

Publikationen:

Jirikowski G, Kreissl S, Richter S, Wolff C: **Muscle development in the marbled crayfish – insights from an emerging model organism (Crustacea, Malacostraca, Decapoda)**. *Development Genes and Evolution* 2010, 220:89–105.

Breidenmoser T, Engler FO, Jirikowski G, Pohl M, Weiss DG, **Transformation of Scientific Knowledge in Biology: Changes in our Understanding of the Living Cell through Microscopic Imaging** In: *Preprint Series of the Max Planck Institute for the History of Science*, Berlin. 2010; No. 408: 89 p.

Jirikowski, Richter S, Wolff C: **Myogenesis of Malacostraca – the “egg-nauplius” concept revisited**. *Frontiers in Zoology*, 2013, 10:76-103.

Jirikowski GJ, Wolff C, Richter S: **Evolution of Eumalacostracan development – new insights into loss and reacquisition of larval stages revealed by heterochrony analysis**. *Evo Devo*, 2015 in press.

Weiss DG, Jirikowski G, Reichelt S, **Mikroskopische Bildgebung. Interferenz, Intervention, Objektivität**. In: Bock von Wuelfingen, Bettina (Hg.): *Bildwelten des Wissens. Kunsthistorisches Jahrbuch für Bildkritik*, Bd. 13: Spuren. Erzeugung des Dagewesenen. Berlin/Boston, De Gruyter, 2017, S. 29–47.

Jirikowski G, **Friedrich Kiesler**. Objekttext. In: Doll N, Bredekamp H, Schäffner W, für das Interdisziplinäre Labor Bild Wissen Gestaltung (Hg.): *+ultra. gestaltung schafft wissen*. Ausst.-Kat. Martin-Gropius-Bau Berlin. Leipzig: E. A. Seemann, 2016, o. S.

Jirikowski G: **Karl Ernst von Baer**. Objekttext. In: Doll N, Bredekamp H, Schäffner W, für das Interdisziplinäre Labor Bild Wissen Gestaltung (Hg.): *+ultra. gestaltung schafft wissen*. Ausst.-Kat. Martin-Gropius-Bau Berlin. Leipzig: E. A. Seemann, 2016, o. S.

Jirikowski G, **Evolution der Muskelentwicklung der Malacostraca (Crustacea) – Vergleichende Untersuchung ausgewählter Vertreter vor dem Hintergrund embryonal/larvaler-Transformationen**. Diss., 2015, Universität Rostock.

Seliger A, Jirikowski G, Scholtz G, **Morphologische Analysen vegetabler Ornamente der Gotik – eine interdisziplinäre Annäherung an kunsthistorische Reihen**. In: *Haare hören – Strukturen wissen – Räume agieren*. Berichte aus dem Interdisziplinären Labor Bild Wissen Gestaltung. Berlin, Transcript, 2015, S. 61-78

Jirikowski G, **Das Präparat eines Schopfpinguins**. In: *Exzellenzcluster »Bild Wissen Gestaltung. Ein Interdisziplinäres Labor«* (Hg.): *»Das Präparat ist nicht sichtbar etikettiert«*. Bildbeschreibungen aus der Veranstaltung *»Lernen mit Horst Bredekamp«*. Berlin: BWG, 2015, S. 40–42.

Loose G & Maupeu S, **Fabiola geht in Serie - Ein praktischer Test von George Kublers Modell einer Seriellen Kunstgeschichte**. In Scholtz G (Ed.), *Serie und Serialität - Konzepte und Analysen in Gestaltung und Wissenschaft* (pp. 167–201). Berlin: Dietrich Reimer, 2017, S. 167-202

Kongressbeiträge:

Günther Jirikowski & Stefan Richter: **Myogenesis and Cardiogenesis of the Marbled Crayfish (Crustacea, Malacostraca, Decapoda, Astacida)**; 14. Crustaceologentagung, 2.-5. April 2009, Universität Rostock; (Vortrag).

Günther Jirikowski : **Myogenesis and Cardiogenesis of the Marbled Crayfish (Crustacea, Malacostraca, Decapoda, Astacida)**, 102. Jahrestagung der Deutschen Zoologische Gesellschaft, Regensburg, 25.-28. September 2009; (Vortrag).

Günther Jirikowski, Sabine Kreissl, Stefan Richter, Carsten Wolff; **Myogenesis of Malacostracan Crustaceans: Evolutionary Conservation of Larval Developmental Traits in Direct Developers**; Euro Evo Devo Conference Paris 06-09.07.2010; (Poster).

Günther Jirikowski, Sabine Kreissl, Stefan Richter, Carsten Wolff; **Myogenesis of Malacostracan Crustaceans: Evolutionary Conservation of Larval Developmental Traits in Direct Developers**; 15. Crustaceologentagung, Regensburg, 7.-10. April 2011; (Vortrag).

Günther Jirikowski, Sabine Kreissl, Stefan Richter, Carsten Wolff; **Myogenesis of Malacostracan Crustaceans: Evolutionary conservation of Larval Developmental Traits in Direct Developers**; 2nd International Congress on Invertebrate Morphology, Cambridge, Massachusetts (USA), 20.-23. Juni 2011; (Vortrag).

Günther Jirikowski, Stefan Richter, Carsten Wolff; **Evolution of malacostracan Muscle development: How Myogenic patterns relate to modes of ontogeny**; Euro Evo Devo conference Lissabon 10-13-07.2012; (Vortrag).

Günther Jirikowski, Carsten Wolff, Stefan Richter; **Heterochrone evolution in der Myogenese der Malacostraca - versteckte Hinweise auf Larvalentwicklung**; 16. Crustaceologentagung, 14.-17. März 2013, Greifswald; (Vortrag).

Günther Jirikowski, Carsten Wolff, Stefan Richter: **Heterochrony in evolution of myogenesis – retention of larval ontogeny in embryonic development of malacostracan crustaceans**. XXXII. Meeting der Willi Hennig Society, Rostock, 3.-7. August 2013, (Poster).

Günther Jirikowski, Carsten Wolff, Stefan Richter: **Evolution of developmental timing in malacostracan crustaceans - what muscle development teaches us about loss and reacquisition of laval stages**. 3rd International Congress on Invertebrate Morphology (ICIM3), Berlin, 03.-07. August 2014. (Vortrag)

Jirikowski G, **Genetische und genealogische Aspekte der Formbildung am Beispiel der Krebstiere**. Jahrestagung des Interdisziplinären Labors Bild Wissen Gestaltung, Berlin Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, 2015, (Vortrag).

Berlin, 19.02.2015

Günther Jirikowski