PD Dr. Carsten Lüter

Anschrift
Museum für Naturkunde
Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung
Invalidenstraße 43
10115 Berlin
Deutschland

Telefon +49 (0)30 2093 8529
Fax +49 (0)30 2093 8868
E-Mail carsten.lueter(at)mfn-berlin.de

Aufgabengebiete

- Kustos der Sammlung Marine Invertebraten
- Laborkoordinator Morphologie
- Manager SYNTHESYS DE-TAF

Forschungsschwerpunkte

- Biomineralisation der Brachiopodenschale
- Evolution von Augenstrukturen bei Brachiopoden
- Evolution und Phylogenetische Systematik der Brachiopoda mit Hilfe morphologischer und molekularer Methoden
- Taxonomie der Brachiopoda
- Biogeographie und Diversität der Thecideoidea (Brachiopoda)
- Artenkatalog rezenter Brachiopoda (weltweit)
- Erarbeitung von Typenkatalogen der Sammlung Marine Invertebraten
- Geschichte der Sammlung Marine Invertebraten

Ausgewählte Publikationen

Passamaneck, Y.; Furchheim, N.; Hejnol, A.; Martindale, M.Q. & Lüter, C. (2011): Ciliary photoreceptors in the cerebral eyes of a protostome larva. EvoDevo 2, 6. PDF

Hoffmann, J. & Lüter, C. (2010): Shell development in thecidellinine brachiopods with description of a new Recent genus. Special Papers in Palaeontology 84, 137-160.

Meixner, M.J.; Lüter, C.; Eckert, C.; Itskovich, V.; Janussen, D.; von Rintelen, T.; Bohne, A.V.; Meixner, J.M. & Hess, W.R. (2007): Phylogenetic analysis of freshwater sponges provide evidence for endemism and radiation in ancient lakes. Molecular Phylogenetics and Evolution 45, 875-886.

Lüter, C. (2007) Anatomy. In: Selden, P.A. (ed.) Treatise on Invertebrate Paleontology, part H: Brachiopoda, revised, Vol. 6 . The Geological Society of America and University of Kansas Press, Boulder and Lawrence. pp. 2321-2355.

Lüter, C. (2004): How brachiopods get covered with nanometric silicon chips. Proceedings of the Royal Society London B Suppl. 6 (Biology Letters), S465-S467.

Weitere Informationen

Vollständige Publikationsliste

Drittmittelprojekte

Lehre

Arbeitsgruppe

Betreute Abschlussarbeiten