

Themen für Englisch-Vorträge im Rahmen des Bachelormoduls 15A "Evolution und Diversität der Tiere" 23. Februar bis 3./4. März 2016

Liebe Studierende,

wenn Sie noch ein Englisch-Literaturseminar (Modul 18) abhalten müssen, melden Sie sich möglichst bald bei Ihrem Wunsch-Dozenten (-Dozentin). Mit ihm oder ihr sind die Details von Inhalt und Präsentation abzusprechen. Die Referate werden innerhalb der regulären Praktika-Zeiten gehalten. Deadline für die Anmeldung beim jeweiligen Dozenten ist der 29. Januar 2016.

Informieren Sie mich, sobald Sie ein Thema mit einem der Kurstag-Verantwortlichen (die im folgenden alphabetisch aufgeführt sind) vereinbart haben, damit ich erkenne, wer welches Thema hat und welche Themen noch frei sind. Jedes Thema kann bei Bedarf vom Dozenten doppelt vergeben werden; in diesem Falle werden am ersten Tag bei der Einteilung in die Kurse A und B die Betroffenen zwei verschiedenen Kursen zugeordnet.

Bruno Streit, Koordinator

E-mail-Adresse für Rückfragen: streit@bio.uni-frankfurt.de

Prof. Axel Janke (Senckenberg und Goethe-Universität)

Tagesthema "Molekulare Biodiversität"

E-mail-Adresse von Prof. Janke: Axel.Janke@Senckenberg.de

Thema 1: Hallström BM and Janke A. (2010): Mammalian evolution may not be strictly bifurcating. – *Mol. Biol. Evol.* 27: 2804-2816.

Thema 2: F Hailer, VE Kutschera, BM Hallström, D Klassert, SR Fain, JA Leonard, U, A Janke (2012): Nuclear genomic sequences reveal that Polar Bears are an old and distinct bear lineage. – *Science* 336: 344-347.

Dr. Martin Jansen (Senckenberg)

Tagesthema "Akustische Diversität und Evolution der Frösche"

E-mail-Adresse von Dr. Jansen: martin.jansen@gmx.net

Thema 1: Gasser, H., Amézquita, A. & Hödl, W. (2009): Who is calling? Intraspecific call variation in the Aromobatid frog *Allobates femoralis*. *Ethology* 115: 596–607.

Thema 2: Lardner & bin Lakim (2002): Animal communication: tree-hole frogs exploit resonance effects. *Nature* 420(6915): 475.

Thema 3: Parris, K. M., M. Velik-Lord, & J. M. A. North (2009): Frogs call at a higher pitch in traffic noise. *Ecology and Society* 14(1): 25

Prof. Sven Klimpel & Dr. Thomas Kuhn (Goethe-Universität)

Tagesthema "Diversität und Anpassung metazoischer Parasiten"

Infos und Hilfestellungen zu den Papers bei Prof. Klimpel und Dr. Kuhn:

E-mail-Adresse von Prof. Klimpel: klimpel@bio.uni-frankfurt.de

E-mail-Adresse von Dr. Kuhn: T.Kuhn@bio.uni-frankfurt.de

Thema 1: Parker, G.A., Chubb, J.C., Bell, M.A., Roberts, G.N. (2003): Evolution of complex life cycles in helminth parasites. *Nature* 425: 480-484.

Thema 2: Weimin, L. et al. (2010): Origin of the human malaria parasite *Plasmodium falciparum* in gorillas. *Nature* 467: 420-425.

Prof. Friedemann Schrenk (Goethe-Universität und Senckenberg)

Tagesthema "Funktionelle Morphologie bei Wirbeltieren"

E-mail-Adresse von Prof. Schrenk: schrenk@bio.uni-frankfurt.de

Thema 1: Referieren des folgenden Artikels (open access): Lee Berger et al. (2015): *Homo naledi*, a new species of the genus *Homo* from the Dinaledi Chamber, South Africa, <http://dx.doi.org/10.7554/eLife.09560>

Thema 2: Referieren des folgenden Artikels (open access): Paul HM Dirks et al. (2015): Geological and taphonomic context for the new hominin species *Homo naledi* from the Dinaledi Chamber, South Africa, <http://dx.doi.org/10.7554/eLife.09561>

Prof. Bruno Streit (Goethe-Universität)

Tagesthema "Adaptation und Reduktion bei Bodentieren und anderen Organismen"

E-mail-Adresse von Prof. Streit: Streit@bio.uni-frankfurt.de

Kein konkreter Vorschlag. Wenden Sie sich bei Interesse direkt per E-mail an mich. B. Streit

Prof. Bruno Streit & Carolin Sommer-Trembo (Goethe-Universität)

Tagesthema "Evolution von Verhaltensmerkmalen"

E-mail für die Themenvergabe: Carolin Sommer-Trembo, sommercarolin@gmx.net

Thema: Biro, P.A., Beckmann, C., Stamps, J.A. (2010): Small within-day increases in temperature affects boldness and alters personality in coral reef fish. – *Proc. Royal Society London B* 277: 71-77.

Prof. Dr. Bruno Streit & Carolin Sommer-Trembo (Goethe-Universität)

Tagesthema "Evolution der Partnerwahl bei Fischen"

E-mail für die Themenvergabe: Carolin Sommer-Trembo, sommercarolin@gmx.net

Thema: Bierbach, D., Kronmarck, C., Hennige-Schulz, C., Stadler, S., Plath, M. (2011): Sperm competition risk affects male mate choice copying. – Behav. Ecol. Sociobiol. 65: 1699-1707.

Prof. Bruno Streit (Goethe-Univ.), Dr. Dieter Thomas Tietze (Universität Heidelberg)

Tagesthema "Merkmalsevolution bei Singvögeln"

E-mail für die Themenvergabe: Dr. Tietze, tietze@uni-heidelberg.de

Thema 1: Winger BM, Barker FK & Ree RH (2014): Temperate origins of long-distance seasonal migration in New World songbirds. – PNAS 111: 12115-12120.

Thema 2: Tietze DT, Martens J, Fischer BS, Sun Y-H, Klussmann-Kolb A & Päckert M (2015): Evolution of leaf warbler songs (Aves: Phylloscopidae). – Ecol. Evol. 5: 781-798.

PD Heike Zimmermann-Timm (Goethe-Universität)

Tagesthema "Vielfalt und Evolution der Süßwasser-Invertebraten"

E-mail v. PD Dr. Zimmermann-Timm: zimmermann-timm@grade.uni-frankfurt.de

Thema 1: Sommer, U., R. Adrian, B. Bauer & M. Winder (2012): The response of temperate aquatic ecosystems to global warming: Novel insights from a multidisciplinary project. – Marine Biology. DOI:10.1007/s00227-012-2085-4

Thema 2: Agatha, S. (2011): Global Diversity of Aloricate Oligotrichea (Protista, Ciliophora, Spirotricha) in Marine and Brackish Sea Water. – PLOS ONE 6 (8): E22466