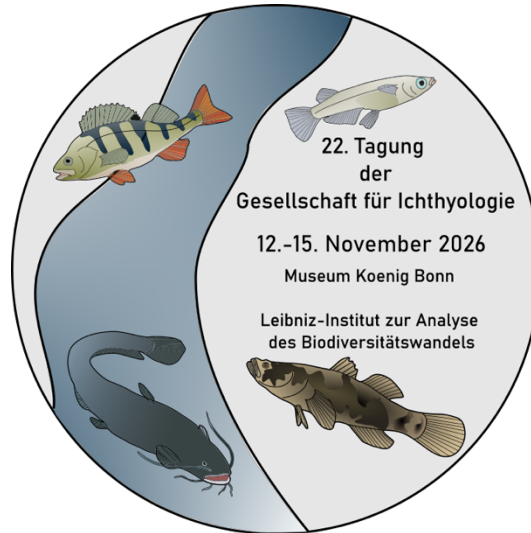


22. Tagung der Gesellschaft für Ichthyologie (GfI) e.V.

vom 12. bis 15. November 2026 am Museum Koenig Bonn

22nd Conference of the Society for Ichthyology (GfI) e.V. from 12 to 15 November 2026 at the Museum Koenig Bonn



PROGRAMM

Conference Programme

Donnerstag, 12.11.2026

Tuesday, 12.11.2026

16:00 – 18:00 h Exkursion zum neuen Gebäude der Ichthyologie am Campus Poppelsdorf

Excursion to the new building for the ichthyological collection at Campus Poppelsdorf

18:00 – 22:30 h Icebreaker in der Fischausstellung

Icebreaker in the fish exhibition in the museum

19:00 – 20:00 h Young Ichthyologists

Freitag, 13.11.2026

Friday, 13.11.2026

- 08:15 h** Anmeldung im Foyer des Museums
Registration at the museum foyer
- 09:00 h** Eröffnung im Vortragssaal Museum Koenig
Opening Museum lecture hall

Session 1 Evolution und Phylogenie

Session 1 Evolution and Phylogeny

- 09:15 – 10:00 h** **Keynote:** L. Rüber: Diversity and evolution of Cypriniformes: tiny fishes in extreme habitats
- 10:00 – 10:20 h** N. Bogutskaya: Skeletal Structures of Recent and Fossil Leuciscidae (Teleostei) in Phylogenetic Reconstruction
- 10:20 – 10:40 h** L. Hilgers: Comparative genomics illuminates the evolutionary origin and molecular innovations of eels
- 10:40 – 10:55 h** **Kaffeepause**
Coffeebreak

Session 2 Welse

Session 2 Catfishes

- 10:55 – 11:40 h** **Keynote:** J. van Rijssel: Threats to migratory fish species in Rhine and Meuse river systems
- 11:40 – 12:00 h** E. Fritzsche: Trophic Ecology of the European Catfish (*Silurus glanis*) in the Sieg River
- 12:00 – 12:45 h** **Keynote:** A. Ros: Der Wels an seiner natürlichen Verbreitungsgrenze: Dynamik und Anpassung im Klimawandel
- 12:45 – 14:00 h** **Mittagspause**
Lunch break

Session 3 Ökologie und Ökosysteme

Session 3 Ecology and ecosystems

- 14:00 – 14:45 h** **Keynote:** K. Scharnweber: Trophic interaction within and among ecosystems
- 14:45 – 15:05 h** F. Velte: Freiwasserbeobachtungen zur Ethologie und Ökologie der Nahrungsaufnahme von *Thalassoma pavo* (Teleostei, Labridae)
- F. Velte: Field observations on the ethology and ecology of feeding behaviour in *Thalassoma pavo* (Teleostei, Labridae)
- 15:05 – 15:25 h** M. Hofmann: The nervous system of fishes and its contribution to ecological diversity and adaptations
- 15:25 – 15:40 h** **Kaffeepause**
- Coffeebreak

Session 4 Telemetrie

Session 4 Telemetry

- 15:40 – 16:00 h** Einführung: T. Rittweg: GATE – Gemeinschaft für Aquatische Telemetrie Deutschland
- Introduction: T. Rittweg: GATE – German Aquatic Telemetry Association
- 16:00 – 16:20 h** M. Freese: An Acoustic Telemetry Network for Migratory Fishes in the Weser system
- 16:20 – 16:40 h** S. Heidemann: Telemetrische Untersuchungen von Stören im Odereinzugsgebiet
- S. Heidemann: Telemetric studies of sturgeon in the Oder catchment area
- 16:40 – 17:00 h** M. Schaber: Wherever they may roam: An attempt to putting critically endangered tope on the map
- 17:00 – 17:20 h** H. Rudnick: Building an offshore acoustic telemetry array to monitor non-commercial fish species in the SCHUFI project

17:20 – 17:30 h Kaffeepause

Coffeebreak

17:30 – 19:15 h Mitgliederversammlung der GfI (für Mitglieder)

GfI general meeting (for members)

Samstag, 14.11.2026

Saturday, 14.11.2026

Session 5 Morphologie

Session 5 Morphology

**8:30 – 8:50 h I. Gebhardt: Morphologisch-anatomische Besonderheiten des
Grundelgehirns**

I. Gebhardt: Morphological and anatomical characteristics of the goby brain

**8:50 – 9:10 h A. Popov: Patterns of functional trait diversity in European Leuciscinae
(Cypriniformes: Leuciscidae)**

**9:10 – 9:30 h P. Thieme: Anatomy and Locomotion – Functional Morphology of Flying
Fish Fins**

**9:30 – 9:50 h N. Dolstra: Quantitative Analyse der Pigmentierung bei klonalen
Amazonenkärpfen (*Poecilia formosa*) mit ‚Black Molly‘
Mikrochromosomen-Introgression**

N. Dolstra: Quantitative analysis of pigmentation in clonal Amazon cichlids
(*Poecilia formosa*) with ‘Black Molly’ microchromosome introgression

9:50 – 10:10 h Kaffeepause

Coffeebreak

Session 6 Aquakultur und Gewässerökologie

Session 6 Aquaculture and Aquatic ecology

**10:10 – 10:30 h G. Franz: Early-life pikeperch during the first grading procedures in
aquaculture – a project report**

- 10:30 – 10:50 h** S. Storz: PFAS-Belastung bei Anadromen und Katadromen Fischen
S. Storz: PFAS contamination in anadromous and catadromous fish
- 10:50 – 11:10 h** I. Tanzberger & F. Buldt: Maßnahmenbasierte Förderung von Lachsen und Meerforellen im Wesersystem (WeserLachs)
I. Tanzberger & F. Buldt: Action-based conservation of salmon and sea trout in the Weser river system (WeserLachs)
- 11:10 – 11:30 h** **Kaffeepause**
Coffeebreak

Session 7 Fischereibiologie und Naturschutz

Session 7 Fisheries biology and nature conservation

- 11:30 – 11:50 h** C. Schlautmann: Tagesperiodische Aktivitätsmuster am Fischliftsystem Baldeneysee und ihre Bedeutung für die Fischdurchgängigkeit
C. Schlautmann: Diurnal activity patterns at the Lake Baldeney fish lift system and their significance for fish passage
- 11:50 – 12:10 h** M. Emmrich: Wissen am Haken - Potenzial von Anglerfangdaten am Beispiel des Wolgazanders (*Sander volgensis*) in Deutschland
M. Emmrich: Knowledge on the hook – the potential of angling catch data, using the example of the Volga zander (*Sander volgensis*) in Germany
- 12:10 – 12:30 h** C. Lumma: Fischereischutz eine Herausforderung für alle
C. Lumma: Protecting fisheries: a challenge for us all
- 12:30 – 14:00 h** **Mittagspause**
Lunch break

Session 8 Angewandte Ökologie

Session 8 Applied ecology

- 14:00 – 14:20 h** N. Sternberg: One River System, Two Ranges. Two Niches? Cryptic *Phoxinus* in the Sieg River Basin
- 14:20 – 14:40 h** M. Ulrich: Einfluss von Habitatqualität und Besatzmaßnahmen auf die Vorkommen juveniler Salmoniden im Einzugsgebiet der Weser

M. Ulrich: The influence of habitat quality and restocking measures on the occurrence of juvenile salmonids in the Weser catchment area

14:40 – 15:00 h J. Kopp: Entwicklung eines Low-Cost-, Low-Time- und Low-Risk-Workflows für ein eDNA-Metabarcoding am Beispiel von Knochenfischen

J. Kopp: Development of a low-cost, low-time and low-risk workflow for eDNA metabarcoding, using bony fish as an example

15:00 – 15:20 h **Kaffeepause**

Coffee break

Session 9 Populationsbiologie

Session 9 Population biology

15:20 – 15:40 h M. Stange: Wie weit verbreitet ist *Phoxinus phoxinus*? Genomweite Struktur und sekundärer Kontakt im europäischen Elritzen-Komplex

M. Stange: How widespread is *Phoxinus phoxinus*? Genome-wide structure and secondary contact within the European minnow complex

15:40 – 16:00 h A. Rixen: Population structure and genetic connectivity of European perch *Perca fluviatilis* across a freshwater to brackish water gradient in the southern Baltic Sea

16:00 – 18:00 h **Poster Session**

18:00 – 23:00 h **Gesellschaftsabend**

Social evening

Sonntag, 15.11.2026

Sunday, 15.11.2026

Session 10 Ethologie, Variation und Dynamik bei Fischen

9:00 – 9:20 h B. Kröll: Inbreeding level drives dynamic shifts between kin and non-kin mate choice in a cichlid fish

- 9:20 – 9:40 h** D. Bierbach: Group-level phenotypes are idiosyncratic yet unpredictable over development in a clonal fish
- 9:40 – 10:00 h** D. Büttgenbach: Growth and Condition of European Smelt (*Osmerus eperlanus*): Trends in the Elbe (2016 vs. 2026) and Comparison with the Weser
- 10:00 – 10:20 h** J. Bohlen, *title to be confirmed*

10:20 – 10:40 h Kaffeepause

Coffee break

Session 11 Fischfauna und Rote Listen

Session 11 Fish fauna and Red List

- 10:40 – 11:00 h** M. Jung: Aktualisierung der Roten Liste der Fische Österreichs
M. Jung: Update to the Red List of Fish in Austria
- 11:00 – 11:20 h** H. Winkler: Die Fischgemeinschaft des Warnowästuars (Mecklenburg) im Rückblick auf über 100 Jahre
H. Winkler: A look back at over 100 years of the Warnow Estuary Fishermen's Association (Mecklenburg)
- 11:20 – 11:40 h** M. George: Kleinfischarten an den Küsten von La Palma (Kanaren)
M. George: Small fish species off the coast of La Palma (Canary Islands)
- 11:40 – 12:00 h** H. Brunken: Der GfI-Fischartenatlas – ein digitales Werkzeug für die Erfassung und Vernetzung von Fischverbreitungsdaten
H. Brunken: The GfI Fish Species Atlas – a digital tool for recording and linking fish distribution data
- 12:15 – 13:00 h Preisverleihung, Zusammenfassung und Schlussworte**
Award ceremony, summary and closing remarks
- 13:15 – 14:00 h Führung durch das Museum** (max. 20 Personen; nur mit Anmeldung)
Guided tour through the museum (max. 20 people; by booking only)
- 14:00 – 14:45 h Führung durch das Museum** (max. 20 Personen; nur mit Anmeldung)
Additional guided tour through the museum (max. 20 people; by booking only)