekulare Biodiversitätsforschung an der Universität Bonn angenommen.

Dieser Lehrstuhl entstand in Kooperation zwischen Museum Koenig und Universität Bonn und ist in den Räumen des Museums angesiedelt. Zentrale Aufgaben sind Analyse der Phylogenie der Tiere, Analyse der Evolution auf der Ebene von Genen und Genomen, beschleunigte Erfassung der Artenvielfalt mit Hilfe molekularer Marker.

Berufungen

Frau **Dr. Marlene Bartos**, Aberdeen, wird künftig am Physiologischen Institut der Medizinischen Fakultät Freiburg als W3-Lichtenberg-Professorin Gehirnprozesse erforschen.

Herr **Dr. Volker Dürr**, ehemals PD am Zoologisches Institut Köln, ist seit April 2009 Professor für Biologische Kybernetik in Bielefeld.

Frau **Prof. Dr. Charlotte Förster**, vormals Institut für Zoologie der Universität Regensburg hat zum WS 2009 den Lehrstuhl für Neurobiologie und Genetik an der Universität in Würzburg übernommen.

Frau **Dr. Annette Klussmann-Kolb**, ehemals Juniorprofessorin in Frankfurt, wurde 2009 zur W2-Professorin für Phylogenie & Systematik am Institut für Ökologie, Evolution und Diversität der Goethe-Universität Frankfurt ernannt.

Herr **Dr. Oliver Krüger**, vormals University of Bath, hat zum 01. April 2010 einen Ruf auf eine W3 Heisenberg-Professur und den Lehrstuhl für Verhaltensforschung an der Universität Bielefeld angenommen.

Berufung zum Assistant Professor of Biology ab 1 August 2009: Dr. habil. **Edgar Lehr** Assistant Professor of Biology, Illinois Wesleyan University, P.O. Box 2900, Bloomington, IL-61701, USA.

Herr **Dr. Christian Lohr** (Universität Münster, Institut für Physiologie I) hat einen Ruf auf eine W2-Professur für Neurophysiologie an die Universität Hamburg angenommen.

Herr **Dr. Stefan Schuster**, vormals PD am Institut für Zoologie II der Universität Erlangen, übernimmt 2009 den Lehrstuhl für Tierphysiologie an der Universität Bayreuth (Nachfolge von Dietrich von Holst).

AUS DEN FACHGRUPPEN

Alle aktuelle Nachrichten und Details zu den Fachgruppen sind über die DZG-homepage zu erreichen: <http://www.dzg-ev.de/de/fachgruppen/fachgruppen.php>. Die Fachgruppen sorgen für Informationsaustausch unter ihren Mitgliedern und organisieren Workshops und Graduiertentreffen. Weitere Aufgaben der Fachgruppen sind die Organisation von Fachsymposien bei der Jahrestagung der DZG. Sie entscheiden über die Auswahl der Kurzvorträge in ihrem Fachbereich und identifizieren berufungsfähige Nachwuchs-WissenschaftlerInnen, die zu Vorträgen bei den DZG -Tagungen eingeladen werden. Die Sprecherinnen und Sprecher der Fachgruppen nehmen gerne Namensvorschläge für jeweils zwei NachwuchswissenschaftlerInnen entgegen, die sich auf der nächsten DZG-Jahrestagung einem breiten Publikum vorstellen dürfen.

SymposiumsrednerInnen in 2010 sind:

- FG Entwicklungsbiologie • Niko Prpic, Göttingen • Michael Schoppmeier, Erlangen
- FG Evolutionsbiologie • Heike Feldhaar, Osnabrück • Leif Engqvist, AA Haren, NL
- FG Morphologie • Nadja Schilling, Jena • Michael Heethoff, Tübingen
- FG Neurobiologie • Dorothea Eisenhardt, Berlin • Uwe Firzloff, München
- FG Ökologie • Boris Schröder, Potsdam • Jochen Krauss, Bayreuth
- FG Physiologie • Kai Lüersen, Münster • Christoph Becker-Pauly, Mainz
- FG Verhaltensbiologie • Gerlind U.C. Lehmann, Berlin • Lars Lewejohann, Münster
- FG Zoologische Systematik • Thomas Stach, Berlin • Andrea Waeschenbach, London

Fachgruppe Evolutionsbiologie

[-http://www.bi.ku.dk/codices/dzg/](http://www.bi.ku.dk/codices/dzg/)

15. Graduiertentreffen der FG Evolutionsbiologie
16.-18.4. 2010
Universität Freiburg

Der Bericht zum Graduiertentreffen wird im nächsten Rundschreiben erscheinen. Das Thema war: "Evolution of communication", dazu wurden folgende Plenarredner eingeladen:

- Prof. Dr. Ole Seehausen, University of Bern and EAWAG "Why insects and fish defy the rule that animals do not speciate in sympatry"

- Prof. Dr. Peter Kappeler
University of Göttingen "Evolution of primate communication"
- Dr. Stefan Jarau
University of Ulm "Olfactory signals in recruitment behaviour of social stingless bees - from food odour to trail pheromones"

Berichte zu früheren Treffen sind unter:
<http://www.bi.ku.dk/codices/dzg/> abrufbar.

sg

Ankündigung

**3. Graduiertenforum der Fachgruppe Morphologie
„Generierung, Analyse und Visualisierung
morphologischer Datensätze“**

21. – 24. Oktober 2010, Wien
1. Anmeldeschluss: 31. Mai 2010

In diesem Jahr wird die Fachgruppe Morphologie zum dritten Mal nach 2008 ein Graduiertenforum organisieren. Wir konnten die Mitarbeiter der Universität Wien um Mag. Thomas Schwaha dazu gewinnen, ein Treffen unter dem Titel „Generierung, Analyse und Visualisierung morphologischer Datensätze.“ zu organisieren.

Wie in den beiden letzten Jahren, möchten wir die Veranstaltung „Forum“ nennen, weil wir besonders die Diskussion und Vernetzung zwischen den Teilnehmern bei dieser Veranstaltung fördern wollen. Wir wollen unter den Interessierten anhand von eingereichten Abstracts einen Schwerpunkt zusammenstellen, der die Morphologie mit evolutionsbiologischem Schwerpunkt beinhaltet. Eine Vernetzung der Teilnehmer soll durch Vorstellung und intensive Diskussion der eigenen Projekte (Kurzvorträge, Poster), sowie durch ein Begleitprogramm erreicht werden.

Als eingeladene Redner konnten Bernhard Ruthensteiner (Zoologische Staatssammlung München) "New challenges for publishing morphology in the electronic age", Michael Heethoff (Universität Tübingen) "µCT im Absorption- und Phasenkontrastbereich. Vorteile vom Synchrotron gegenüber Tischgeräten" sowie Christiane Todt (Universität Bergen) "Ein konfokaler Blick auf Wurmholusken - Stärken und Schwächen der konfokalen Laserscanning-Mikroskopie für die Analyse von Organsystemen bei marinen Evertibraten" gewonnen werden. Wir hoffen, dass wir vor allem auch vor dem Hintergrund des immer drängenderen Problems der Bewältigung und Verwaltung digitaler Datensätze (siehe weltweite Bemühungen Datenbankstandards für die Morphologie zu etablieren) ein weiteres zentrales Thema der modernen Morphologie von verschiedenen Seiten beleuchten können. Wir hoffen, dass wir mit diesem Programm an die sehr erfolgreiche Veranstaltungen in Jena und Greifwald anknüpfen können.

Anmeldung unter:
morphologie2010.evolutionbiologie@univie.ac.at

Christian Wirkner

Ankündigung

**Workshop
„3D Visualisierung und -Analyse“
21. – 25. September 2010, Hamburg**
Anmeldeschluss: 2. Juli 2010

Aufgrund der großen Resonanz auf die 2007 und 2008 durchgeführten DZG Workshops „3D Visualisierung und -Analyse“ wird die Veranstaltung in 2010 wieder angeboten

Ort:
Biozentrum Grindel und Zoologischen Museum Hamburg
21. – 25. September 2010

Inhaltliches Konzept:

Themen:

- ** Synchrotron Röntgen Micro-Tomographie (DESY)
 - ** 3D-Visualisierung und Analyse mit AMIRA
 - ** 3D Modelling mit Luxology modo und Autodesk Maya
 - ** 3D Topometrie mit GIS, Polyworks und MountainsMap
- vorläufiges Programm:

Tag 1:

Grundlagen der 3D-Visualisierung: Oberflächen- und Volumendaten, Vergleich von Datenquellen (z.B. CT, Histologie, Oberflächenscans); Einführung in Software-Pakete (Autodesk Maya / Luxology modo); Digitalisieren von histologischen Schnitten; Erste Schritte (User Interface, Polygon-Modeling, Import von Bildern und Daten, Nachmodellieren von Strukturen, einfache Texturen)

Tag 2:

Rendering: Lichtquellen; Materialien und Texturen; Erstellen von Abbildungen und einfachen Animationen; Demonstration von Jonas Lauströer (Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Informative Illustration); Einführung in AMIRA und erste Schritte: Filterung von Voxel-Datensätzen in AMIRA; Segmentierung und Polygonoberflächen-Generierung; Volume-Rendering. Bearbeitung in AMIRA erstellter Oberflächen in Maya.

Tag 3:

Besuch des GKSS Forschungszentrums am DESY Hamburg: Besichtigung der Ringsysteme, der Beamlines (Arbeitsplätze), Erläuterung der Grundlagen von Synchrotron-Strahlung und ihrer Handhabung, Darstellung des Monochromators, Demonstration des Experimentaufbaus und Beispielprojekten mit µCT Daten Biozentrum Grindel: Vertiefung der Maya und Amira-Kenntnisse durch Übung.

Tag 4:

Grundlagen zum 3D Scannen mit Streifenlichtprojektionsscanner und konfokalem (CMP) Scanner, Demonstration der 3D-Scanner, Vor- und Nachteile der Verfahren, Einführung in die Software GIS und PolyWorks zur Analyse von Oberflächenmodellen. Charakterisierung, Segmentierung, Optimierung und Modellierung von Polygonnetzen.

Tag 5:

Nutzung der Software GIS und PolyWorks zur Parametrierung und Funktionsanalyse von Oberflächenmodellen am Bsp. von Säugetierzähnen (Übung). Einführung in die Software MountainsMap, Anwendung von ISO-Texturparametern auf biologische Oberflächendaten (Übung): Filtern, Rauheit-Welligkeit, Komplexität, Fraktalanalyse mittels linearer, Flächen- und volumenbezogener Texturparameter.

Veranstalter:

Haas, Beckmann, Kaiser, Friedrich, Schulz

Anmeldung:

Teilnahmewünsche sind ab sofort mit vollständigen Kontaktdaten zu richten an:
Frank Friedrich, frank.friedrich@uni-hamburg.de

Teilnehmerzahl:

Aufgrund der beschränkten Anzahl der mit Software ausgestatteten Computerarbeitsplätze muss die Teilnehmerzahl auf 10 Personen limitiert werden.

Frank Friedrich

Fachgruppe Neurobiologie

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

Veranstaltungshinweise:

1. Satellite Symposium of the Arthropod Neuroscience Net-work
September 16th-17th 2010, Hamburg
Registration deadline: 12. July 2010

Dear Arthropod Neuroscientist, right from the start, the "Arthropodenseminar" has been an important platform for scientific exchange between the different laboratories working in the wide field of arthropod neurobiology in the German-speaking countries. We would like to continue this tradition in a new format, and cordially invite you to attend the 1. Satellite Symposium of the Arthropod Neuroscience Network from 16.-17. September 2010 in Hamburg, preceding this year's DZG-meeting.

Keeping up with tradition, each participating group will have 30-45 min to freely present results, current projects and ideas. There are no restrictions to the format of your presentation, except that each presentation should start with a short introduction into the current topics of the group, held by the PI. The official language of the symposium will be English.

Preliminary program:

- Thursday, 16th of September
- 14.00-18.00: Presentations I
- 18.30-20.00: Social with buffet and beer on-site, and possibility to present your (DZG) poster in a relaxed environment
- 20.00-21.00: Keynote speaker (to be announced).
- 21.00-22.00: Social and posters on-site.

- Friday, 17th of September
- 9.00-12.00: Presentations II
- 12.00: Lunch break
- 13.00-16.30: Presentations III
- 16.30-17.00: Final discussion

There is no attendance fee. Food and drinks during the socials will be available at reasonable prices.

Please register by sending an email to wegener@staff.uni-marburg.de that includes:

- your full address
- title of your presentation (if applicable)
- title of your poster (if applicable)

Deadline: 12th of July.

We are looking forward to meet you in Hamburg!

Joachim Schachtner - Wolfgang Stein - Christian Wegener

see also: <http://www.dzq2010.de/Workshops/index.html>

21. Neurobiologischer Doktorandenworkshop

29. -30. Juli 2010

Universität Bielefeld

Organisation: Neuro-DoWo Komitee 2010

<http://dowo2010.biologie.uni-bielefeld.de>

Details s. Seite 13

Jacob Engelmann

Fachgruppe Ökologie

www.dzq-ev.de/de/fachgruppen/dzq_oekologie.php

Satellitenworkshop Einführung in R

Hamburg, 16. -17.9.2010

Anmeldeschluss 30.6.2010

Die Fachgruppe Ökologie plant dieses Jahr einen Satellitenworkshop, der vor der DZG Tagung in Hamburg, am 16. und 17.9. 2010, stattfinden soll. Der Workshop ist an Doktoranden und Post-docs gerichtet und soll ihnen einen Einstieg in das Statistikprogramm R liefern, das frei erhältlich und zunehmend im Gebrauch in der Ökologie ist, weil seine offene Struktur viele Anpassungen an ökologische Analysen erlaubt. In der Ökologie besteht ein großer Bedarf an einer Einführung in dieses Programm; mit großer Mehrheit wurde auf der Fachgruppenversammlung in Re-

gensburg 2009 dieses Thema beschlossen. In Hamburg stehen uns 2 Räume für den Workshop zur Verfügung, so dass eine Teilnehmerzahl von bis 30 bis 35 Personen möglich ist. Die Teilnahme ist kostenlos; sie muss verbindlich bis zum 30.6. 2010 erfolgen sowohl an martin.schaefer@biologie.uni-freiburg.de als auch susanne.kobbe@uni-hamburg.de Weiterhin ist ein zweites Treffen gemeinsam mit der Fachgruppe Verhaltensbiologie Ende des Jahres geplant.

Petra Quillfeldt und Martin Schaefer

Mehr Information dazu unter:

www.dzq-ev.de/de/veranstaltungen/workshops/2010/workshop_r_oekologie2010.php

und: <http://www.dzq2010.de/Workshops/index.html>

Fachgruppe Verhaltensbiologie

http://www.dzq-ev.de/de/fachgruppen/dzq_verhaltensbiologie.php

Bericht zum
Gemeinsamen Graduiertentreffen Verhaltensbiologie der Fachgruppe Verhaltensbiologie der DZG und der Ethologischen Gesellschaft

Planck Institut für Ornithologie, Seewiesen

11. - 13. November 2009

Zum Graduiertentreffen Verhaltensbiologie 2009 waren 35 Teilnehmerinnen gekommen; die meisten davon Dokto-

randinnen und Doktoranden, einige auch am Ende der Diplomarbeit und derzeit auf der Suche nach oder bei der Vorbereitung einer Doktorarbeit. Außerdem nahmen die beiden eingeladenen Redner, Prof. Judith Korb und Prof. Fritz Trillmich sowie die beiden Sprecher der DZG Fachgruppe Verhaltensbiologie, Prof. Jana Eccard und ich an der gesamten Tagung teil.

Wir haben 18 Vorträge der Doktorandinnen und Doktoranden gehört. In zwei jeweils über einstündigen Posterses-

Aus den Fachgruppen

sions wurden 15 wissenschaftliche Poster von ihren Autoren präsentiert. Vorträge und Poster waren durchweg auf einem erfreulich hohen Niveau. Dabei und in den Vorträgen der eingeladenen Redner wurde eine breite Palette aktueller verhaltensbiologischer Forschungsfragen und Methoden vorgestellt (für Details verweise ich auf das beiliegende Tagungsprogramm). Die Doktorandinnen und Doktoranden haben die Beiträge untereinander interessiert und kritisch diskutiert und auch die Sitzungsleitung selbst übernommen.

Am Begrüßungsabend haben wir den Doktorandinnen und Doktoranden das Seewiesener Max Planck Institut vorgestellt. Prof. Wolfgang Wickler hat einige Aspekte der Forschung am Vorgängerinstitut, dem MPI für Verhaltensphysiologie, erläutert. Prof. Bart Kempenaers, derzeit Geschäftsführender Direktor, hat die aktuelle Forschungsausrichtung und v.a. die Verhaltensbiologische Arbeit am gegenwärtigen MPI für Ornithologie vorgestellt. Schließlich hat Daniel Piechowski einen Ausblick gegeben auf das zukünftige Lehrangebot an der International Max Planck Research School for Organismal Biology, die vom MPIO und der Universität Konstanz aufgebaut wird. Anschließend wurde im Birkenaus auf dem Institutsgelände gegrillt.

Während der beiden Haupttage des Treffens hatten die teilnehmenden Doktorandinnen und Doktoranden die Möglichkeit in halbstündigen Laborführungen, die von Seewiesener Doktorandinnen und Doktoranden und Projektleitern angeboten wurden, einen kleinen Einblick in den Forschungsalltag am MPIO zu bekommen. Jeder Teilnehmer konnte aus acht angebotenen Führungen zwei mitmachen.

Am Donnerstag Nachmittag haben wir bei einem eineinhalbstündigen Rundtischgespräch Erfahrungen über die Berufsperspektiven in der Verhaltensbiologie ausgetauscht.

Wiewohl wir Arbeitsmöglichkeiten in der Industrie und im Naturschutz angesprochen haben, lag der Schwerpunkt auf den Chancen und Fähnissen einer akademischen Karriere; v.a. auf den Jahren im Anschluss an die Doktorarbeit. Ich hatte noch einige Kollegen aus dem Institut um ihre Teilnahme gebeten. So haben wir sieben kurze persönliche Statements von zwei Postdocs, zwei Gruppenleitern und drei Professorinnen und Professoren gehört. Dazuhin gab es vier knappe Abrisse über akademische Karrierewege außerhalb Deutschlands; konkret über die universitären Systeme in den USA, Großbritannien, der Schweiz und Österreich.

Zum Abschluss der Tagung haben wir im Plenum Rückmeldung erbeten über Ablauf und Organisation des Graduiertentreffens. Dabei hoben die Doktorandinnen und Doktoranden insbesondere die Möglichkeit zu Erfahrungsaustausch und Netzworbildung, die guten Beiträge der Teilnehmer und die Diskussionen, und ganz besonders die Einsichten aus dem Rundtischgespräch hervor.

Ich hoffe und denke, es ist uns gelungen, ein spannendes, anregendes und fruchtbares Graduiertentreffen zu veranstalten. Ganz herzlich möchte ich mich für die großzügige Unterstützung der Ethologischen Gesellschaft, der DZG und des Max Planck Instituts für Ornithologie bedanken, die es ermöglicht hat das Treffen durchzuführen und den Doktorandinnen und Doktoranden einen sehr günstigen Teilnahmebeitrag anzubieten.

Björn Siemers



Graduiertentreffen Verhaltensbiologie 2009, Gruppenphoto am Eßsee, MPI für Ornithologie, Seewiesen

Im Herbst 2010 ist eine gemeinsame Veranstaltung der Verhaltensbiologen und Ökologen geplant: 2. Graduiertenseminar der Deutschen Zoologischen Gesellschaft: Fachgruppe Verhaltensbiologie und Fachgruppe Ökologie) und der Ethologischen Gesellschaft an der ökologischen Station Gülpe, Details folgen. Siehe auch: http://www.dzg-ev.de/de/fachgruppen/dzg_oekologie.php, http://www.dzg-ev.de/de/fachgruppen/dzg_verhaltensbiologie.php <http://www.ethol-ges.org>

Fachgruppe Zoologische Systematik

<http://dzg.molekulare-phylogenetik.de/index.html>

Ankündigung

**1. Graduiertentreffen der FG Systematik
"Systematics in the age of genomics"
15.-17.9. 2010, Hamburg**

Das erste Graduiertentreffen der Fachgruppe "Systematik" findet vom 15.-17. September in Hamburg statt. Das Thema des Treffens ist "Systematics in the age of genomics." Mehr und mehr genomische Daten, auch von nicht-Modellorganismen stehen inzwischen in den Datenbanken bereit, zudem wird das Erheben umfangreicher genomischer Datensätze durch den Einsatz von next-generation sequencing Verfahren immer kostengünstiger. Diese Flut von Daten ist zugleich Chance und Herausforderung für phylogenetische Analysen. Zudem eröffnen sich neue Quellen für phylogenetische Information, wie z.B. die An- oder Abwesenheit von Retrotransposons in bestimmten Stellen des Genoms. Die geladenen Redner sind alle in dem Spannungsfeld zwischen Genomik und Phylogenetik aktiv.

Folgende Hauptredner haben ihre Teilnahme zugesagt:

Alexandros Stamatakis (TU München) - Phylogenetics/phylogenomics - analysing big datasets;

Matthias Meyer (MPI Evol. Anthr. Leipzig): Next generation sequencing methods;

Frederic Delsuc (Univ. Montpellier): Phylogenomics and next-generation sequencing data;

Jan-Ole Kriegs (Naturkundemuseum Münster) - On the use of retrotransposons as phylogenetic markers.

Studentische Beiträge können aus allen Arbeitsfeldern der zoologischen Systematik angemeldet werden (mehr Informationen zum Programm und zur Registrierung in Kürze auf der Homepage der Fachgruppe Systematik, <http://dzg.molekulare-phylogenetik.de>). Darüberhinaus laden wir die Hauptredner zu einer Podiumsdiskussion zum Thema „How to plan a career in science“ ein, um den Teilnehmern ein paar unterschiedliche wissenschaftliche Lebensläufe, Karrierechancen, Tipps und Einschätzungen für die nahe Zukunft zu vermitteln.

Christoph Bleidorn, Lars Podsiadlowski
(Sprecher der Fachgruppe Systematik)

Aktuelle Details und Anmeldung unter <http://dzg.molekulare-phylogenetik.de/graduiereten.html>

Ankündigung extern organisierter Veranstaltungen, die einen Zuschuss der DZG erhalten

Ankündigung:
**6. Berlin Summer-School
„Non-invasive Monitoring of Hormones“
26. - 30. Juli 2010, Berlin**

Location: Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin

Registration deadline: 1st June 2010
Course registration fee is 295 Euro

Course lecturers:
Dr. M. Dehnhard, Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin, Germany
Dr. M. Heistermann, German Primate Centre, Göttingen, Germany

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 Blutentnahme 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 6. 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 hormonanalytischer 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)

Martin Dehnhard

Veranstaltungen

21. Neurobiologischer Doktorandenworkshop

29. -30. Juli 2010

Universität Bielefeld

Organisation:Neuro-DoWo Komitee 201

Bereits seit 1990 ist der alljährliche Neurobiologische Doktoranden-Workshop (kurz NeuroDoWo) in wechselnden Universitätsstädten in Deutschland zu Gast. Dieser Workshop wird von Doktoranden für Doktoranden organisiert. Er bietet jungen WissenschaftlerInnen während ihrer Promotion die Möglichkeit, ihre Projekte in Kurzvorträgen und Posterpräsentationen vorzustellen, neue Kontakte zu knüpfen und sich mit anderen Doktoranden auszutauschen. Ergänzt wird die Veranstaltung in diesem Jahr durch die Vorträge von Prof. Dr. Sigrun Korsching (Präsidentin der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.) sowie Prof. Dr. Alexander Borst (Direktor des Max-Planck-Instituts in Martinsried).

Homepage der Veranstaltung:
<http://\dowo2010.biologie.uni-bielefeld.de>

Kontakt:

NeuroDoWo Organisationsteam
Universität Bielefeld
Lehrstuhl für Neurobiologie
E-Mail: Dowo2010@uni-bielefeld.de

**1st Graduate Meeting of Nutritional Physiologists
in Animal and Human Nutrition Research
at the FBN Dummerstorf**

June 16 – 19, 2010

Abstract submission deadline May 15



**LEIBNIZ INSTITUTE
FOR FARM ANIMAL BIOLOGY**

Erstmalig wird am Leibniz-Institut für Nutztierbiologie in Dummerstorf (FBN) vom 16. – 19. Juni 2010 ein multidisziplinäres Graduiertentreffen ehrenamtlich von Doktoranden und Post-Doktoranden des Forschungsbereichs Ernährungsphysiologie „Oskar Kellner“ ausgerichtet.

Das „Graduate Meeting of Nutritional Physiologists“ (GMNP) richtet sich über die nationalen Grenzen hinaus an junge Nachwuchswissenschaftler, die im Bereich der Ernährungsphysiologie von Mensch und Tier forschen und

ein abgeschlossenes Hochschulstudium in der Biologie, Biomathematik, Veterinärmedizin, Agrar- oder Ernährungswissenschaft vorweisen. Die Nachwuchswissenschaftler bekommen die Möglichkeit ihre Projekte in Form von Präsentationen und Postern vorzustellen und anschließend zu diskutieren. Dieses dient dem Austausch fachlicher und persönlicher Erfahrungen und der nachhaltigen Vernetzung der heutigen Doktoranden und damit der zukünftigen Wissenschaftler.

Neben den eigentlichen Zielen der Netzwerkbildung und des Trainings wissenschaftlichen Arbeitens ist es ferner ein Anliegen, das FBN und seinen Standort im Nordosten des Landes zu stärken. Durch die Ausrichtung einer Tagung wie dieser wird der Bekanntheitsgrad des Forschungsstandortes FBN Dummerstorf nicht nur regional, sondern auch national und international noch mehr steigen. Das GMNP, welche die nächste Generation von Wissenschaftlern – die Doktoranden – zusammenführt, bietet nicht nur die Möglichkeit Erfahrungen auszutauschen, sondern auch Kontakte zu knüpfen, die sich in Zukunft zu erfolgreichen internationalen Kooperationen entwickeln können.

Die ehrenamtliche Organisation und Unterstützung durch Sponsoring-Partner ermöglicht für alle Teilnehmer eine geringe Kostenaufwendung, so kann auf einen Tagungsbeitrag verzichtet werden und die Gäste können auf die Unterbringung beim Gastgeber zurückgreifen. Um sich von den Veranstaltungstagen zu erholen und neu entstandene Kontakte zu festigen, wird den jungen Forschern die Gelegenheit geboten, in Warnemünde am Meer den Tag gemütlich ausklingen zu lassen oder auch in das Nachtleben von Rostock einzutauchen.

Weitere Informationen, sowie Anmelde- und Teilnahmebedingungen zum GMNP finden sie auf unserer Webseite <http://gmnp.fbn-dummerstorf.de>.

Claudia Weber



Organisationsteam: Doktoranden und Post-Doktoranden des Forschungsbereichs Ernährungsphysiologie „Oskar Kellner“

VERANSTALTUNGEN

Satellitenveranstaltungen rund um die DZG Jahrestagung 2010

<http://www.dzg2010.de/Workshops/index.html>

Ankündigung

**Workshop
„3-D Visualisierung und Analyse“
DZG-Fachgruppe Morphologie
21. - 25. 9. 2010, Universität Hamburg**

Themen:

Synchrotron Röntgen Micro-Tomographie (DESY)
3D-Visualisierung und Analyse mit AMIRA
3D Modelling mit Luxory modo und Autodesk Maya
3D Topometrie mit GIS, Polyworks und MountainsMap

Endgültiges Programm

<http://www.dzg-morphologie.de>

Kontakt

frank.friedrich@uni-hamburg.de

Anmeldeschluss: 2. Juli 2010
Begrenzte Teilnehmerzahl

Ankündigung

**1. Graduiertentreffen der FG Systematik
"Systematics in the age of genomics"
15. - 17. 9. 2010, Universität Hamburg**

Geladene Hauptredner:

Dr. Alexandros Stamatakis (TU München)
Dr. Frederic Delsuc (Univ. Montpellier)
Dr. Matthias Meyer (MPI Evol. Anthr., Leipzig)
Dr. Jan-Ole Kriegs (Museum f. Naturkunde Münster)

Kontakt

[Sprecher der FG Zoologische Systematik](#)

Lars Podsiadlowski, Christoph Bleidorn
<http://dzg.molekulare-phylogenetik.de/graduierten.html>

Ankündigung

**Workshop
„Einführung in R“
DZG-Fachgruppe Ökologie
16. - 17. 9. 2010, Universität Hamburg**

Mehr Details unter:

<http://www.dzg2010.de/Workshops/index.html>

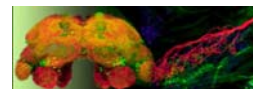
Anmeldung bei:

martin.schaefer@biologie.uni-freiburg.de
susanne.kobbe@uni-hamburg.de

Anmeldeschluss: 30. 6. 2010
Die Teilnahme ist kostenlos

Ankündigung

**1. Satellite Symposium of the
Arthropod Neuroscience Net-work
September 16th-17th 2010, Hamburg**



More Details see:

<http://www.dzg2010.de/Workshops/index.html>

Please register by sending an email to
wegener@staff.uni-marburg.de
that includes:

- your full address
- title of your presentation (if applicable)
- title of your poster (if applicable)

Registration deadline: 12. July 2010
There is no attendance fee

Veranstaltungen

Weitere Veranstaltungen

Ankündigung

**6th Berlin Summer-School
„Non-invasive Monitoring of Hormones“
26. - 30. Juli 2010, Berlin**



Organisation:
IZW Berlin

Dr. M. Dehnhard
dehnhard@izw-berlin.de

www.izw-berlin.de
Teilnahmegebühr
Anmeldeschluss: 1. 6. 2010

Ankündigung

**21. Neurobiologischer Doktoranden-
workshop
29. -30. Juli 2010
Universität Bielefeld**



Geladene Redner:

Prof. Alexander Borst (MPI, Martinsried).
Prof. Sigrun I. Korsching (Univ. Köln)

Kontakt:

NeuroDoWo Organisationsteam
Universität Bielefeld
Lehrstuhl für Neurobiologie
E-Mail: Dowo2010@uni-bielefeld.de
<http://dowo2010.biologie.uni-bielefeld.de>

Einladung

**3. Graduiertenforum
DZG - Fachgruppe Morphologie
21. 10. - 24.10. 2010
Universität Wien**

Geladene Redner
Bernhard Ruthensteiner, München
Michael Heethoff, Tübingen
Christiane Todt, Bergen

Organisation

Thomas Schwaha, Universität Wien

Anmeldung unter:
morphologie2010.evolutionsbiologie@univie.ac.at

1. Anmeldeschluss:
31.5.2010

Mehr Info unter
<http://www.dzg-morphologie.de>

Ankündigung

**1st Graduate Meeting of
Nutritional Physiologists
in Animal and Human Nutrition Research
at the FBN Dummerstorf
June 16 - 19, 2010**



Organisation
Doktoranden und Post-Doktoranden des Forschungsbe-
reichs Ernährungsphysiologie
„Oskar Kellner“

Anmeldung und Programm
<http://gmpn.fbn-dummerstorf.de/index.htm>

Abstract submission deadline May 15

Weitere Ankündigungen

**Interdisziplinäre Konferenz zum Thema
„Stress und Evolution“
14. - 16. Juli 2010 in Münster
Anmeldung bis 31.5.2010**

Tagungshomepage: <http://evostress.com/>



Geladene Redner • Alexander Badyaev, Tucson, USA • Jürg Bähler, London, UK • R. (K.) Bijlsma, Groningen, Netherlands • John K. Colbourne, Bloomington, USA • Andrew Cossins, Liverpool, UK • Martin E. Feder, Chicago, USA • Lilach Hadany, Tel Aviv, Israel • Benjamin A. Horwitz, Haifa, Israel • Dietmar Kultz, Davis, USA • Ivan Matic, Paris, France • Sabeeha Merchant, Los Angeles, USA • Eviatar Nevo, Haifa, Israel • Christine Queitsch, Seattle, USA • Susan M. Rosenberg, Houston, USA • Karl Schmid, Hohenheim, Germany • Mark L. Siegal, New York, USA • Ralf J. Sommer, Tübingen, Germany • Andrew Whitehead, Baton Rouge, USA

Veranstaltungen

Sonderausstellung
"Darwin im Depot - Auf zu neuen Ufern"
 24. April - 4. Dezember, Jena
<http://darwin-im-depot.de>



Die Ausstellung ist ein Kooperationsprojekt der Friedrich-Schiller-Universität Jena und des Jenaer Nahverkehrs und wurde vom Museum für Naturkunde in Berlin übernommen.

Vortragsprogramm:

- 24. April 2010 - Reinhold Leinfelder (Direktor des Museums für Naturkunde Berlin)
- 29. April 2010 - Prof. Dr. Pascal Tassy: Trees before and after Darwin - Stammbäume vor und nach Darwin (Kleiner Hörsaal der Zoologie, Erbertstr. 1)
- 8. Mai 2010 - Uwe Hoßfeld: Charles Darwin und Ernst Haeckel. Ihre Reisen zur Entdeckung der Evolution
- 15. Mai 2010 - Martin S. Fischer: Evolution des Menschen
- 22. Mai 2010 - Rolf G. Beutel: Darwin und Käfer
- 5. Juni 2010 - Tag der Umwelt: Burkhard Vogel, Thomas Mölich, Martin S. Fischer, Matthias Krüger: Wildkatzen in Thüringen
- 12. Juni 2010 - Gunnar Brehm: Galapagos und Darwins Finken
- 19. Juni 2010 - Johannes Wöstemeyer: Frühe Evolution, wie das Leben - vielleicht - entstanden ist?
- 26. Juni 2010 - Alexander Kupfer: Darwin und Amphibien

Sonderausstellung zum Thema
"Biodiversität und Schönheit im Tierreich"
 mit Vortragsreihe im Institut für Zoologie der Universität Rostock
<http://www.biologie.uni-rostock.de/zoologie/vorweisungen.htm>



Mittwoch 17.00-18.00 - Hörsaal Zoologie, Universitätsplatz 2

- 14.04.10 Ragnar Kinzelbach (Uni Rostock): Schönheit der Tiere: Vögel in der Kunst
- 21.04.10 Klaus Harder (Meeresmuseum Stralsund): Robben in der Ostsee
- 28.04.10 Christian Matschei (Zoo Schwerin): Die Affen von Gibraltar
- 05.05.10 Guido Dehnhardt (Uni Rostock): Alles voll im Blick? Die visuelle Welt der Robben
- 12.05.10 Norma Schmitz (Uni Rostock): Präparieren von Tieren
- 19.05.10 Steffen Harzsch (Uni Greifswald): Landkrabben auf der Weihnachtsinsel
- 26.05.10 Helmut Winkler (Uni Rostock): Neues vom Kormoran
- 02.06.10 Alexander Scheuerlein (MPI, Rostock): Harriets 175. Geburtstag: Warum Darwins Schildkröte so alt wurde. Evolution hoher Lebenserwartung der Tiere
- 09.06.10 Stefan Exner (Charité Berlin): Seltsame Löcher im menschlichen Schädel: Eine paläopathologische Spurensuche
- 16.06.10 Dieter Weiß (Uni Rostock): Mikroskopie und Mikroskopiker an der Rostocker Zoologie
- 23.06.10 Jürgen Reich (Bartenshagen): Der Schwarzstorch
- 30.06.10 Andreas Bick (Uni Rostock): Lebensräume in Arktis und Antarktis
- 07.07.10 Susanne Böx (Uni Rostock): Das Verhalten der Husarenaffen im Rostocker Zoo

Verein der Freunde und Förderer der Zoologischen Sammlung und Allgemeine & Spezielle Zoologie, Universität Rostock

Eine stets aktualisierte Übersicht über gemeldete Veranstaltungen finden Sie unter:
<http://www.dzg-ev.de/de/veranstaltungen/termine2010.php>

Januar

22. Januar 2010
[Zoologische Staatssammlung München](#), Verleihung des 11. R.J.H.Hintelmann Wissenschaftspreises für zoologische Systematik, geschlossene Veranstaltung

Februar

1. - 4. Februar 2010, Göttingen
[EUPRIM-Net Course Series](#) on Primate Biology at the German Primate Centre

21. - 23. Februar 2010, Berlin

[Meeting of the Ethologische Gesellschaft](#)

März

2. - 4. März 2010, Hamburg
[GfH-Tagung - Deutsche Gesellschaft für Humangenetik](#)

16. - 20. März 2010, Düsseldorf
[Jubiläumskongress der Deutschen Protozoologischen Gesellschaften](#).

16. - 20. März 2010, Düsseldorf
[Tagung der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie](#)

23. - 27. März 2011, Göttingen
[Ninth Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society](#)

April

(*16. - 18. April 2010, Freiburg
[15th PhD Meeting of Evolutionary Biology of the DZG, 15. Graduiertentreffen](#)

Mai

12. - 15. Mai 2010, Madrid
[International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals](#)
 25. - 28. Mai 2010, Münster

[1st International Meeting on Planarian Biology](#)

Juni

08. - 12. Juni 2010, Oslo, Norway
[IPY-Oslo Science Conference 5.1](#) - New Frontiers and Directions in Biology, Ecology and Biodiversity

10. - 13. Juni 2010, Berlin

[International Symposium in Neurobiology "Honeybee Neuroscience"](#)

(*16. - 19. Juni 2010, Dummerstorf, Leibniz Institute for Farm Animal Biology

[1st Graduate Meeting of Nutritional Physiologists in Animal and Human Nutrition Research](#)

19. - 23. Juni 2010; Berlin

[ENS 2010: 20th Meeting of the European Neurological Society](#)

16. - 18. Juni 2010, Konstanz

[International Conference "Konstanz Symposium Chemical Biology"](#)

24. - 26. Juni 2010, Kloster Drübeck/Harz

[Jahrestagung - Deutsche Gesellschaft für Angewandte Endokrinologie](#)

Veranstaltungen

Juli

- 30. 6. - 3. Juli 2010, Bad Bevensen/Lüneburger Heide
[Workshop: Evolution and Diversity of Symbioses of Arthropods](#)
- 14. -16. Juli 2010, Münster
[International Conference „Stress and Evolution“](#)
- (*) 26. - 30. Juli 2010, Berlin
[6th Berlin Summer school 2010](#) - "Non-invasive Monitoring of Hormones", IZW
- (*) 29. - 30. Juli 2010, Bielefeld
[21. Neurobiologischer Doktoranden-Workshop - NeuroDowo2010](#)

August

- 23. - 26. August 2010, Wien
[18. European Meeting of the Paleopathology Association](#)

September

- 30. 8. - 3. September, Gießen
[GfÖ-Jahrestagung 2010](#)
- 6. - 10. September 2010, Obergurgl - Österreich
[24. Internationale Polartagung](#)
- (*) 15. - 17. September 2010, Hamburg
[1. Graduiertentreffen der DZG-Fachgruppe zool. Systematik](#)
- 15. - 18. September 2010, Jena
[International Meeting of the German Society for Cell Biology \(DGZ\)](#)
- (*) 16. - 17. September 2010, Hamburg
[Satellitenworkshop „Einführung in R“ der DZG-Fachgruppe Ökologie](#)
- 16. - 17. September 2010, Hamburg
[1. Satellite Symposium of the Arthropod Neuroscience Network](#)
- 16. - 18. September 2010, Jena
[Annual Conference of the German Genetics Society \(GfG\), Evolution of Primates](#)
- 17.-19. September 2010, Berlin
[ARAGES Tagung 2010](#)

- (*) 17. - 20. September 2010, Hamburg
[103. DZG-Jahrestagung](#)
- (*) 21. - 25. September. 2010, Hamburg
[Workshop „3D Visualisierung und -Analyse“ DZG - Fachgruppe Morphologie](#)
- 17. - 21. September 2010, Dresden
[126. Versammlung Der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte e. V. \(GDNÄ\)](#)
- 22. - 25. September, Leipzig
[Jahrestagung der DGfI \(Immunologen\)](#)
- 21. - 23. September, Aachen
[28. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen](#)
- Oktober**
- 27.9. - 01. Oktober 2010, Bayreuth
[DGL/SIL-Jahrestagung 2010](#)
- 29.9. - 3. Oktober 2010, Helgoland
[143. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft](#)
- 30.9. - 2. Oktober 2010, Lübeck
[5. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Stammzellforschung](#)
- (*) 21. - 24.10. 2010, Wien
[Graduiertenforum der DZG Fachgruppe Morphologie „Generierung, Analyse und Visualisierung morphologischer Datensätze“](#)

(*) bezuschusste Veranstaltungen

DZG-MITTEILUNGEN

2010 Jahr der Biodiversität

Mit dieser Aktion soll die Biodiversität in den Fokus der Öffentlichkeit gerückt werden, der 22. Mai wurde zum Tag der biologischen Vielfalt erklärt.

Die Virtuelle Fachbibliothek Biologie (vifabio) bündelt die wichtigsten Informationen zum Internationalen Jahr der Biodiversität in einem Online-Dossier unter www.vifabio.de/yb2010/.

DIVERSITAS - Deutschland <http://www.diversitas-deutschland.de/>

Am 10.12.2009 wurde in Berlin der Verein DIVERSITAS Deutschland gegründet. Zur Vorsitzenden wurde Frau Prof. Elisabeth Kallo (Ulm) gewählt, Prof. Wolfgang Weisser (Jena) zum 1. Stellvertreter, Prof. Susanne Stoll-Kleemann (Greifswald) zur 2. Stellvertretenden Vorsitzenden. und Prof. K. Eduard Linsenmair (Würzburg) zum Schatzmeister gewählt.

Ein Ziel von DIVERSITAS Deutschland ist, Wissenschaftler, die sich mit Fragen zur Biodiversität befassen über Aktivitäten der DIVERSITAS International und des UN-Übereinkommens über biologische Vielfalt (CBD) zu informieren. Nationaler Vertreter und Ansprechpartner für DIVERSITAS International ist das Nationale Komitee für Global Change Forschung (NKGCF), das die vier internationalen Programme der Global Change-Forschung in Deutschland vertritt.

Netzwerk-Forum zur Biodiversitätsforschung <http://www.biodiversity.de/>

Im Rahmen von DIVERSITAS-Deutschland wird das Projekt Netzwerk-Forum zur Biodiversitätsforschung Deutschland, gefördert und vom BMBF unterstützt. Detaillierte Informationen zur Biodiversitätsforschung in Deutschland erhalten Sie dort.

Ziel des Forums ist, der Forschungsgemeinschaft eine instituti-onsunabhängige Kommunikationsstruktur und -kultur anzubieten. Das Projekt versteht sich dabei als Ergänzung bereits bestehender Ansätze zur Forschungsvernetzung und Politikberatungsinstrumente. Kommunikationsdefizite und Forschungsbedarf sollen identifiziert und gezielt geschlossen werden.

Biodiversitätsnetzwerk www.biodiv-network.de

Eine weitere Informationsplattform ist das NGO-Netzwerk "Biologische Vielfalt". Das Projekt wird gefördert vom Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Ein Ziel ist, über laufende Entwicklungen zum Schutz der biologischen Vielfalt auf politischer Ebene zu informieren. Ende 2010 wird auf der 10. Biodiversitätskonferenz in Nagoya bilanziert werden, inwieweit die Übereinkommen und Versprechungen der Staatengemeinschaft in die Tat umgesetzt werden konnten.

Mitteilungen

Exploratorien zur funktionellen Biodiversitätsforschung

<http://www.biodiversity-exploratories.de>

DFG Schwerpunktprogramm 1374: Im Rahmen der seit 2006 geförderten „Exploratorien zur funktionellen Biodiversitätsforschung“ ruft die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) erneut zur Antragstellung auf. Die vergleichende und experimentelle Arbeit in den Biodiversitätsexploratorien kombiniert folgende Themenbereiche:

– *Zusammenhang der Landnutzung und Landnutzungsintensität mit der Biodiversität verschiedener Taxa und verschiedener Ebenen, von der genetischen Ebene bis zu jener der Gemeinschaft*

– *Auswirkungen von Biodiversitätsveränderungen auf das Funktionieren von Ökosystemen, Gemeinschaften, Populationen und Individuen*

Angesprochen sind deshalb Forschergruppen mit Expertise in der wissenschaftlichen Untersuchung von Effekten der Landnutzung auf Biodiversität und der funktionellen Auswirkungen von Veränderungen der Biodiversität. Es werden empirische Projekte gefördert, die diese Themen durch Anwendung vergleichender oder experimenteller Ansätze untersuchen. Andere Projekte sind nur möglich, wenn sie zusammen mit empirischen Daten einen Mehrwert erreichen.

Neu- oder Fortsetzungsanträge im Rahmen der Exploratorien müssen deutlich machen, wie sich das geplante Vorhaben in das Gesamtkonzept der Exploratorien einfügt und die bisherige Forschung komplementär ergänzt.

Bitte informieren Sie sich vor der Antragstellung unbedingt zusätzlich auf der Homepage der Biodiversitätsexploratorien über das Gesamtkonzept. Interessierte mit der oben beschriebenen Expertise sind aufgerufen, Einzelanträge bis **spätestens 01. August 2010** in englischer Sprache bei der DFG-Geschäftsstelle einzureichen.

Inhaltliche Fragen beantworten Ihnen der Sprecher und die wissenschaftliche Koordinatorin der Biodiversitätsexploratorien, Prof. Dr. Markus Fischer und Dr. Simone Pfeiffer, Universität Potsdam, fischerm@mail.uni-potsdam.de, simone.pfeiffer@mail.uni-potsdam.de, Tel.+49 331 977-1905.

In der DFG-Geschäftsstelle werden die Biodiversitätsexploratorien betreut durch Dr. Roswitha Schönwitz, Roswitha.Schoenwitz@mail.dfg.de, Tel. +49 228 885-2362. http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_10_12/index.html

sg

Weitere Mitteilungen

Barcoding Fauna Bavarica

Ein aktuelles Projekt der Zoologischen Staatssammlung München ist das „BFB“ (Barcoding Fauna Bavarica) Projekt. Die bayerischen Forscher planen, für alle etwa 34.000 in Bayern beheimateten Tierarten einen genetischen Bestimmungsschlüssel zu erstellen und diese Daten für die Forschung, aber auch für zahlreiche Anwendungsgebiete zu nutzen. Bis 2014 sollen die ersten 10.000 genetischen Sequenzen vorliegen. Die Wissenschaftler der Zoologischen Staatssammlung in München sind dabei Projektpartner einer der wohl ehrgeizigsten weltweiten Forschungsinitiativen in den Biowissenschaften. Der kanadische Biologe Paul Hebert von der University of Guelph bei Toronto hat sich mit iBOL (International Barcode of Life) zum Ziel gesetzt, die Gencodes aller Tierarten weltweit zu analysieren und diese in einer Online-Datenbank Forschern weltweit zur Verfügung zu stellen. Das bayerische Projekt wird vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst gefördert. Die Kosten für die Analysen übernimmt das iBOL in Kanada. Die bisherige Gensequenzierung bayerischer Insekten in Kanada entspricht dabei einem Gegenwert von über 50.000 Euro.

Ansprechpartner
Dr. Lars Hendrich (Koordinator, Presse)
hendrich@zsm.mwn.de, Tel: (089) 8107-108/-103
Prof. Dr. Gerhard Haszprunar (Projektleiter)
haszi@zsm.mwn.de

Internet Ressourcen:
www.faubarcoding.de, www.lepbarcoding.org

Census of Marine Life

Das globale Meeresforschungsprogramm "Census of Marine Life" endet in 2010. Zehn Jahre lang führten aufwändige Forschungs- expeditionen zu den Polarmeeren und in die Tiefseebecken des Atlantiks, des Pazifiks und des Mittelmeers. Der dunkle und lange

für lebensfeindlich gehaltene Lebensraum zeigt einen erstaunlichen Artenreichtum. Allein für die Meiofauna konnten mehr als 90 Prozent neue Arten nachgewiesen werden. Der Census of Marine Life ist ein globales Netzwerk von Wissenschaftlern aus mehr als 80 Nationen mit dem Ziel die Diversität zu schätzen und Lebensprozesse in der Tiefsee besser zu verstehen. Die Ergebnisse der 10-jährigen Studie sollen im Oktober publiziert werden. <http://www.coml.org/>

Netzwerk der Biologischen Stationen Deutschlands

Alle aktuellen Informationen zu den Stationen, die sich bisher in diesem Netzwerk organisiert haben findet man unter der Web- adresse: <http://www.netzbiol.de/biologische-stationen.php>

Die Stationen können zur Ausbildung von Studenten naturwis- senschaftlicher Fachrichtungen genutzt werden, als Exkursions- ziel oder auch um dort Kurse durchzuführen. Das nächste Treffen wurde auf 2011 verschoben. Es soll an der Ökologischen Station Gülpe (Universität Potsdam) stattfinden. Sprecher des Netzwer- kes ist Dr. Hans-Ulrich Steeger, Westfälische Wilhelms- Universität Münster, Tel 0251-8323868, e-mail: [steeger\[at\]uni- muenster.de](mailto:steeger[at]uni- muenster.de).

Spitzencluster

3. Wettbewerbsrunde des Spitzencluster-Wettbewerbs

Vorgesehen sind drei Wettbewerbsrunden in einem zeitlichen Abstand von etwa anderthalb Jahren. In jeder Wettbewerbsrunde werden bis zu fünf Spitzencluster ausgewählt, die über einen Zeit- raum von maximal fünf Jahren mit insgesamt bis zu 200 Millionen Euro gefördert werden können. Thematische Vorgaben gibt es dabei nicht: Ausgewählt werden die Bewerber mit den besten Strategien für Zukunftsmärkte - in ihren jeweiligen Branchen. Deadline für die Einreichung der Skizzen für die 3. Wettbewerbs- runde ist der 3. Dezember 2010

