



51. Phylogenetisches Symposium in Braunschweig, 21.-22.11.2009

20.07.09

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

hiermit möchte ich Sie, gemeinsam mit Miguel Vences, herzlich zur Teilnahme am 51. Phylogenetischen Symposium nach Braunschweig einladen.

Traditionell finden die phylogenetischen Symposien am Wochenende vor dem ersten Advent statt. Sie sind als Diskussionsforen gedacht, weswegen nur wenige, dafür aber ausführliche Vorträge gehalten werden und reichlich Zeit für Diskussionen bleibt. Anlässlich des Darwin-Jahres lautet unser diesjähriges Oberthema:

DARWINs „Origin of Species – im Lichte heutiger Forschungen“

Nach 150 Jahren wird der von Charles Darwin vorgeschlagene Mechanismus der Artbildung immer noch diskutiert. Während der Ablauf der Phylogenese durch eine weit bessere Datenlage der paläontologischen Überlieferung und die Erkenntnisse der Molekulargenetik abgesichert werden konnte, sind die komplexen Vorgänge bei der Aufspaltung von Arten (oder Abspaltung neuer Linien) Gegenstand sehr aktueller Forschungen. Selbst eine allgemein akzeptierte Artdefinition existiert noch nicht. Die Fortschritte seit 1859 und der heutige Stand der Forschung sollen im 51. Phylogenetischen Symposium aus dem Blickwinkel unterschiedlicher Disziplinen betrachtet werden.

Wir freuen uns, dass es uns gelungen ist, eine Reihe erstklassiger Referenten zu gewinnen (s. Anlage). Ihre Anmeldung erbitten wir elektronisch unter <http://edu2.zfw.etc.tu-bs.de/phylo/html/anmeldung.php>

Ein Tagungsbeitrag wird nicht erhoben, lediglich zum geselligen Abend am 21.11., der in unserer Sonderausstellung „Projekt Dino – neu entdeckte Saurier aus Afrika“ stattfindet, erbitten wir einen Unkostenbeitrag von 15,- € pro Person.

Ihre Fragen beantworte ich gerne per e-mail (ulrich.joger@snhm.niedersachsen.de).

Bis bald in Braunschweig!

Ihr

(Prof. Dr. Ulrich Joger)



51. Phylogenetisches Symposium in Braunschweig, 21.-22.11.2009

Ort der Tagung: Haus der Wissenschaft, Pockelsstr. 11, 38106 Braunschweig
Veranstalter: Staatliches Naturhistorisches Museum Braunschweig, Zoologisches
Institut (Abteilung Evolutionsbiologie) der Technischen Universität Braunschweig
ulrich.joger@snhm.niedersachsen.de

Zugesagte Beiträge (Stand: 20.07.09)

Bill Martin, Düsseldorf: Hydrothermalquellen und der Ursprung des Lebens.

Johannes Sikorski, Braunschweig: Gibt es bei Bakterien Arten? Wenn ja, was hat
das mit Darwin zu tun?

Martin Schlegel, Leipzig: Speziation, genetische Differenzierung und geographische
Verbreitung von Protisten.

Rainer Willmann, Göttingen: Darwins Vorstellung von den Arten, The Origin of
Species und heutige Artkonzepte in der Zoologie

Axel Meyer, Konstanz: 20 years of molecular phylogenetics on the relationships
among the adaptive radiations of cichlid fish - what do patterns teach us about
processes of speciation"?

Sebastian Steinfartz, Bielefeld: (Zoologie/Artbildung)

Frank R. Blattner, Gatersleben: Analyse von Artbildungsmechanismen in jungen
Pflanzengruppen.

Martin Sander, Bonn: (Paläontologie)

Friedemann Schrenk, Frankfurt/M: Biogeographie und Phylogenese früher
Homininen

Volker Sommer, London: Menschenaffen wie wir – Plädoyer für eine radikale
evolutionäre Anthropologie