

Montag, 14. September 2026

Uhrzeit / Raum	Foyer				
09:00	Registration				
	Plenarsaal HS 0/115				
10:30	Eröffnung / Opening WSA, IGB, DGL Matthias Rehfeld-Klein (Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt): Masterplan Wasser Berlin				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/110
	A01 Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften / Diversity and ecology of aquatic communities <i>Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld</i>	S19 (K)ein Wunschkonzert- Was erwarten Politik, Behörden, und Verbände von der Gewässerforschung <i>Mod.: Johannes Graupner, Angelina Tittmann</i>	A03 Hydrodynamik und Ökologie / Hydrodynamics and ecology <i>Mod.: Jan Fleckenstein, Tobias Goldhammer</i>	S03 Die übersehene Blüte: Benthische Cyanobakterien und ihre Toxine in aquatischen Ökosyste- men / The overlooked bloom: Benthic cyanobacteria and their toxins in aquatic ecosystems <i>Mod.: Sabine Hilt, Sven Meissner, Jutta Fastner, Charlotte Schampera</i>	WHRC Session: Improved Water Balance Quantification and Process Representation in the Anthropocene
11:30	A chemical landscape of fear drives genotype-specific diel vertical migration in <i>Daphnia</i> <i>Johanna Ahlers; Eric von Elert Universität zu Köln</i>		Thermobaricity controlled Deep Water Circulation: Lake Shikotsu <i>Joshua Marks; Bertram Boehrer UFZ</i>	Tracking Anatoxin-Producing Cyanobacteria in Switzerland: A Molecular Approach Enabled by Citizen-Science Sampling <i>Sami Zhioua; Margaux Corset; Bruno Cabete; Guillaume Cailleau; Deigo Gonzalez; Pilar Junier Université de Neuchâtel, CH</i>	
11:45	The Diet of Fish Matters: Untargeted Metabolomics Reveals the Drivers of DVM <i>Leonie Eberhard; Eric von Elert University of Cologne</i>		Thermobarizität: Warum das Tiefenwasser in sehr tiefen Süßwasserseen deutlich kälter als 4°C ist (sein kann) <i>Bertram Boehrer UFZ</i>	Divatox project (4 talks) Neurotoxic benthic cyanobacteria associated with macrophytes in Lake Tegel: observations and citizen-based reporting	

12:00	Clone-specific responses of <i>Daphnia magna</i> to mixed algal–cyanobacterial diets <i>Jay Shukla; Ina Streup; Eric v. Elert</i> <i>University of Cologne</i>		Wind correction in 3D modeling of small lakes with tree canopy <i>Behnam Zamani¹; Ferdi. L. Hellweger²</i> ¹ TU-Berlin	<i>Britta Geiser¹; Sven Meißner¹; Haowu Cheng¹; Elena Bezzubova¹; Charlotte Schampera²; Pablo Barrancos³; Lea Drescher⁴; Andritahiana Andrianarijaona⁵; Hans-Peter Grossart¹; Michael Monaghan¹; Ferdi Hellweger³; Timo Niedermeyer⁵; Christoph van Thriel⁴; Jutta Fastner²; Sabine Hilt¹; ¹IGB, ²UBA; ³TU Berlin; ⁴IfaDo; ⁵FU Berlin</i> <u>Molecular approaches in the study of toxic benthic cyanobacteria</u> <i>Elena Bezzubova¹; Katrin Kiemel¹; Michael T. Monaghan¹; Hans-Peter Grossart²; Haowu Cheng¹; Sven Meissner¹; Sabine Hilt¹</i> ¹ IGB Berlin; ² IGB <u>Toxin production of macrophyte-associated benthic cyanobacterium <i>Microcoleus</i></u> <i>Charlotte Schampera¹; Elena Bezzubova²; Sven Meißner²; Sabine Hilt²; Jutta Fastner¹</i> ¹ UBA; ² IGB	
12:15	Competition and niche differentiation between two cryptic rotifer species <i>Julia Pawlak¹; Viktoriia Radchuk²; Ralph Tiedemann¹; Guntram Weithoff¹</i> ¹ Universität Potsdam; ² IZW, Berlin		Oxygen concentrations in German lakes under long-term changes in nutrients and stratification <i>Robert Schwefel¹; Sylvia Jordan²; Michael Hupfer²</i> IGB		
12:30	Mittagspause / Lunchbreak				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/110
	A01 Fortsetzung /Continued <i>Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld</i>	A02 Fortsetzung /Continued <i>Mod.: Gunnar Lischeid, Helmut Fischer</i>	A03 Fortsetzung /Continued <i>Mod.: Jan Fleckenstein, Tobias Goldhammer</i>	S03 Fortsetzung /Continued	WHRC Session: Water data and Knowledge Generation in Times of AI and Citizen Science
13:30	So similar, so different – genetic and ecological speciation in the <i>Brachionus calyciflorus</i> species complex <i>Guntram Weithoff</i> <i>Universität Potsdam</i>	Assessing extreme event impacts on drinking-water quality using interchangeable one-dimensional and three-dimensional reservoir models	Effects of hydromorphological restoration on microbial structure and function <i>Julia Pasqualini¹; Patrick Fink²; Christine Anlanger¹; Clara Mendoza-Lera³; Andreas Lorke³; Markus Weitere¹; Mario Brauns¹</i>	Habitat specificity versus transition of toxigenic cyanobacteria across benthic versus planktonic communities in bathing waters <i>Magdalena Cupak^{1,2}; Stefanie Dobrovolny³; Alexander Indra⁴; Rainer Kurmayer²</i>	

		Muhammed Shikhani¹; Jorrit Mesman²; Annika Künne³; Lorenz Jackson⁴; Tom Shatwell⁵ ¹ TH-OWL; ² Uppsala University; ³ LfUBN Thüringen; ⁴ Thüringer Fernwasserversorgung; ⁵ IGB	¹ UFZ; ² University of Cologne; ³ RPTU Kaiserslautern-Landau	¹ AGES; ² Universität Innsbruck;	
	A01 Fortsetzung /Continued Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld	A02 Fortsetzung /Continued Mod.: Gunnar Lischeid, Helmut Fischer	A03 Fortsetzung /Continued Mod.: Jan Fleckenstein, Tobias Goldhammer	S04 Genetische Variation und ihre Rolle bei der Bewältigung des globalen Wandels / Genetic variation and its role in coping with global change Mod.: Nedim Tuezzen, Felix Mende	
13:45	Hidden Diversity, Hidden Risks: A Comparative Study of Cadmium Toxicity Within the Cryptic Gammarus fossarum Complex. Leonie Georg; Jonas Jourdan Goethe University Frankfurt	The IGB LakeLab: a unique large-scale experimental enclosure facility enabling studies of extreme weather impact on lake phytoplankton dynamics Stella A. Berger¹; Gülce Yalçın¹; Charlotte Schampera¹; Damien Boetsch²; Mohammad Hassan Ranjbar³; Anne Lyche Solheim⁴; Michele Burford³; David P. Hamilton³; Mark O. Gessner¹; Sabine Wollrab¹; Hans-Peter Grossart¹; Jens C. Nejstgaard¹ ¹ IGB, Stechlin; ² University of Clermont Auvergne; ³ Griffith University, Australia; ⁴ NIVA Norway	Einfluss der Hydrodynamik auf die Gewässergüte in der Unteren Havel zwischen Spandau und Ketzin Tanja Bergfeld-Wiedemann; Annette Becker Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Implications of limited genetic diversity in Arctic Daphnia in the light of climate change Dagmar Frisch¹; Annette Constanze Schwager²; Athina Karapli-Petritsopoulou¹; Wassim Salam³; Marcin W. Wojewodzic⁴ ¹ IGB; ² FU Berlin; ³ BIH / MDC Genomics Platform; ⁴ Norwegian Institute of Public Health	
14:00	Nanobenthology of brackish waters – Extreme molecular and morphological diversity of nanofauna in the southern Baltic Hartmut Arndt; Maria Sachs; Manon Dünn; Julian Wagenhofer; Anja Scherwaß Universität zu Köln	Langjährige Betrachtung der chemisch-physikalischen Gewässergüteparameter in der Tideelbe zwischen 2000 – 2025 Steffen Hackbusch¹; Annette Kock²; Rene Schwartz¹; Ulrich Wiegand³ ¹ Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft Hamburg; ² LfU SH; ³ NLWKN Niedersachsen	Phosphorus release and algae-nutrient dynamics along a lateral Elbe floodplain connectivity gradient Michele Meyer¹; Emanuel Wyler²; Ulrike Herzschrub³; Katharina Kordubel⁴; Nuria Perujo⁵; Markus Landthaler²; Markus Weitere⁶ ¹ UFZ; ² Max Delbrück Center for Molecular Medicine in the	Alterations in hypoxia-related gene expression and physiological responses between resurrected and inhabitant obligate parthenogenetic Daphnia clones from an Arctic lake Athina Karapli-Petritsopoulou¹; Dörthe Becker²; Dagmar Frisch¹ ¹ IGB; ² NABU-Naturschutzstation Niederrhein, Kleve	

			<i>Helmholtz Association, (BIMSB); ³ AWI Potsdam; ⁴ Helmholtz-Zentrum Hereon; ⁵ Universität de Girona, Spanien; ⁶ UFZ</i>		
14:15	Überblick über die Mikroalgenflora Deutschlands <i>Wolf-Henning Kusber; Nélida Abarca; Jonas Zimmermann Freie Universität Berlin</i>	2021 flood event in the Ahr valley <i>Sophia Sonak; Stefan Stoll Hochschule Trier (UCB)</i>	Ship-wave exposure and shoreline community structure across trophic levels in a large gravel-bed river (Danube, Austria) <i>Anna-Lisa Dittrich¹; Mario Brauns; Thomas Hein; Peter Flödl; Michael Krapesch; Johannes Kühner; Anna Pold; Elisabeth Bondar-Kunze ¹ Universität für Bodenkultur</i>	Genetic variation in tolerance to tyre wear pollution in urban and rural <i>Daphnia</i> populations <i>Felix Mende¹; Nedim Tüzün¹; Justyna Wolinska¹; Luc De Meester² ¹ IGB; ² KU Leuven</i>	
	A01 Fortsetzung /Continued <i>Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld</i>	A02 Fortsetzung /Continued <i>Mod.: Gunnar Lischeid, Helmut Fischer</i>	S01 Gekommen, um zu bleiben: Die invasive Quagga-Muschel im Fokus von Forschung und Praxis / Here to stay: The invasive quagga mussel in the spotlight of research and practice <i>Mod.: Louisa Rothe, Thomas Müller</i>	S04 Fortsetzung /Continued <i>Mod.: Nedim.Tuezuen, Felix Mende</i>	
14:30	Erfassung einer metalimnischen Planktothrix-Blüte – wie kombinierte Monitoringansätze neue Einblicke ermöglichen <i>Chiara Holzer¹; Johannes Ho¹; Anna Poulionaki¹; Carolin Schweikart¹; Claudia Stange¹; Gabriele Packroff²; Julia Nuy³; Alexander Probst³; Andreas Tiehm¹; Michael Hügler¹ ¹ TZW: DVGW; ² Wahnachtal-sperrenverband; ³ Universität Duisburg-Essen</i>	Auswirkungen extremer Trockenheit auf epilithische Biofilme in saisonalen Karstflüssen: Eine Langzeit-studie über drei Flussabschnitte <i>Andrea Burfeid Castellanos Universität Duisburg Essen</i>	Four Decades of Dreissenid Invasion in the Laurentian Great Lakes: Population Dynamics, Ecosystem Impacts, and Future Trajectories <i>Alexander Karatayev; Lyubov Burlakova SUNY Buffalo State University</i>	Beyond the means: Urban <i>Daphnia</i> show reduced genetic variation in responses to light pollution <i>Nedim Tüzün IGB</i>	
14:45	Monitoring river ecosystems across space and time: biodiversity genomics under the climate emergency	Intraspecific variability of the invasive cyanobacterium <i>Raphidiopsis raciborskii</i> in response to salinity stress.	Freshwater mussels drive oxygen depletion and organic matter mineralization at the sediment–water interface in Lakes Erie and Ontario	Eco-evolutionary feedbacks in competitive systems: Rescue and murder <i>Simon Leoz¹; Frithjof Lutscher²; Korinna Allhoff³; Lynn Govaert⁴</i>	

	<i>Philipp Schiffer¹; Ann-Marie Waldvogel²</i> <i>¹ University of Cologne; ² Technische Universität München</i>	<i>Catalina Ríos-Henríquez; Guntram Weithoff</i> <i>Universität Potsdam</i>	<i>Maria Ditttrich¹; Xiaoqing Shao¹; Yi Zhang¹; Khoren Avetisyan¹; Yuwei Zhao¹; Ivan Strakhov¹; Sara Zaferani¹; Zach Dimoreto¹; Alexey Neumann¹; George Arhonditsis¹; Lyubov Burlakova²; Alexander Karatayev²</i> <i>¹ University of Toronto, Canada; ² Great Lakes Center, USA</i>	<i>¹ IGB ; ² University of Ottawa; ³ Universität Hohenheim; ⁴ IGB</i>	
15:00	Kaffeepause / Coffee break				
15:30	Plenarvortrag (HS 0/115) Titel <i>Referent:in</i> Moderation:				
16:30	Pause / break				Award Ceremony WSA General Assembly
16:45	DGL Praxispreisvergabe (HS 0/115)				
18:00	Get Together (Foyer)				

Dienstag, 15. September 2026

Uhrzeit / Raum						
9:00	Plenarvortrag (HS 0/115) Enhancing lake research and management with integrated in situ observations, remote sensing, and hydrodynamic models <i>Damien Bouffard (Eawag, Schweiz)</i> Moderation: Sabine Wollrab					
10:00	Kaffeepause / Coffee break					
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313	SR 1/305, SR 1/306
	A01 Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften / Diversity and ecology of aquatic communities <i>Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld</i>	A07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen / Matter fluxes in aquatic communities <i>Mod.: Erika Freeman, Maximilian Lau</i>	S01 Gekommen, um zu bleiben: Die invasive Quagga-Muschel im Fokus von Forschung und Praxis / Here to stay: The invasive quagga mussel in the spotlight of research and practice <i>Mod.: Louisa Rothe, Thomas Müller</i>	A06 Aquatische Nahrungsnetze / Aquatic food webs <i>Mod.: Anne McLeod, Kristin Scharnweber</i>	S12 Wie können belastete Flüsse fit für Klimawandel werden? Ergebnisse und Empfehlungen von der Oder / How can polluted rivers be made fit for climate change? Findings and recommendations from the Oder <i>Mod.: Martin Pusch</i>	WRHC Session 1: Future Data for Water future Session 2: Shifting baselines
10:30	Ökologische Funktion von Süßwassermuschelschalen für die Makroinvertebraten Gemeinschaft <i>Marie von Wesendonk¹; Joachim Pander¹; Małgorzata Ożgo²; Jürgen Geist¹</i> ¹ TU München; ² Kazimierz Wielki Universität, Polen	Contrasted biogeochemical response to drying and reflooding in the Spreewald fluvial network ecosystem <i>Maria Isabel Arce Sánchez¹; Clara Mendoza-Lera²; Celine Cera¹; Nicolás Valiente³; Alessandro Manfrin²; Tobias Goldhammer¹</i> ¹ IGB; ² RPTU; ³ University of Castilla La Mancha, Spain	Dealing with the quagga mussel in the Ruhrverband region: laboratory tests, prevention, and strategies <i>Louisa Rothe¹; Katharina Ammeling²; Lucas Eckel³; Markus Kühlmann³; Therese Dreier²; Annette Schossig²; Julia Banholzer²; Joanna Landgraf²; Christina Meinert-Berning²; Thomas Korte²; Jochen Tuerk¹</i> ¹ Coop. laboratory Ruhrverband + Emschergenossen-	Fluctuation-dependent consumer coexistence and its robustness in more realistic food web modules <i>Lilla Zs. Kiss¹; Masato Yamamichi²; Toni Klauschies¹</i> ¹ Universität Potsdam; ² National Institute of Genetics	Das ufernahe Makrozoo-benthos der Oder nach der Oder-Katastrophe 2022 <i>Bianca Dörgeloh¹; Sonja Jähnig¹; Martin Pusch²</i> ¹ IGB & HU Berlin; ² IGB	

			<i>schaft/Lippeverband and Centre for Water + University of Duisburg-Essen; ² Coop. laboratory Ruhrverband + Emschergenossen-schaft/Lippeverband; ³ Ruhrverband</i>			
10:45	Invasive Grundeln (Gobiidae) als Wirtsfische für heimische Süßwassermuscheln (Unionidae) in Altarmen der Donau in Österreich Tobias Leister ¹ ; Paul Meulenbroek ¹ ; Harald Ahnelt ² ¹ BOKU University Vienna; ² Universität Wien (Vienna)	Long-term-trends of nutrient and nitrogen isotope dynamics in the Elbe River Kirstin Dähnke; Tina Sanders; Gesa Schulz Helmholtz-Zentrum Hereon	Monitoring, Early Detection and other Activities of the Quagga Mussel Competence Center in Switzerland Thomas Müller; Piet Spaak; Alexandra Anh-Thu Weber Eawag - Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology	Vertical distribution of plankton in a large and deep lake Luca Schenone ¹ ; Marjohn Baludo ¹ ; Birgit Eckert ² ; Sabine Schmidt-Halewicz ³ ; David Schleheck ¹ ; Dietmar Straile ¹ ¹ Universität Konstanz; ² LBH Freiburg; ³ LimSa Gewässerbüro	Short-term exposure to Pymnesium parvum alters filtration and recovery of quagga mussels Margie Glenn; Zeno Mayr; Jonas Mauch; Joern Gessner IGB	
11:00	Von Daten zu Handlungsempfehlungen: Gebietsfremde Wasserschildkröten als Modell für evidenzbasiertes Management von Neozoen Johannes Meka ¹ ; Johannes Penner ² ; Melita Vamberger ¹ ¹ Senckenberg (SBiK-F); ² University of Freiburg	Combining longitudinal dynamics of riverine dissolved organic matter with experiments on its photochemical and microbial transformation Norbert Kamjunke ¹ ; Peter Herzsprung; Wolf von Tümpling; Jörg Tittel; Martin Krauss; Oliver Lechtenfeld ¹ UFZ	Population Genomics and the Spread of the Quagga Mussel Julie Conrads; Marco Giulio ² Alexandra A.T. Weber EAWAG, Switzerland	Cascading effects of quagga mussels on zooplankton and macrophyte dynamics in a temperate shallow lake Sirka Heinrich ¹ ; Jonas Mauch ² ; Tom Shatwell ² ; Justyna Wolinska ² ; Tobias Goldhammer ² ; David Kneis ¹ ; Sabine Hilt ² ¹ TU Dresden; ² IGB	Exploring the role of water residence time on phytoplankton bloom formation and composition in the Oder River Gülce Yalçın ¹ ; Paula Torre Zaffaroni ¹ ; Sai Hariharan ¹ ; Daniel Wewer ¹ ; Abrehet Kahsay Mehari ¹ ; Luc De Meester ² ; Jan Köhler ¹ ; Sven Würtz ¹ ; Tobias Goldhammer; Hans-Peter Grossart ¹ ; Michael T. Monaghan ¹ ; Martin Pusch ¹ ; Jens C. Nejstgaard ¹ ; Stella A. Berger ¹ ¹ IGB, Germany; ² KU Leuven, Belgium	
11:15	Zielfischbestände für die Europäische Äsche: Ein Werkzeug zur Bewertung des Erhaltungszustandes Maren Paulmann; Carola Winkelmann Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Freshwater dissolved organic matter composition shapes planetary biogeochemical flows Daniel Graeber ¹ ; Michele Meyer ¹ ; Xavier Peñarroya ² ; Carsten Simon ¹ ; Anika Große ³ ; Ricky Mwanake ⁴ ;	Die Invasion der Quaggamuschel (<i>Dreissena bugensis</i>) in Schweizer Seen, ihre Ausbreitung, Folgen und mögliche Bekämpfungsmaßnahmen Piet Spaak Eawag	Auswirkungen des Besatzes mit adulten Bachforellen auf Fisch + Makrozoobenthosgemeinschaften in zwei brandenburgischen Tieflandflüssen Leon Wiegand	Aufenthaltszeit bestimmt alles: Wie der Klimawandel den Stoffwechsel von Flusssystemen und ihre Kippunkte verschiebt. Martin Pusch IGB	

		Mayra Rulli Rulli⁵; Martin Berggren⁶; Erika C. Freeman⁷; Susana Bernal²; Dolly Kothawala⁵; Wolf von Tümpling¹; Matthias Koschorreck¹; Núria Catalán²; Peter Herzsprung¹; Norbert Kamjunke¹ ¹ UFZ; ² CEAB-CSIC; ³ Aarhus University; ⁴ KIT; ⁵ Uppsala University; ⁶ Lund Uni.; ⁷ IGB				
11:30	Reconnection of an antecedently dry meander initially enhances macroinvertebrate communities in a sandy-bottom, lowland stream Janine Rüegg; Marie Schreiber; Tarn Preet Parmar; Dominik Martin-Creuzburg Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg	Resolving Vertical CO₂ Concentration Gradients at the Air-Water Interface Using a Novel Membrane Equilibration Technique Patrick Aurich¹; Vivien Bernhard¹; Uwe Spank²; Matthias Koschorreck¹ ¹ UFZ; ² TU Bergakademie Freiberg	Blooms like it hot – but mussels do not: Influence of quagga mussels on freshwater quality under climate change Jonas Mauch¹; Maider Erize Gardoki²; Raphael Neiling¹; Jan Köhler¹; Sven Teurlincx³; Lilith Kramer⁴; Robert Schwefel¹; Jordan Facey¹; Sabine Hilt¹ ¹ IGB; ² Radboud University; ³ Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW); ⁴ Deltares	Food web recovery after stream restoration is explained by tolerance and dispersal capacities Lena C. Ruf¹; Alexandra Schlenker¹; Mario Brauns¹; Armin Lorenz²; Markus Weitere¹ ¹ UFZ; ² Universität Duisburg-Essen	Floodplain Over Troubled Water: Entwicklung täglicher Überflutungsmuster der Oder-Auen anhand digitaler Höhenmodelle und Satellitenbildern Anna Oprei; Sascha Starck; Vivian Stöckl; Markus Venohr IGB	
11:45	Parallel Streamside and Laboratory Flume Experiments for Mechanistic Ecosystem Research Johannes Werner; Patrick Fink University of Cologne	Spatial heterogeneity of water surface carbon dioxide and methane fluxes in subarctic lakes Judith Vogt¹; Elliot Pratt¹; Nicholas Eves¹; Chiara Gruber²; Lara Oxley³; Kseniia Ivanova¹; Sanjid Backer Kanakkassery¹; Elias Wahl¹; Theresia Yazbeck¹; Abdullah Bolek¹; Nathalie Y. Triches¹; Mark Schlutow¹; Martin Heimann¹; Mathias Göckede¹ ¹ Max-Planck-Institut für Biogeochemie; ² b.geos GmbH, Austria; ³ University of Bern, Switzerland	Do legacy and emerging PFAS alter responses to acute warming? Evidence from the zebra mussel <i>Dreissena polymorpha</i> Sophia Schumann¹; Thea Hose; Luise Erbsch; Carolin Liebscher; Thomas Berendonk ¹ TU Dresden	Restoration rebuilds biodiversity-driven multifunctionality in stream food webs across contrasting ecosystems Mario Brauns¹; Christine Anlanger²; Clara Mendoza-Lera²; Davi G. Fernandes Cunha³; Patrick Fink⁴; Nicolas Finkler⁵; Björn Gucker⁶; Andreas Lorke²; Isabel Muñoz⁷; Julia Pasqualini⁸; Ryan Sponseller⁹; Daniel von Schiller⁷; Markus Weitere⁸ ¹ UFZ; ² RPTU; ³ Univ. of São Paulo; ⁴ Univ.zu Köln; ⁵ Swedish Univ. of Agri. Sci; ⁶	<i>Prymnesium parvum</i> in the Oder Lagoon: Dispersion, impacts, and perspectives Bruna De Ramos¹; Siren Rühls²; Clemens Engelke³; Thomas Neumann¹; Gerald Schernewski⁴ ¹ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research; ² GEOMAR; ³ LUNG; ⁴ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research / Klaipeda University, Lithuania	

				Federal Univ. of São João del-Rei; ⁷ Univ. of Barcelona; ⁸ UFZ; ⁹ Umeå Univ.		
12:00	Mittagspause / Lunchbreak					
13:00	Poster Speed Talks (HS 0/115)					Postersession
14:00	Postersession & Arbeitskreise					
15:00	Kaffeepause / Coffee Break					
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313	HS 0/110 SR 1/305, SR 1/306
	S14/16 Die Zukunft der Gewässerüberwachung: Digitale Werkzeuge, Modelle und Frühwarnsysteme/ The Future of Freshwater Monitoring: Digital Tools, Models, and Early Warning System <i>Mod.: Lena Heinrich, Tom Shatwell, Kerstin Stelzer, Gabriele Packroff, Issa Hansen</i>	A07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen / Matter fluxes in aquatic communities <i>Mod.: Erika Freeman, Maximilian Lau</i>	S02 Süßwasser-Makrophyten im Anthropozän -Trends, Stressfaktoren, Management / Freshwater macrophytes in the Anthropocene – trends, stressors and management <i>Mod.: Anne Lewerentz, Sabine Hilt, Klaus van den Weyer</i>	A06 Aquatische Nahrungsnetze / Aquatic food webs <i>Mod.: Anne McLeod, Kristin Scharnweber</i>	S13 Einfach zu bedienende Tools für räumliche Süßwasseranalysen und -modelle/ Easy-to- use tools for spatial freshwater analyses and models <i>Mod.: Merret Boorman, Afroditi Grigoropolou, et al</i>	WRHC Workshops
15:30	Development and employment of mobile in-situ multi-parameter probes for analysing, understanding, modelling and forecasting dynamics of surface water quality parameters of rivers and lakes Stefan Norra Universität Potsdam	Episode oder neue Normalität: Spontane Eutrophierung eines geschichteten Klarwassersees Michael Hupfer; Thomas Gonsiorczyk; Sabine Hilt; Mark O. Gessner IGB	What predicts macrophyte phenology across Europe? First results from the EUPHORIA network Anne Lewerentz ¹ ; Benjamin Misteli ² ; Silvia Cannucci ³ ; Amine M. Mahdjoub ⁴ ; Simon Wentrutt ⁵ ; Project Team EUPHORIA ¹ KIT; ² EAWAG; ³ National Biodiversity Future Center; ⁴ IGB; ⁵ UFZ	Insect-mediated biomass and essential nutrient fluxes in a river-floodplain network Tarn Preet Parmar; Sebastian Ayala Clarke; Nadja Heitmann; Janine Rüegg; Dominik Martin-Creuzburg BTU Cottbus-Senftenberg	Praktischer Workshop mit Hands-On Teil/Workshop with hands-on participation (Until 17:00)	

15:45	Zusammenführung von Fernerkundungsdaten mit anderen Datenquellen in operativ nutzbaren Werkzeugen für das Gewässermonitoring Kerstin Stelzer; Jorrit Scholze; Yogesh Kumar Baljeet Singh; Pia Laue; Carole Lebreton Brockmann Consult GmbH	Haupteintragspfad Grundwasser: Hat sich die Phosphor-Belastung des Arendsees in den letzten 15 Jahren verändert? Jörg Lewandowski¹; Mirjam Pfaff¹; Karin Meinikmann²; Michael Hupfer³ ¹ IGB & HU Berlin; ² IGB; ³ IGB & BTU	Underwater in 3D: Structure from Motion photogrammetry for submerged macrophyte mapping Johannes Antenor Senn	Species-specific aquatic habitat use predicts pesticide residues in feces of insectivorous birds and bats Kristin Scharnweber¹; Kathrin Fisch; Dominik Martin-Creuzburg; Marit Kelling; Tarn Parmar; Marius Grabow; Wiebke Ullmann; Stefan Lorenz ¹ Universität zu Köln		
	S14/16 Fortsetzung / Continued Mod.: Lena Heinrich, Tom Shatwell, Kerstin Stelzer, Gabriele Packroff, Issa Hansen	A07 Fortsetzung / Continued Mod.: Erika Freemann, Maximilian Lau	S02 Fortsetzung / Continued Mod.: Anne Lewerentz, Sabine Hilt, Klaus van den Weyer	S09 Kleine Standgewässer im Fokus: Schutz, Wiederherstellung und Neuanlage – Aktuelle Trends in Praxis und Forschung / Small standing water bodies in focus: Protection, restoration and creation – current trends in practice and research Mod.: Marlene Pätzig, Andreas Kronshage	S13 Fortsetzung / Continued Mod.: Merret Boorman, Afroditi Grigoropolou, Vanessa Bremerich, Thomas Tomiczek, Jaime Garcia-Marquez, Yusdiel Torres-Cambas, Sami Domisch	WRHC Closing remarks
16:00	Innovative Methoden für ein integriertes Phytoplankton-Monitoring: Ergebnisse aus 30 Jahren Datenerfassung und neue Entwicklungen an der BfG Julia Kleinteich¹; Björn Baschek¹; Bank Beszteri²; Tobias Brehm¹; Hanna Hartenfels¹; Marco Herrmann¹; Franziska Klotz¹; Sascha Krenek¹; Joana Thiel¹; Alexander Zavarisky¹; Helmut Fischer ¹ BfG; ² Univ. Duisburg-Essen	Freisetzung von Phosphor und H₂S aus aeroben Sedimenten in einem Chara-See. Wirkungen und kausale Zuordnung. Christiane Krambeck¹; Henning Thiessen² ¹ Plön; ² Bellin	Der Makrophytentemperaturindex (MTI) für den deutschen Raum Jens Pätzolt¹; Klaus van de Weyer²; Doris Stelzer³ ¹ Jens Pätzolt - UmweltSoft; ² lanaplan GbR; ³ FloraLim	Kleine Gewässer, große Bedeutung: Schutz und nachhaltige Nutzung von Kleingewässern Miene Gastinger; Jens Arle; Jeanette Völker Umweltbundesamt (UBA)	Praktischer Workshop mit Hands-On Teil/Workshop with hands-on participation (Until 17:00)	

16:15	Process-guided AI for forecasting algal bloom-risk states across shallow lakes and stratified reservoirs <i>Guining Wei¹; Stefan Norra; Lena Heinrich; Ilhem Ben Maiz; Gabriele Packroff²</i> ¹Universität; ²Wahnachtalsperrenverband	Biologisch-verfahrenstechnische Behandlung organischer belasteter Stillgewässer: Erkenntnisse aus Teichkläranlagen als limnologische Extremgewässer <i>Uwe E. Nimmrichter</i> BluePlanet Germany GmbH	Temperaturindex im Praxistest: Können Makrophyten klimatische Trends abbilden? <i>Doris Stelzer¹; Klaus van de Weyer²; Jens Pätzolt³</i> ¹FloraLim; ²Ianaplan GbR; ³UmweltSoft	Wie lassen sich die Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf die Vielfalt benthischer Wirbelloser in landwirtschaftlich beeinflussten Kleingewässern realistisch bewerten? <i>Stefan Lorenz¹; Holly Lyon Blevins¹; Marlen Heinz¹; Fee Nanett Trau¹; Kathrin Fische¹; Lena Charlotte Ruf²</i> ¹Julius Kühn Institut; ²UFZ		
16:30	Digitale, Vernetzte und Interaktive Wasserqualitätsüberwachung <i>Markus Funke¹; Gabriele Packroff²; Timo Pilger²; Lorenz Treitler¹</i> ¹Sydro Consult GmbH; ²Wahnachtalsperrenverband	Impacts of Phosphorus Removal on Greenhouse Gas Emissions in a Lake System <i>Frederik Lemke¹; Zeli Tan; Parvathi Ramaswami; Ferdi L. Hellweger</i> ¹TU Berlin	Kleine Seen, große Bedeutung – Degradation und Entwicklungspotential von zwei natürlichen Weichwasserseen in Niedersachsen <i>Svenja Agethen; <u>Thomas Walter</u>; Katharina Ludwig; Tim Epe</i> Institut Dr. Nowak	Die Sächsische Teichwirtschaft als Hotspot der Artenvielfalt: Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit, Naturschutz und Klimawandel <i>Annekatrien Wagner; Christoph Köbsch; Carolin Dittrich; Thomas Berendonk</i> TU Dresden		
16:45	N and P concentrations: how low to go for mitigating cyanobacterial blooms <i>Ingrid Chorus</i> IGB Berlin	Biogeochemical processes and benthic fluxes of DIC, nutrients (P, Si), major- and trace- elements in surface sediments of the Laacher See <i>Patricia Roeser¹; Anna Jentsch; Stijn Albers; Marc de Batist; Christian März; Michael E. Böttcher</i> ¹Universität Bonn	Viel Platz für Neophyten – <i>Elodea nuttallii</i> hat den frisch gefluteten Cottbuser Ostsee erobert <i>Jacqueline Rücker; Dominik Martin-Creuzburg; Dieter Leßmann</i> BTU Cottbus-Senftenberg	Kleingewässer im Fokus: Nationale Initiativen und (inter)nationale Vernetzung <i>Marlene Pätzig¹; Andreas Kronshage²; Finn Viehberg³</i> ¹Kleingewässer-Netzwerk / EPCN Germany; ²LWL-Museum für Naturkunde; ³WWF Deutschland		
17:00			Handlungsempfehlungen zur natürlichen Wiederansiedlung von Armleuchteralgen in Hartwasserseen <i>Sabine Hilt¹; Rüdiger Mauersberger²; Uta Müller¹</i> ¹IGB; ²Förderverein Feldberg-Uckerländische Seenlandschaft e.V.			

17:00	Pause / break
17:15	DGL-Mitgliederversammlung (HS 0/115)

Mittwoch, 16. September 2026

Uhrzeit / Raum	HS 0/115				
	Schwoerbel-Benndorf-Nachwuchspreis der DGL <i>Moderation: Dominik Martin-Creuzburg, Markus Weitere</i>				
09:00	Titel Name				
09:40	Titel Name				
10:20	Titel Name				
11:00	Kaffeepause / Coffee break				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313
	A05 Multiple Stressoren / Multiple stressors <i>Mod.: Mechthild Schmitt, Jörg Lewandoski</i>	S08 Nutzung von Gewässern zur Gewinnung erneuerbarer Energien / Use of surface waters for renewable energy production <i>Mod.: Dieter Lessmann, Karsten Rinke</i>	S20 Workshop Umweltpolitik <i>Mod.: Ralf Köhler, Martin Pusch</i>	S15 Ökologische Modellierung in Süßwasserökosystemen / Ecological modelling in freshwater ecosystems <i>Mod.: Sami Domisch, Nele Schuhwirth</i>	A09 Langzeitmonitoring / Long-term monitoring <i>Mod.: Tom Shatwell</i>
11:30	How well can chemical effects on D. magna population dynamics be predicted in complex environments? - a mesocosm case study on mechanistic and mixture models	Thermische Nutzung von Gewässern zur Wärme Gewinnung und schwimmende Photovoltaikanlagen: Aspekte des Einflusses auf die Gewässerökologie	Workshop Umweltpolitik	From data pipelines to global freshwater habitat clusters and why scale matters <i>Marlene Schürz¹; Afroditi Grigoriopoulou²; Jaime Ricardo Garcia Marquez²; Thomas Tomiczek;</i>	Trends in Stetigkeiten und Biomassen von EPT-Taxa in Brandenburg seit 2004: Diversität im Wandel <i>Claus Orendt</i> <i>Orendt Hydrobiologie</i>

	<i>Franz Marius Schmitt¹; Emma Jenny²; Dirk de Leijer³; Apurva Bhatkhande³; Yomali Shehara³; Nina Cedergreen²; Gudrun de Boeck³; Ronny Blust³; Karel de Schampelaere¹; Raewyn Town¹ Ghent University; ² University of Copenhagen; ³ University of Antwerp</i>	<i>Dieter Leßmann¹; Ursula Riedmüller²; Stefan Christopher³; Sebastian Mix⁴ ¹ BTU Cottbus-Senftenberg; ² Büro für Nutzung und Ökologie von Binnengewässern; ³ BTU / HNE Eberswalde; ⁴ Privates Institut für Wasser und Boden GmbH</i>		<i>Mathieu Floury³; Christoph Schürz⁴; Giuseppe Amatulli⁵; Sami Domisch² ¹ BOKU Wien; ² IGB; ³ Université Claude Bernard Lyon; ⁴ Umweltbundesamt; ⁵ Yale School of the Environment</i>	
11:45	Food webs with high zooplankton turnover are less stable: a 24-year mechanistic analysis <i>Marvin Mayerhofer¹; Sabine Hilt²; Ferdi L. Hellweger¹ ¹ TU Berlin; ² IGB Berlin</i>	Gewässer als Wärmequelle nutzen <i>Karsten Rinke¹; Taynara Fernandes¹; Bertram Boehrer¹; Rohini Kumar¹; Paula Oberfeier²; Axel Olivia² ¹UFZ; ² Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE</i>		From species occurrences to environmental drivers: building a biogeographic baseline for amphibian conservation in the Western Balkans <i>Kristi Bego; Sami Domisch; Thomas Tomiczek; Afroditi Grigoropoulou IGB</i>	Von der Invasionsfront zur Etablierung: Fortschreiten der Schwarzmundgrundelinvasion und Populationsentwicklung entlang eines Invasionsgradienten in der oberen Donau <i>Melina Klarl; Joachim Pander; Jörg Brandner; Alexander Cerwenka; Jürgen Geist</i>
12:00	Light and noise pollution: testing combined effects on zooplankton vertical distribution <i>Ashton Laura Dickerson¹; James Campbell¹; Andreas Jechow²; Jens Christian Nejtgaard¹; Franz Hölker¹ ¹ IGB; ² Brandenburg University of Applied Sciences</i>	Methodische Ansätze zur Ermittlung des thermischen Potentials von Seen <i>Sebastian Mix; Wilfried Uhlmann; Kai Zimmermann IWB - Privates Institut für Wasser und Boden GmbH</i>		200 years of river engineering and the development of functional meta-ecosystem resilience and connectivity <i>Johannes Kowal; Sarah Gross; Gertrud Haidvogel; Thomas Hein; Severin Hohensinner; Andrea Funk BOKU Wien</i>	Ökologische Indikatoren zur Bewertung des Langzeiterfolgs von Auenrenaturierungen am Beispiel der oberen Donau <i>Elisabeth Winter; Joachim Pander; Jürgen Geist TU München</i>
12:15	Who, how many and what size? – Assessing the effects of multiple stressors on abundance, size and biomass of stream macroinvertebrate species by combining DNA megabarcoding and automated imaging <i>Philipp M. Rehsen; Iris Madge Pimentel; Florian Leese; Arne Beermann Universität Duisburg-Essen</i>	Integrating thermal exchange into the General Lake Model (GLM) <i>Taynara Fernandes¹; Matthew Hipsey²; Laura Soares¹; Bertram Boehrer¹; Karsten Rinke¹ ¹ UFZ; ² University of Western Australia (UWA)</i>		Impacts of disconnected stream networks on the ecological niche of fish species under global change scenarios <i>Jaime Garcia Marquez¹; Emilio Politti²; Silvia Artuso²; Sami Domisch¹ ¹ IGB; ² International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)</i>	Veränderungen und Dynamiken der Wasserqualität des Ems Ästuars gewonnen aus über ein Jahrzehnt Langzeitdaten <i>Lorenzo Rovelli; Anjela L. Vogel; Andreas Schöl; Christine Borgsmüller; Helmut Fischer; Annika Fiskal Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</i>
12:30	Sediment–insecticide interactions shape molecular and community responses in freshwater invertebrates	Konzeption und erste Ergebnisse des gewässerökologischen Monitorings im Flussthermie-Projekt AQVA HEAT Zittau		Bridging Ecological Narratives and Quantitative Prediction Through Meta-Analysis and Probabilistic Networks <i>Willem Kaijser</i>	Der „Thermorüssel“: Vom Ende des ewigen Winters in der Dhünn <i>Katharina Rettig; Marlene Liebeskind; Andrea van den Boom; Patrick Heidbüchel</i>

	<i>Iris Madge Pimentel¹; Marie V. Brasseur²; Dominik Buchner³; Christoph Mayer⁴; Florian Leese¹</i> ¹ Univ. of Duisburg-Essen/ZWU; ² LIB/Univ. of Duisburg-Essen; ³ University of Duisburg-Essen; ⁴ LIB	<i>Mathias Safarik¹; Thomas Gubsch²; Clemens Schneider³</i> ¹ Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH Dresden; ² Hochschule Zittau/Görlitz; ³ Fraunhofer IEG		Universität Duisburg-Essen	Wupperverband
12:45		<i>Naturschutzfachliche Auswirkungen von schwimmenden PV-Anlagen auf Stillgewässer</i> <i>Katja Bunzel¹; Conny Mehl²; Konstantin Ilgen³; Dr. Klaus van de Weyer⁴; Eberhard Hoehn⁵; Stephan Hilgert⁶; Dietmar Mehl</i> ¹ BfN; ² biota; ³ Fraunhofer ISE; ⁴ Ianaplan; ⁵ LBH; ⁶ Limknow			
12:45	Mittagspause / Lunchbreak				
13:45	Plenarvortrag (HS 0/115) Lessons from the past for the future: 40 years of compiling and analysing data from Lake Constance and other lakes <i>Ursula Gaedke (Universität Potsdam)</i> Moderation: Sabine Hilt				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313
	A05 Multiple Stressoren / Multiple stressors <i>Mod.: Mechthild Schmitt, Jörg Lewandowski</i>	S08 Nutzung von Gewässern zur Gewinnung erneuerbarer Energien / Use of surface waters for renewable energy production <i>Mod.: Dieter Lessmann, Karsten Rinke</i>	S17 Zooplankton im Gewässermonitoring - Wie geht's weiter? / Zooplankton in water monitoring – what's next? <i>Mod.: Rainer Deneke</i>	S11 Auen in Forschung und Praxis / Floodplains in research and practice <i>Mod.: Kathrin Januschke, Mathias Scholz</i>	S21 Workshop Karriere <i>Mod. Julia Pasqualini, Anna Oprei, Lena Ruf, Simon Wentrutt</i>
14:45	Trace organic contaminants in dynamic urban sand-bed streams with migrating bedforms <i>Alejandra Villa^{1,3}, Jörg Lewandowski^{1,3}, Shai Arnon², Josephina Neumann¹, Stephanie Spahr¹</i>	Modellierung des Einflusses schwimmender Photovoltaikanlagen (FPV) auf eine Kiesgrube am Niederrhein <i>Tido Strauß; Natalie Albrecht; Ramona Winkens; Eva-Maria Teggers; Monika Hammers-Wirtz</i>	Zooplankton als integrative Biokomponente im Ökosystem-Monitoring der Zukunft <i>Rainer Deneke</i> =>zooplankton.eu<	Hydrological Connectivity Structures Taxonomic and Functional Diversity in Floodplain Ecosystems <i>Tobias Nickel¹; Marayke Schreier²; Alexandra Schönle¹; Markus</i>	

	¹ IGB Berlin, ² Ben-Gurion University, Israel.; ³ Humboldt Universität Berlin	<i>gaiac</i> - Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.		Weitere ³ ; Mario Brauns ³ ; Ann-Marie Waldvogel ¹ ; <u>Patrick Fink</u> ² ¹ TUM; ² Universität zu Köln; ³ UFZ	
15:00	Pilotstudie „Kleingewässermonitoring“ – Was sagt der Datensatz über die Belastungssituation von Fließgewässern in der Agrarlandschaft aus? <i>Sophia Müllner¹; Oliver Körner²; Carola Schriever³</i> ¹ Industrieverband Agrar e. V.; ² Adama Deutschland GmbH; ³ BASF	Beeinflussung der Phytoplanktonzönose in Seen durch schwimmende Photovoltaikanlagen <i>Stefan Christopher¹; Dieter Leßmann²</i> ¹ HNE Eberswalde; ² BTU Cottbus-Senftenberg	Automatisierte Analyse von Zooplankton in Binnengewässern mittels künstlicher Intelligenz <i>Dennis Sidin¹; <u>André Wizemann</u>²; Erik Zschaubitz¹; Stefan Sandrock²; Matthias Vahl¹</i> ¹ Fraunhofer Institut für graphische Datenverarbeitung (IGD) Rostock; ² bioplan GmbH	Populationskonnektivität limnophiler Fische in Flusslandschaften: Eine Studie aus dem Vjosa-Wildfluss-Nationalpark <i>Dominik von Spinn¹; Paul Meulenbroek¹; Manuel Curto¹; Spase Shumka²; Friedrich Schiemer³; Thomas Hein¹; Harald Meimberg¹</i> ¹ BOKU University Vienna; ² University of Tirana; ³ Univ. Wien	
	A05 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Mechthild Schmitt, Jörg Lewandowski</i>	S15 Ökologische Modellierung in Süßwasserökosystemen / Ecological modelling in freshwater ecosystems <i>Mod.: Sami Domisch, Nele Schuhwirth</i>	S17 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Rainer Deneke</i>	S11 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Kathrin Januschke, Mathias Scholz</i>	S21 Fortsetzung / Continued <i>Mod. Julia Pasqualini, Anna Oprei, Lena Ruf, Simon Wentritt</i>
15:15	Diagnosetools zur Ermittlung multipler Stressoren von Fließgewässern und Ableitung geeigneter Maßnahmen <i>Christian K. Feld¹; Denise Brettschneider²; Renate Semmler-Elpers²</i> ¹ Universität Duisburg-Essen; ² Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg	Vertical dimension of seasonal phytoplankton bloom formation <i>Arthur F. Rossignol¹; Sabine Wollrab²</i> ¹ AgroParisTech; ² IGB	Processing of zooplankton samples in the laboratory for results at significant level <i>Albert Keim</i> Anglerverein Karlsruhe e. V.	Wissenstransfer als Motor für naturnahe Gewässerentwicklung: Chancen der Begleitforschung im Blauen Band Deutschland <i>Nina Henning; Arne Wick; Carolin Schmidt-Wygasch BfG</i>	
	S07 Plastik und assoziierte Chemikalien in Binnengewässern / Plastics and associated chemicals in inland waters <i>Mod: Friederike Gabel, Katrin Wendt-Potthoff</i>	S15 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Sami Domisch, Nele Schuhwirth</i>	S17 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Rainer Deneke</i>	S11 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Kathrin Januschke, Mathias Scholz</i>	S21 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Julia Pasqualini, Anna Oprei, Lena Ruf, Simon Wentritt</i>
15:30	Fate and recovery of polyamide microplastics in the sediments of an aquatic outdoor enclosure mesocosm experiment	Predictability of the vertical chlorophyll distribution in Saldenbach Reservoir with machine learning models	Zooplankton in bayerischen Seen - Analysen mit PhytoLoss <i>Ute Mischke¹; Rainer Deneke²; Harald Morscheid¹</i>	Biozönotische Erfolgskontrolle von Renaturierungen in Flussauen – Auf der Zielgeraden zu einem praxistauglichen Verfahren	

	<i>Katrin Wendt-Potthoff¹; Sara Arshad¹; Lukas Kruckenfellner²; Peter Ebke²; Siqi Wu¹; Alexander Böhme¹; Burkhard W. Scharf; Susanne Dunker¹ ¹ UFZ; ² Mesocosm GmbH</i>	<i>Mihaela Borota¹; Thomas Petzoldt²; Vasile Mircea Cristea³ ¹ TU Dresden; ² TU Dresden ; ³ Babes-Bolyai University</i>	<i>¹ LfU Bayern; ² =>zooplankton.eu<</i>	<i>Kathrin Januschke¹; Friedrich Darnstaedt; Klaus Groh; Georg Rieland; Mathias Scholz; Barbara Stammel; Veronika Ullmann; Robert Vogl; Cornelia Sophie Wagner; Daniel Hering ¹ Universität Duisburg-Essen</i>	
15:45	<i>Invasive clam Corbicula sp. as a bioindicator for microplastic concentrations in the final effluents of wastewater treatment plants Hedda L. Müller; Friederike Gabel Institut für Landschaftsökologie, Universität Münster</i>	<i>Mechanistic modeling of cyanobacteria ecology and cyanotoxin production in Lake Mendota Pablo Barrancos Garrigós¹; Katherine McMahon²; Todd Miller²; Lucas Beversdorf³; Ferdi Hellweger¹ ¹ TU Berlin; ² University of Wisconsin</i>	<i>Nationale Erhebung der Biodiversität und Ökosystemleistungen von 240 Schweizer Seen Danina Schmidt EAWAG, Schweiz</i>	<i>Laufkäfer als Bioindikatoren für Flussauen – BioAu-Methodentest und Zustandsbewertung am Beispiel der Ruhr und der Oder Corina Bruckmann¹; Kathrin Januschke; Ramona Braun ¹ Universität Duisburg-Essen</i>	
16:00	<i>Erhöhte Zinkkonzentrationen und reduzierte Lebensdauer - Effekte von Reifenabrieb auf <i>Gammarus pulex</i> Friederike Gabel; Elena Lepping; Hedda Lil Müller; Ben Schlücking Universität Münster</i>	<i>Quantifying costs and benefits of nitrogen fixation in freshwater Nostocales using mechanistic modeling Mariano Santoro; Ferdi Hellweger TU Berlin</i>	<i>Räumliche Heterogenität des Ciliatenplanktons im Bodensees Sabine Schmidt-Halewicz¹; Luca Schenone²; David Schleheck²; Dietmar Straile² ¹ LimSa Gewässerbüro; ² Universität Konstanz</i>	<i>Positive Entwicklung der Fischfauna in der renaturierten Lenne im Bereich Hagen (ERKON Lenne 2025-26) Jörg Drewenskus Obere Wasserbehörde - Bezirksregierung Arnsberg</i>	
16:15	Kaffeepause / Coffee break				
16:45	Postersession & Arbeitskreise				
19:00	Gesellschaftsabend im pier36eins (Wassersportallee 2, 12527 Berlin-Grünau)				

Donnerstag, 17. September 2026

Uhrzeit / Raum	HS			
09:00	Plenarvortrag Flussforschung auf großem Maßstab: Impulse für eine engagierte Wissenschaft <i>Gabriel Singer (Universität Innsbruck, Österreich)</i> Moderation: Anna Oprei			
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311
	A10 Herausforderungen in der Gewässer- bewertung: WRRL, Klimawandel, angepasstes Monitoring / Challenges in water body assessment: WFD, climate change, adapted monitoring Mod.: Tanja Pottgießer, Gabriele Trommer	A04 Mikrobielle Ökologie / Microbial ecology Mod.: J. Meier, Clara Martinez-Perez	S05 Süßwasserfische, Fischerei und Aquakultur im Anthropozän / Freshwater fish, fisheries and aquaculture in the Anthropocene Mod.: Tamal Roy, Robert Arlinghaus	A09 Langzeitmonitoring / Long-term monitoring Mod.: Tom Shatwell
10:00	Gewässer und Landschaft im Klimawandel: Die klimaresiliente Entwicklung von Fließgewässern und Wasserhaushalt Mario Sommerhäuser ¹ , Nicolai Bätz ² , Nadine Gerner ² ¹ Allmende Emscher-Lippe eG, ² Lippeverband Essen	Functional redundancy is linked to species coexistence and stability in lake microbial communities Jason Woodhouse ¹ ; Hans-Joachim Ruscheweyh; Sabine Wollrab; Takeshi Miki; Shinichi Sunagawa; Hans-Peter Grossart ¹ IGB	Funktionale Konnektivität in regulierten Flusssystemen: Saisonale Wanderungen von vier typischen Donaocypriniden Michael Grohmann; Jakob Neuburg; Daniel Pelz; Stefan Auer; Thomas Hein; Günther Unfer Christian Doppler Laboratory for Meta Ecosystem Dynamics in Riverine Landscapes - Boku University	Satellitenbasiertes Seenmonitoring in Baden- Württemberg – aktueller Stand und weitere Entwicklungen Thomas Wolf ¹ ; Philipp Bauer ² ; Christoph Deller ² ; Peter Gege ³ ; Stefan Plattner ³ ; Kristina Popp ⁴ ; Lea Largeteau ³ ¹ LUBW; ² EOMAP a Fugro company; ³ DLR; ⁴ Landratsamt Bodenseekreis
10:15	Effects of beaver on aquatic macroinvertebrates in freshwater streams of Hesse, Germany Alina Bräunig Darmstadt	Seasonal Dynamics of Element Cycles Coupled to the Prokaryotic Community Structure in the Wahnbach Reservoir Lea Hahn ¹ ; Gabriele Packroff ² ; Jutta Meier ¹ ; Werner Manz ¹ ¹ University of Koblenz; ² WTV	Assessment of potential host fish species for the thick-shelled river mussel (Unio crassus) Sven Matern ¹ , Milosz Anisko ^{1,2} , Dilara Köscher ^{1,3} , Mirko Lorenz ^{1,4} , Steffen Zahn ¹ ¹ PIK Potsdam; ² Univ. of Potsdam; ³ TU Berlin; ⁴ Osnabrück University of Applied Sciences	Langzeitentwicklung planktischer Blaualgen in einem Flachsee – Wirkungen von Lastreduktion und Schichtungsbedingungen Jordan Facey; Tom Shatwell; <u>Jan Köhler</u> IGB
10:30	Vierzig Jahre Monitoring und 16 Jahre Maßnahmen am Altmühlsee und es bleibt viel zu tun Gabriele Trommer Wasserwirtschaftsamt Ansbach	Contribution of photoheterotrophy to lake's respiration Cristian Villena-Aleman; Izabela Mujakic; Jianan Ling; Chao Wu; Hans-Peter Grossart IGB	Monitoring Status and Movement of Fish with Passive Integrated Transponders (PIT Tags) Jan Droll; Christoffer Nagel; Joachim Pander; Juergen Geist TU München	Transient stratification and nutrient pulses in a shallow lake Jordan Facey ¹ ; Tallent Dadi ² ; <u>Tom Shatwell</u> ¹ ; Jan Köhler ¹ ¹ IGB; ² UFZ

10:45	Kaffeepause /Coffee break			
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311
	A10 Herausforderungen in der Gewässer- bewertung: WRRL, Klimawandel, angepasstes Monitoring / Challenges in water body assessment: WFD, climate change, adapted monitoring <i>Mod.: Tanja Pottgießer, Gabriele Trommer</i>	A04 Mikrobielle Ökologie / Microbial ecology <i>Mod.: Jutta Meier, Clara Martinez-Perez</i>	S05 Süßwasserfische, Fischerei und Aquakultur im Anthropozän / Freshwater fish, fisheries and aquaculture in the Anthropocene <i>Mod.: Tamal Roy, Robert Arlinghaus</i>	A08 Urbane und erheblich veränderte Gewässer / Urban and heavily modified water bodies <i>Mod.: Maria Warter</i>
11:15	Vergleich von Satellitendaten und in situ- Messwerten für das Gewässermonitoring ausgewählter Seen in Bayern <i>Felix Weber; Harald Morscheid Bayerisches Landesamt für Umwelt</i>	Varying microbial energy availability shapes phosphorus and carbon metabolic potential of stream biofilms in a mesocosm experiment <i>S. Wentritt¹, M. Weitere¹, D. Kneis², N. Perujo^{1,3}</i> ¹ UFZ; ² TU Dresden; ³ Universitat de Girona, GRECO	Culture, context and fish length drive catch- and-release behaviour of German anglers <i>Robert Arlinghaus¹; Max Birdsong²</i> ¹ IGB; ² Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow	Rethinking the Night: Protecting Freshwater Biodiversity from Light Pollution <i>Franz Hölker¹; Alessandro Manfrin²; Sibylle Schroer¹; Benedikt Huggins; Andreas Jechow³</i> ¹ IGB; ² RPTU Kaiserslautern-Landau; ³ Brandenburg University of Applied Sciences
11:30	Qualitätskontrolle im DNA-Metabarcoding: Referenzmaterialien für benthische Wirbellose <i>Jannis Budke; Dominik Buchner; Florian Leese Universität Duisburg-Essen</i>	Microcystis blooms in the river Moselle: dynamics, diversity and microbial interactions <i>Hanna Hartenfels; Franziska Klotz; Joana Thiel; Andreas Breidenbach; Sascha Krenek; Julia Kleinteich BfG</i>	Overfishing due to fish learning: Impacts of catch-and-release angling on behavior towards lures in two freshwater predators in the wild <i>Ryo Futamura¹; Tammo Steinke²; Maximilian Roederer³; Henrik Baktoft⁴; David James¹; Robert Arlinghaus⁵</i> ¹ IGB Berlin; ² TU Berlin; ³ Univ Potsdam; ⁴ DTU Aqua - Technical University of Denmark; ⁵ IGB Berlin / HU Berlin	Identifying dispersal barriers through population genetic patterns in freshwater macroinvertebrates <i>Damian Biehs; Lara Lausch; Christian K. Feld Universität Duisburg-Essen</i>
11:45	Improving European biodiversity research – diatom digital imaging in DNAqualIMG <i>Michael Kloster¹; Dina Abdelmguid¹; Andrea Burfeid Castellanos¹; Benoit Paix²; Maxime Beauvais²; Frédéric Rimet²; Maria Kahlert³; Bánk Beszteri¹</i> ¹ Universität Duisburg-Essen; ² INRAE; ³ Swedish University of Agricultural Sciences	Hidden enemies of phytoplankton blooms: Parasite-mediated control of diatoms and cyanobacteria in the River Moselle <i>Kenneth Dumack¹; Julia Kleinteich; Sascha Krenek; Marie Hopp; Alexandra Schüller</i> ¹ University Koblenz	Fisheries-induced evolutionary changes in the brain and cognition related to catchability in an experimentally harvested zebrafish (Danio rerio) model <i>Tamal Roy¹; Valentin Lecheval²; Jonas Häusler³; Pavel Němec⁴; Pawel Romanczuk²; Robert Arlinghaus¹</i> ¹ IGB; ² HU Berlin; ³ FU Berlin; ⁴ Charles University in Prague	Case Study Emscher: Recovery patterns of Macroinvertebrates after a century of severe pollution <i>Pia Knobloch; Daniel Hering; Armin Lorenz Duisburg Essen University // Centre for Water and Environmental Research (ZWU)</i>

12:00	Schwimmende Malaisiefallen zur Erfassung der Insektendiversität aquatischer und semiaquatischer Lebensräume <i>Carmen Gallas; Martin Sorg¹; Thomas Hören²</i> ¹Entomologischer Verein Krefeld e. V.; ²Entomologischer Verein Krefeld e. V. und Universität Duisburg-Essen	From Fish Mucus to Vector Control: Uncovering Microbial VOCs that Repel Mosquito Oviposition <i>Edda Probst; Eric von Elert</i> <i>University of Cologne</i>	Wasser- und Nährstoffhaushalt bewirtschafteter Karpfenteiche – Implikationen für Management und Ökosystemleistungen <i>Philipp Czapl¹; Robert Seeger; Sven Matern¹; Michael Pietrock¹; Andreas Müller-Belecke¹; Uwe Brämick¹</i> ¹Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow	Restaurierung und Management von Kieslaichplätzen in hochgradig veränderten alpinen Flüssen: Substratqualität vs. Substratstabilität <i>Julius Gorenz; Elisabeth Winter; Joachim Pander; Jürgen Geist</i> <i>Technische Universität München</i>
12:15	Neue Methode für räumlich-dreidimensionale Temperaturmessungen in Flüssen und Bächen <i>Johannes Kuhn¹; Laura Kirsten¹; Joachim Pander¹; Jürgen Geist</i> ¹Technische Universität München	Turbulence in the sediment: do ciliates react on impact by trawl fishing? <i>Anja Scherwaß; Hartmut Arndt</i> <i>Universität zu Köln</i>	AI-based eel detection with low-cost sonar systems for hydropower management // KI-gestützte Aalerkennung mit kostengünstigen Sonarsystemen für das Wasserkraftmanagement <i>Stefan Stoll</i> <i>Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences</i>	Smooth-coated Otters of Singapore – population ecology and implications for wildlife management <i>Christina C. Belle</i> <i>Technical University of Munich</i>
12:30	Abschlussplenum, Posterpreisvergabe etc.			
14:00	Exkursion E1: Technische Denkmale Berlin Adlershof			
14:30	Exkursion E2 Besichtigung IGB			
14:30	Exkursion E3 Naturkundemuseum Berlin			

Freitag, 18. September 2026	
08:00	Exkursion: E6 Besichtigung IGB Neuglobsow, Wanderung um den Stechlinsee
08:00	Exkursion: E7 Naturpark Märkische Schweiz
09:00	Exkursion: E5 Paddeltour auf der Spree
09:00	Exkursion: E4 Bootstour Katamaran