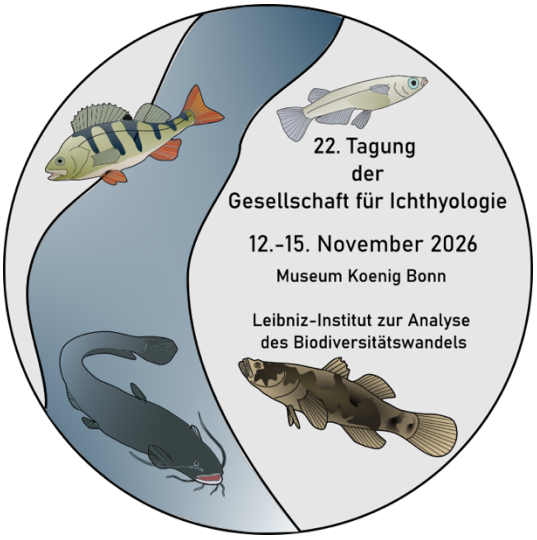
22. Tagung der Gesellschaft für Ichthyologie (GfI) e.V.

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

(aktualisiert/update 09.10.26)

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

The European catfish at its natural range limit: dynamics and adaptation in the face of climate change

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)

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

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

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 Amazonenkärpflingen (*Poecilia formosa*) mit ‚Black Molly' Mikrochromosomen-Introgression

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

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)

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

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

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

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

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: eDNA for Citizen Science – Molekulare Ökologie im Lehr-Lern-Labor: Entwicklung eines Low-Cost-, Low-Time- und Low-Risk-Workflows für ein eDNA-Metabarcoding am Beispiel von Knochenfischen

eDNA for Citizen Science – Molecular Ecology in the Teaching and Learning Lab: 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

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, genetische Variation und Dynamik bei Fischen

Session 10 Ethology, Genetic Variation, and Dynamics in Fish

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. Büttgenbach: Growth and Condition of European Smelt (*Osmerus eperlanus*): Trends in the Elbe (2016 vs. 2026) and Comparison with the Weser

9:40 – 10:00 h J. Bohlen: Das *Misgurnus* Schutzprojekt in Libechov, Tschechien: Genetik, Aussterben und kuenstliche Vermehrung des Schlammpeitzgers

The *Misgurnus* Conservation Project in Libechov, the Czech Republic: genetics, extinction and artificial breeding of the mud loach

10:00 – 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

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

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)

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

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)

Programmerstellung:

Isabelle Gebhardt (GfI)