

# **Programmübersicht**

**Donnerstag 30.03.2017**

**Ab 16:30**

**17:00 – 22:00**

**Anmeldung (Haus: Vergleichende Zoologie)**

**Icebreaker (Haus: Vergleichende Zoologie)**

## Freitag 31.03.2017

- 09:00 – 09:30**      **Anmeldung (Haus: Vergleichende Zoologie)**
- 09:30 – 10:00**      **Eröffnung und Begrüßung**
- 10:00 – 11:20**      **1. Wissenschaftliche Sitzung**  
Leitung: Hendrikje Hein
- 10:00 – 10:20**      **Steffen Harzsch:**  
Morphologie der primären Riechzentren im Gehirn von marinen und terrestrischen Einsiedlerkrebsen: Thema mit Variationen?
- 10:20 – 10:40**      **Carola Becker:**  
Jahresringe zur Altersbestimmung von Crustaceen – Dichtung oder Wahrheit?
- 10:40 – 11:00**      **Simon Jungblut:**  
Pushing the limits: Asian shore crabs *Hemigrapsus spp.* in northwest Europe.
- 11:00 – 11:20**      **Nicole R. Rudolph:**  
Funktionelle Morphologie von Sandkrabbenlarven: Einrollverhalten als mögliche Abwehr.
- 11:20 – 11:50**      **Kaffeepause**
- 11:50– 13:10**      **2. Wissenschaftliche Sitzung**  
Leitung: Steffen Harzsch
- 11:50– 12:10**      **Inmaculada Frutos**  
New insights into the deep-sea cumaceans from the tropical N Atlantic.
- 12:10– 12:30**      **Alexandra Segelken-Voigt**  
Shell disease in *Crangon crangon* (Linnaeus, 1758): links between elevated temperature on the progression of black spots and the life history characteristics of the host.
- 12:30– 12:50**      **Caterina Biffis**  
The development of the medulla terminalis in malacostracan

- crustaceans: a new look at the 'lateral protocerebrum'.
- 12:50– 13:10** **Michael Raupach**  
Bunte Vielfalt, doch was steckt wirklich drin? Molekulare Erkenntnisse über Zwerggarnelen und Co. in der Aquaristik.
- 13:10 – 14:40** **Mittagspause**
- 14:40 – 16:00** **3. Wissenschaftliche Sitzung**  
Leitung: Oliver Coleman
- 14:40 – 15:00** **Joachim T. Haug**  
Krebslarven im Laufe der Zeit – Neues und Unerwartetes.
- 15:00 – 15:20** **Juliane Vehof**  
The morphology of the sperm storage structures in *Paradorippe granulata* (Decapoda; Brachyura; Dorippidae) an eubrachyuran crab with external fertilisation?
- 15:20 – 15:40** **Mara Weidung**  
Ingestion and retention of microplastics by crustaceans and other aquatic invertebrates.
- 15:40 – 16:00** **Martin Schwentner**  
Crustaceen Phylogenie: Neue Erkenntnisse zur Evolution der Crustacea basierend auf Transkriptom Analysen.
- 16:00 – 16:30** **Kaffeepause**
- 16:30 – 17:50** **4. Wissenschaftliche Sitzung**  
Leitung: Cornelia Buchholz
- 16:30 – 16:50** **Luis Giménez**  
Effects of temperature and salinity on the larval development of the invasive crab *Hemigrapsus sanguineus*: predictions for larval phenology.
- 16:50 – 17:10** **Torben Riehl**  
On diversification of deep-sea Macrostyliidae (Isopoda).
- 17:10 – 17:30** **Cornelia Plagge**  
Art-Arealmodellierung: Stellt die Nordsee ein geeignetes Habitat für *Liocarcinus vernalis* (Decapoda, Brachyura) dar?

**17:30 – 17:50**      **Špela Korez**  
Effects of low food quality and microplastics on feeding behavior and physiology of the marine isopod *Idotea emarginata*.

**18:00 – 21:00**      **Posterpräsentation mit Bier und Brezeln**

### **Samstag 01.04.2017**

**09:30 – 10:50**      **5. Wissenschaftliche Sitzung**  
Leitung: Carola Becker

**09:30 – 09:50**      **Carolin Haug**  
Neues über alte Raubkrebse.

**09:50 – 10:10**      **Hendrikje Hein**  
Die Evolution der Naupliuslarve innerhalb der Copepoden - Ein muskelanatomischer Vergleich.

**10:10 – 10:30**      **Philipp Wagner**  
Erschließung neuer Lebensräume am Beispiel nicht-mariner Krebse: erste Schritte einer evolutionshistorischen Betrachtung.

**10:30 – 10:50**      **Tina Kirchhoff**  
Neues Habitat, neue Herausforderungen - ontogenetische Adaptionen der Seten auf dem ersten Antennenpaar von *Birgus latro* (Linnaeus, 1767).

**10:50 – 11:20**      **Kaffeepause**

11:20 – 12:40

## 6. Wissenschaftliche Sitzung

Leitung: Klaus Anger

11:20 – 11:40

**Diana Martinez-Alarcon**

Integrated gene expression and protein analyses of digestive enzymes in the brown shrimp *Crangon crangon*.

11:40 – 12:00

**Anke Schwarzenberger**

Genau rechtzeitig! Der Zusammenhang zwischen Melatoninsynthese und der zirkadianen Uhr in Daphnien.

12:00 – 12:20

**Saskia Brix & Anne-Nina Lörz**

The status quo of the IceAGE project with focus on isopods and amphipods.

12:20 – 12:40

**Franziska Meusel**

Erste Einblicke in die Formierung der Ektoteloblasten bei der Kellerassel *Porcellio scaber*.

12:40 – 14:40

**Mittagspausepause**

14:40 – 16:20

## 7. Wissenschaftliche Sitzung

Leitung: Carolin Haug

14:40 – 15:00

**Gabriela Torres**

Multiple-stressors effect on early stages of the “Helgoländer Hummer”, *Homarus gammarus*.

15:00 – 15:20

**Carsten Wolff**

Lichtblatt trifft Blattbein - Neue Einblicke in die Beinentwicklung bei *Daphnia*.

15:20 – 15:40

**Rebecca Meth**

Wie die Lebensweise die Gehirnanatomie beeinflusst: Untersuchungen zur Korrelation von Neuropilgröße und sensorischen Input anhand der Neuroanatomie von *Penaeus vannamei* Boone, 1931 in einem multi-methodischen Ansatz.

15:40 – 16:00

**Christin Wittfoth**

„Das beste Gedächtnis hat bekanntlich die Nase“: Lebenslang

persistierende Neurogenese im zentralen olfaktorischen Pfad  
malacostracer Crustaceen.

**16:00 – 16:20**

**Charles Oliver Coleman**

Die Crustaceensammlung des MfN ... oder ... der Kustos als  
Auslaufmodell.

**16:20 – 16:50**

**Kaffeepause**

**17.30 - 19:00**

**Preisverleihung und Abendvortrag:**

**Alexander Fürst von Lieven**

*Astakos* – der Hummer des Aristoteles

**19:15 – 22:00**

**Konferenzbankett**

### **Sonntag 02.04.2017**

**10:00 – 11:30**

**Führung hinter die Kulissen des Museums für Naturkunde,  
Treffpunkt Haupteingang**

**11:30**

**Abreise**