



**106. Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
in München
vom 13. 9. - 16. 9. 2013**

Tagungsort

Ludwig-Maximilians-Universität München, Hauptgebäude

**Wissenschaftliche &
organisatorische
Leitung**

Prof. Dr. Benedikt Grothe
Lehrstuhl für Neurobiologie

Prof. Dr. Oliver Behrend
Münchener Zentrum für
Neurowissenschaften

**Kontakt &
Veranstaltungs-
Management**

Stefanie Abelmann
SAbelmann@eventlab.org
Tel: 0341-240596-62
event lab

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

www.dzg2013.de

DZG-Mitglieder profitieren von einer stark ermäßigten Tagungsgebühr

Termine

7. Juni	Deadline für Abstracts (Vorträge und Poster)
15. Juli	Ende des Frühbucherrabatts
9. September	Online Registrierung schließt Vor-Ort Registrierung ist auch danach möglich

Zukünftige Tagungen

107. Tagung 2014 in Göttingen • 108. Tagung 2015 in Graz

Geladene Rednerinnen und Redner

Plenarvorträge

David Attwell | University College of London
Neuroscience, London, UK

Jennifer Clack | Vertebrate Palaeontology
University Museum of Zoology, Cambridge, UK

Michael Dawson | School of Natural Sciences,
University of California, Merced, USA

Susanne Foitzik | Johannes Gutenberg
Universität Mainz, GER

Daniela Nicastro | Brandeis University,
Boston, USA

Diethard Tautz | Max-Planck-Institut f.
Evolutionsbiologie, Plön, GER

Öffentliche Vorträge

Thomas Bosch | Universität Kiel, GER

Michael Brecht | Humboldt Universität Berlin, GER

Symposien der DZG Fachgruppen

Entwicklungsbiologie

Nicole Rebscher
Tomislav Domazet-Lošo

Evolutionsbiologie

Alexander Kupfer
Arne Nolte

Morphologie

Thomas Kleinteich
Frank Friedrich

Neurobiologie

Wolf Hanke
Dominik Heyers

Ökologie

Michael Heethof
Thomas Eltz

Physiologie

Annika Herweg
Bettina Zeis

Verhaltensbiologie

Simone Kurt
Silke Kipper

Zoologische Systematik

Tanja Schwander
Dirk Erpenbeck

Preisverleihungen

Sonntag, 15. September 2013, 17:30 Uhr

Verleihung des Walther-Arndt Preises
Verleihung des Horst-Wiehe Preises
Große Aula der LMU München

Montag, 16. September 2013, 18:00 Uhr

Posterpreisverleihung
Große Aula der LMU München

Posters

Samstag, Sonntag, Montag (14.-16.9.2013)
Sessions I und II am Samstag und Sonntag, in den Mittagspausen

Bitte vormerken

Es finden mehrere **Satellitensymposien**
vor der Tagung in München statt

Satellitensymposium I
"Neuroethology"

Donnerstag, 12. 9. 2013 | 13:00 - 20:45 | LMU - Raum A 125
Freitag, 13. 9. 2013, 2013 | 9:00 - 14:00 | LMU - Raum A 125

Satellitensymposium II
"Perspectives in Animal Physiology"

Donnerstag, 12. 9. 2013 | 9:00 - 19:00 | LMU - Raum A 119
Freitag, 13. 9. 2013, 2013 | 9:00 - 12:30 | LMU - Raum A 119

Satellitensymposium III
3D^{EM}

Freitag, 13. 9. 2013 | 9:00 - 13:00 | LMU - Raum A 021

Aktuelle Informationen und Anmeldung

zu diesen Veranstaltungen unter

www.dzg2013.de

im Anschluss an die Tagung:

Workshop der DZG-Fachgruppe Morphologie
**"Elastische Alignierung von Serienschnitten und
Co- Registrierung unterschiedlicher Datensätze"**
17.-19. 9. 2013
Leibniz-Rechenzentrum & Zoologische Staatssammlung München



	Friday, Sept. 13, 2013		Saturday, Sept. 14, 2013		Sunday, Sept. 15, 2013		Monday, Sept. 16, 2013	
08.30 - 09.00			Key Note: David Attwell		Key Note: Diethard Tautz		Key Note: Michael N. Dawson	
09.00-09.30	Fortsetzung Satellitensymposium I - Neuroethology		<i>"Brain Power: brain energy use as a constraint on CNS design and its relation to information processing."</i>		<i>"Adaptation Genetics"</i>		<i>"Natural Experiments"</i>	
09.30 - 10.30			Key Note: Susanne Foitzik		Key Note: Daniela Nicastro		Key Note: Jennifer Clack	
10.30 - 11.00			<i>„Colony personality and the importance of behavioral variance for insect societies“</i>		<i>"Modern electron microscopy provides a new window into cellular morphology"</i>		<i>"New insights into locomotion and vertebral construction in the earliest tetrapods"</i>	
11.00 - 11.30			Coffee Break		Coffee Break		Coffee Break	
11.00 - 11.30	Fortsetzung Symposium II - Perspectives in Animal Physiology		Section Symposia - Evolutionary Biology I Alexander Kupfer <i>"Reproductive biology and life history evolution of caecilian amphibians"</i>	Section Symposia - Developmental Biology I Tomislav Domazet-Lošo <i>"Macroevolutionary history of the sensory and central nervous system in vertebrates"</i>	Section Symposia - Systematics II Tanja Schwander <i>"Mechanisms underlying transitions from sexual reproduction to parthenogenesis in insects"</i>	Section Symposia - Neurobiology II Dominik Heyers <i>"Neuroanatomy of Avian Magnetoreception"</i>	Section Symposia - Ecology II Michael Heethoff <i>"The influence of chemical defence on soil predator-prey-dynamics"</i>	Section Symposia - Physiology II Bettina Zeis <i>"Coping with variable oxygen and temperature conditions: differential protein expression in Daphnia and consequences for the animals' physiology"</i>
11.30 - 12.00			Section Symposia - Evolutionary Biology II Arne Nolte <i>"Hybridization as an evolutionary motor in fishes"</i>	Section Symposia - Developmental Biology II Nicole Rebscher <i>"Establishing quiescence in primordial germ cells of the polychaete Platynereis dumerilii"</i>	Section Symposia - Physiology I Annika Herwig <i>"The regulation of seasonal adaptations. A central role for thyroid hormones?"</i>	Section Symposia - Ecology I Thomas Eitz <i>"Perfume making and signal evolution in orchid bees"</i>	Section Symposia Behavioral Biology I Silke Kipper <i>Multiple traits, multiple messages, multiple receivers? The information encoded in nightingale song.</i>	Section Symposia - Systematics I Dirk Erpenbeck <i>"The slow and the furious - sponge evolution revisited"</i>
12.00 - 12.30			Section Symposia - Morphology I Frank Friedrich <i>"Insect morphology in the phylogenomic age - Its impact on reconstruction of phylogeny and evolution"</i>	Section Symposia - Neurobiology I Wolf Hanke <i>"Mechanoreception in aquatic vertebrates – catching fish using hydrodynamic trails"</i>	Lunch Break Internal Section Meetings	Poster Session II	Section Symposia Behavioral Biology II Simone Kurt <i>"A new promising behavioral paradigm for auditory learning and perception in mice"</i>	Section Symposia - Morphology II Thomas Kleinteich <i>"Sticky stuff: adhesion in fishes and amphibians"</i>
12.30 - 13.00	Tour "Zoologische Staatssammlung" (R. Melzer, K. Schönitzer)		Lunch Break	Sponsored Lecture: JEOL Products for Life Science				
13.00 - 13.30			Lunch Break					
13.30 - 14.00	DZG Board Meeting		Internal Section Meetings	Poster Session I	Lunch Break Internal Section Meetings	DFG Speed-Dating		
14.00 - 14.30							Meeting of Speakers of Study Groups	
14.30 - 15.00	DZG Advisory Council Meeting		4 blocks of 6 short presentations: Morphology I, Developmental Biology I, Neurobiology I, Evolutionary Biology I		4 blocks of 6 short presentations: Ecology I, Physiology I, Evolutionary Biology III, Systematics I		5 blocks of 6 short presentations: Ecology II, Evolutionary Biology IV, Physiology II, Systematics II, Behavioral Biology II	
15.00 - 15.30			DZG Member Meeting & Awards		Coffee Break		Coffee Break	
15.30 - 16.00	Coffee Break				Coffee Break		Coffee Break	
16.00 - 16.30	DZG Member Meeting & Awards		4 blocks of 6 short presentations: Morphology II, Behavioral Biology I, Neurobiology II, Evolutionary Biology II		4 blocks of 6 short presentations: Neurobiology III, Behavioral Biology III, Morphology III, Evolutionary Biology V		4 blocks of 6 short presentations: Neurobiology III, Behavioral Biology III, Morphology III, Evolutionary Biology V	
16.30 - 17.00			Coffee Break		Coffee Break		Coffee Break	
17.00 - 17.30	DZG Member Meeting & Awards		Guest Lecture: Prof. Dr. H. Fricke <i>"Hallo Korallenriff - Diaspora eines gefährdeten Ökosystems"</i>		Werner-Rathmayer-Preis (Antonia Trede) Horst-Wiehe-Preis (Dr. Jan Clemens) Walther-Arndt-Preis (Dr. Sylvia Cremer)		Public Evening Lecture including Poster Prize Prof. Michael Brecht <i>"Soziale Repräsentationen in der Hirnrinde der Ratte"</i>	
17.30 - 18.00								
18.00 - 18.30	DZG Member Meeting & Awards		Guest Lecture: Prof. Dr. H. Fricke <i>"Hallo Korallenriff - Diaspora eines gefährdeten Ökosystems"</i>		Werner-Rathmayer-Preis (Antonia Trede) Horst-Wiehe-Preis (Dr. Jan Clemens) Walther-Arndt-Preis (Dr. Sylvia Cremer)		Public Evening Lecture including Poster Prize Prof. Michael Brecht <i>"Soziale Repräsentationen in der Hirnrinde der Ratte"</i>	
18.30 - 19.00								
19.00 - 19.30	Introductory Lecture Prof. B. Grothe: <i>"Historie der Zoologie in München"</i>							
19.30 - 20.30	Public Key Note Prof. Th. C. G. Bosch: „Das Prinzip Metaorganismus: Mikroben als Partner der Evolution der Tiere“ Deutscher Vortrag							
20.30 - 21.30	Opening Reception							