

Programm

Donnerstag, 23. November

Ab 18.00 Icebreaker in der Ausstellung „Wasser – Leben im Fluss“

Freitag, 24. November

10:00 Begrüßungskaffee

10:30 Begrüßung der Teilnehmer durch den Präsidenten der GfI

Session I: Verhaltensbiologie

10:40 David BIERBACH, Juliane LUKAS & Jens KRAUSE
“On the social behaviour of Mexican cave mollies (*Poecilia mexicana*)”

11:00 Juliane LUKAS, David BIERBACH, Pawel ROMANCZUK & Jens KRAUSE **“Adaptive value of collective fright waves by Mexican sulfur mollies (*Poecilia sulphuraria*) as response to avian predation”**

11:20 Marie HABEDANK, Kate L LASKOWSKI, Frank SEEBACHER & David BIERBACH **“Effects of developmental temperatures on swimming performance and individual behaviour in the clonal Amazon molly (*Poecilia formosa*).”**

11:40 Leonie GARDZIELLA, Lilian GUIDINI-BÖHM, Hauke J MÖNK, Tim LANDGRAF, Jens KRAUSE & David BIERBACH **“Effective leadership strategies when followers differ in their social responsiveness”**

12:00-
13:00 **Mittagspause**

Session II: Ökologie und Morphologie

13:00 Sebastian CA FERSE **“Fish herbivory on coral reefs – nuances of an important ecological**

function” (Plenarvortrag)

- 13:40 Anja PALANDAČIĆ & Nina BOGUTSKAYA
“**Contrasting morphology with molecular data in the *Phoxinus* species complex including some taxonomical and nomenclatural observations**”
- 14:00 Sarah Maria ESSERT “**Korrelation von morphologischen und ökologischen Faktoren bei Korallenfischen**“
- 14:20 Eva Susanne STINNESBECK, Jes RUST & Fabian HERDER “**Paleobiology and taphonomy of the pycnodont fish *Nursallia gutturosum* of the Late Cretaceous marine ecosystem of Vallecillo, NE, Mexico**”
- 14:40 Kaffee-Posterpause

Session III: Neurobiologie

- 15:00 Michael HOFMANN “**Evolution und Diversität des Nervensystems der Fische**“
- 15:20 Isabelle GEBHARDT “**Wie viel Hirn hat eine Grundel? Neuroanatomische Spezialisierungen des Grundelgehirns**“
- 15:40 Hendrik HERZOG “**Sensing flow but not the current: A Review on rheotactical behaviour in fish and the role of the lateral line system**”
- 16:00 Kaffee-Posterpause

Session IV: Anatomie und Faunistik

- 16:20 Philipp RICHTER & Timo MORITZ „**INSIGHTFISH – Wie farbige Fische Kunst und Wissenschaft verbinden**“
- 16:40 Moritz PREDEL & Timo MORITZ “**Was ist ein ‚Stegurale‘?**“
- 17:00 Jaqueline FISCHER, Matthias MERTZEN & Timo MORITZ “**Die Wirbel des Zahnherings (*Denticeps***

clupeoides)“

17:20 Kaffee-Posterpause

17:40 Timo MORITZ & Hsuan-Ching HO “**Taiwan – Land der unbegrenzten Fische (?)**“

Samstag, 25.11.2017

10:00 **Postersession mit Kaffee**

Session V: Reproduktionsbiologie

10:40 Stefanie GIERSEWSKI, Derek BAKER, Klaus MÜLLER, Jan-Marco HÜTWOHL, Klaus-Dieter KUHNERT & Klaudia WITTE “**Einfluss des Trächtigkeitsflecks auf das Kopieren der Partnerwahl beim Breitflossenkärpfling (*Poecilia latipinna*): eine Studie mit FishSim**“

11:00 Janina KRAEMER, Renny K HADIATY & Fabian HERDER “**New Insights into Reproductive Morphology of Freshwater Halfbeaks by Micro-CT Imaging**”

11:20 Elena Katharina HAUTEN “**Vergleichende Analysen zum Zustand des Laicherbestandes der Finte *Alosa fallax* (Lacepède, 1803) in der Elbe in 2014 und 2016**“

11:40 Laura WICHMANN & Ralf THIEL “**Untersuchung zu Struktur & Zustand des Laicherbestandes des Stints *O. eperlanus* (Linnaeus, 1758) im Elbeästuar**“

12:00-13:00 **Mittagspause**

Session VI: Taxonomie und Systematik

13:00 Clara LORD “**Sicydiine gobies, an overview.**“ (Plenarvortrag)

13:40 Jörg FREYHOF, Cüneyt KAYA, Esra BAYÇELEBİ, Matthias GEIGER & Davut TURAN “**The systematic position of *Leuciscus kurui* Bogutskaya, 1995 from the upper Tigris drainage (Teleostei: Cyprinidae)**”

14:00 Nicolas STRAUBE, Chenhong LI, Matthias MERTZEN, Hao YUAN & Timo MORITZ “**Die Phylogenie der basalen Clupecocephala – alles geklärt?**“

14:20 Heiko BRUNKEN **“Ichthyofaunistik - Karrierekiller oder Trend von morgen? Eine Bestandsaufnahme.“**

14:40 Kaffee-Posterpause

Session VII: Marine Ichthyologie

15:00 Michael GEORGE **“Das Buffet für die Fische ist eröffnet! - Ein Beitrag zur Biodiversität der Wirbellosenfauna der Nordsee“**

15:20 Frank VELTE, Gerta FLEISSNER & Günther FLEISSNER
“Chronoethologische Untersuchungen am Braungebänderten Bambushai (*Chiloscyllium punctatum*) unter besonderer Berücksichtigung des Faktors Nahrung“

15:40 Claus D ZANDER **“Die Rolle von parasitischen Fischen in einem Rote-Meer-Ökosystem“**

16:00 Kaffee-Posterpause

Session VIII: Molekulare Ichthyologie

16:20 Jörg BOHLEN Mathias PFEIFER, Vera ŠLECHTOVÁ & Vlastimil ŠLECHTA
“Die genetische Identifizierung der Steinbeisserpopulationen in Sachsen“

16:40 Julia SCHWARZER, Fabian HERDER, Bernhard MISOF & Arne Nolte
“Adaptive Genomics of Sulawesi ricefishes“

17:00 Simone BEHRENS-CHAPUIS **“DNA-Barcoding in der Anwendung – Eine Untersuchung der Süßwasserfauna des Siegflusssystems“**

17:20-18:00 Kaffee-Posterpause

18:00 **Jahreshauptversammlung**

19:30 **Preisverleihung und Gesellschaftsabend**

Sonntag, 26.11.2017

Exkursion: Stiftung Wasserlauf NRW