

Biodiversität und ihre Evolution

2008 bot die Bonner Konferenz zur Biodiversitätskonvention Gelegenheit, Maßnahmen zur Erhaltung der Biodiversität zu beraten. 2009 ist der 200. Geburtstag von Charles Darwin und der 150. Jahrestag der Publikation seines Hauptwerkes „On the Origin of Species“ zusammen mit einer entsprechenden Arbeit von Alfred Russel Wallace, also der beiden Grundsteine der modernen Evolutionsforschung und Biogeographie. Inseln waren und sind dabei bedeutsam als Freilandlabore und haben die Modellvorstellungen zur Vielfaltentstehung geprägt, doch sind neuerdings Artenstehungsmodelle ohne Inselgrenzen auch in der Zoologie durchaus diskussionswürdig geworden. Die ideologischen Kontroversen des 19. Jahrhunderts über Darwins und Wallaces Evolutionstheorie sind heute obsolet, der Kern der Darwinschen Vorstellungen zur Evolution zählt zum gesicherten Theoriebestand der Biowissenschaften. Doch gibt es neue und weiterführende Fragen. Durch neue Methoden finden sich neue Antworten auf alte offene Fragen, womit zum Ursprung der Biodiversität durchaus neue Einsichten gewonnen werden. Die Vortragsreihe soll zu diesen Themen Einblicke in aktuelle Forschungsfelder aus Zoologie, Botanik, Biogeographie und Paläontologie bieten.

Die Vorträge finden jeweils um **20.00 Uhr** und – sofern nicht anders vermerkt – im **Vortragsaal des Übersee-Museums** (Bahnhofplatz 13) statt.

Gäste sind herzlich eingeladen!

VORTRÄGE

Mo. 17. November 2008

Dr. Josef Müller, Bremen & Dipl.-Biol. Ulf Rahmel, Harpstedt
**Inseln der Diversität I: Der Bunker ›Valentin‹ bei Farge
Besiedlung einer Felsinsel im Marschland durch Tiere und Pflanzen**

Mo. 1. Dezember 2008

Dr. Annette Richter, Hannover
**Winzige wühlende Wurmechsen
Das Erfolgsmodell der Wirbeltierevolution seit 150 Millionen Jahren**

Mo. 8. Dezember 2008

PD Dr. Holger Auel, Bremen
**Vielfalt durch Mangel
Über die Ursachen der Biodiversität in der Tiefsee**

Mo. 12. Jan. 2009

Heinrich Kuhbier, Bremen
**Inseln der Diversität II: Von den Rottums bis Nigehörn
Botanische Einblicke in neue, alte und vergangene Inseln an der südlichen Nordseeküste**

Mo. 19. Januar 2009

Prof. Dr. Gerhard Zotz, Oldenburg
**Zwischen Himmel und Erde
Forschung zur Diversität in tropischen Baumkronen**

Mo. 26. Januar 2009

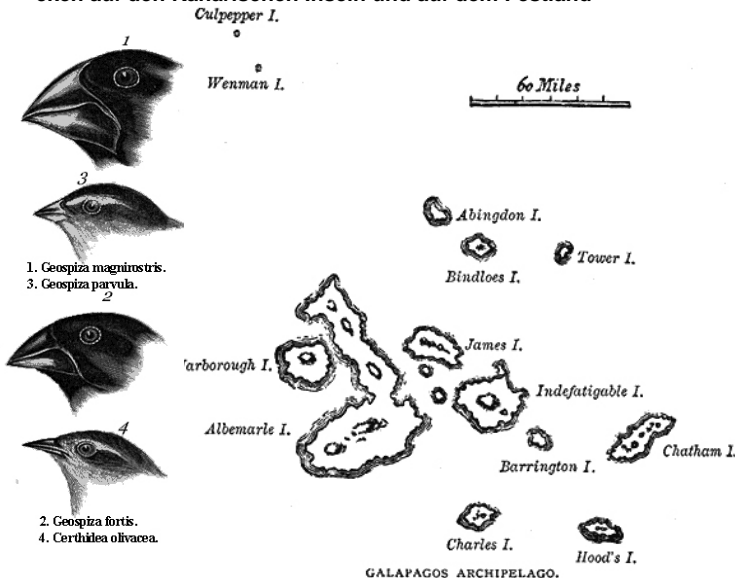
Dr. Michael Gudo, Frankfurt/a. M.
**Jenseits des Darwinismus?
Die Evolution organischer Konstruktionen – Bauplan-
wandel und Energiefluss der Organismen**

Mo. 2. Februar 2009

Dr. Hans Konrad Nettmann, Bremen
**Galapagos vor der Haustür
Neues zur Vielfalt der Eidechsen auf den Kanarischen Inseln**

Mo. 9. Februar 2009

PD Dr. Axel Hochkirch, Trier
**Wie entsteht Biodiversität?
Artbildung und bioakustische Differenzierung bei Heuschrecken auf den Kanarischen Inseln und auf dem Festland**



Mo. 16. Februar 2009

Prof. Dr. Thomas Hoffmeister, Bremen
**Artentstehung ohne Grenzen?
Neue Ansichten zum alten Streit, ob Vielfalt auch in einheitlichen Räumen entstehen kann**

Mo. 23. Februar 2009

Dr. Matthias Glaubrecht, Berlin
**Darwin, Wallace und der Wettlauf um die Evolutionstheorie
Ein spannendes Kapitel der Wissenschaftsgeschichte**

Mo. 16. März 2009

Prof. Dr. Gabriele Gerlach, Oldenburg
**Vielfalt im Riff
Wie halten Korallenfische Populations- und Artgrenzen aufrecht?**

Di. 10. März 2009, 20 Uhr Haus der Wissenschaft, Sandstraße 4/5

Prof. Dr. Lothar Willmitzer, Potsdam-Golm
Kleine Moleküle, Diagnostik und Systembiologie
Sondervortrag zusammen mit: Hochschule Bremerhaven, Universität Bremen, Verband Biologie, Wittheit zu Bremen

Mo. 30. März 2009 [Termin steht noch nicht fest]

Prof. Dr. Michael Veith, Trier
**Fortschritte seit Darwin und Wallace?
Methoden und Ergebnisse der modernen Phylogeographie**

Mo. 11. Mai 2009

Prof. Dr. Matthias Wolff, Galapagos
**Die Darwin Research Station auf den Galapagos Inseln
Forschung und Maßnahmen zum Schutz der einzigartigen Ökosysteme**
Sondervortrag zum DARWIN-Jahr

Mo. 23. März 2009

Treffen der Botanischen Arbeitsgemeinschaft
Kurzreferate von max. 15 Minuten bitte beim Arbeitskreisleiter (B. Wittig, 0421-4760769) anmelden. Es sollten Bilder – auch unbekannter Arten mitgebracht werden.

Der Naturwissenschaftliche Verein zu Bremen, am 17.11.1864 gegründet, führt in den Winterhalbjahren Vortragsveranstaltungen sowie Treffen der Arbeitskreise und Fachgesellschaften durch. In den Sommermonaten finden hauptsächlich Exkursionen statt. Die "Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen" dienen als wissenschaftliches Sprachrohr und Kommunikationsmittel mit über 360 ausgewählten Bibliotheken, Instituten, Vereinen und Gesellschaften.

- Vorsitzender: Dr. Hans-Konrad Nettmann
- Stellv. Vorsitzende: Dr. Jens Lehmann, Dr. Monika Steinhof
- Geschäftsstelle (Post-Adresse): c/o Übersee-Museum, Bahnhofplatz 13, 28195 Bremen, Fax. 0421-16038-99
- E-Mail: info@nwv-bremen.de
- Internet: www.nwv-bremen.de
- Bankverbindung: Bremer Landesbank (BLZ 290 500 00), Konto 104 804 8007

NWV

Arbeitskreise und Fachgesellschaften

Arbeitskreis Mikroskopie

Leiter: Klaus Albers

☎ 0421-490462

Treffen: Jeweils am 2. Donnerstag eines Monats um 18.15 Uhr in der Universität Bremen, NW2, Raum B 3236

Botanische Arbeitsgemeinschaft

Leiter: Dr. Burghard Wittig

☎ 0421-4760769, bwittig@uni-bremen.de

Arbeitskreis Pilzkunde

Leiter: Jörg Albers

☎ 04182-289982

Treffen: Jeweils am letzten Montag im Monat um 19 Uhr im Aktionsraum des Übersee-Museums (Haupteingang), Bahnhofsplatz 13

Arbeitskreis Flechten

Leiterin: Dipl.-Biol. Irene Vagts

☎ 0421-37649328, ivagts@uni-bremen.de

Treffen: bitte bei Arbeitskreisleiterin nachfragen
0421-37649328

Arbeitskreis Moose

Leiterin: Leiterin: Monika Bruns

☎ 0421-8354043, monika.brunns@nord-com.net

Treffen: Jeweils am 2. Mittwoch im Monat um 19.30 Uhr in der Universität Bremen, NW2, Raum A 1340

Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde

Leiter: Dipl.-Biol. Henrich Klugkist

☎ 0421-361-6660 dienstl., 0421-494806 privat

Arbeitskreis Schmetterlinge

Leiter: Georg Lakmann

☎ 0421-44 31 08

Treffen: bitte beim Arbeitskreisleiter nachfragen

Arbeitskreis Hautflügler

Leiter: Helmut Riemann

☎ 0421-48 74 78 (dienstl. 0421-160 38 145) oder (152)

h.riemann@uebersee-museum.de

Treffen: von Oktober bis März jeweils am 2. Mittwoch des Monats, 17.30 Uhr im Insektenmagazin des Übersee-Museums.

Arbeitskreis Libellen

Leiter: Jürgen Ruddek

☎ 04298-2010

Treffen: bitte beim Arbeitskreisleiter nachfragen

Arbeitskreis Heuschrecken

Leiter: Henrich Klugkist

☎ 0421-49 48 06 (dienstl. 0421-361-6660)

Treffen: bitte beim Arbeitskreisleiter nachfragen

Arbeitskreis Käfer

Leiter: Axel Bellmann

☎ 0421-25 76 112

Treffen: bitte beim Arbeitskreisleiter nachfragen

Arbeitskreis Bodenmilben

Leiter: Prof. Dr. Hartmut Koehler

☎ 0421-218-4179

Arbeitsgemeinschaft Wirbeltiere

Leiter: Dr. H. K. Nettmann

Institut für Ökologie und Evolutionsbiologie - Universität Bremen

☎ 0421-218-2220

Arbeitskreis Fische

Leiter: Dipl.-Biol. Hans-Joachim Scheffel

☎ 0421-4989532

Arbeitskreis Amphibien und Reptilien

Leiter: Dipl.-Biol. Tino Siedler

☎ 0421/5782106, tino.siedler@gmx.de

Arbeitskreis Säugetiere

Leiter: Dipl.-Biol. Stefan Hämker

☎ 0421-530914, haemker@uni-bremen.de

Geowissenschaftliche Fachgesellschaft Geowissenschaftlicher Sammlerkreis

Leiter: Dr. Jens Lehmann

Fachbereich Geowissenschaften - Universität Bremen

☎ 0421-218-65016 oder Fax 0421-218-7480

Treffen: Jeweils am 2. Donnerstag im Monat um 19.00 Uhr in der

Geowissenschaftlichen Sammlung, Universität Bremen, Gebäude „marum“, Leobener Strasse



NATURWISSENSCHAFTLICHER VEREIN ZU BREMEN von 1864

Botanik, Zoologie, Biogeographie und/oder Geologie gehören zu Ihren Interessensgebieten?

Sie möchten sich über die naturkundliche Forschung in Nordwestdeutschland informieren oder diese fördern?

Sie interessieren sich für eine Mitgliedschaft im Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen (NWV)?

Dann wenden Sie sich bitte an uns, wir senden Ihnen gerne nähere Informationen über den NWV zu!

Anfragen bitte an:

Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen

c/o Übersee-Museum

z. Hd. Dr. Monika Steinhof

Bahnhofsplatz 13, 28195 Bremen

☎ 0421-16038-153 oder

0421-214 700

E-Mail: info@nwv-bremen.de

Internet: www.nwv-bremen.de



NATURWISSENSCHAFTLICHER VEREIN ZU BREMEN von 1864



**Winterprogramm
2008/2009**