

Monday, 18 September 2023

Time / Room	Foyer des Departments für Chemie			
11:00	Registrierung			
	Kurt-Alder-HS			
13:30	Welcome & Opening			
14:00	Plenary Lecture Intraspecific variation and resilience to anthropogenic pressure <i>Luc de Meester (IGB)</i> Moderation: Hartmut Arndt			
15:00	Coffee Break			
	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3	SR 1
	S4 DYNATRAIT- Flexibility matters <i>Moderation: Ursula Gaedke/Ellen van Velzen</i>	A1 Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften- Aquatic Biodiversity <i>Moderation: Carmen Gallas</i>	A8 Urbane Gewässer <i>Moderation: Mario Sommerhäuser, Eckhard Coring</i>	
15:30	Indirect response to external drivers through trait variation in predator-prey systems <i>Lutz Becks¹; Tom Réveillon; Ruben Hermann</i> ¹ University of Konstanz	Induction of DVM in Daphnia by fish: Exploring the exudation of the underlying infochemical by cyprinid fish <i>Johanna Ahlers</i> Universität zu Köln	Ökologische Entwicklung des Emscher-Oberlaufes <i>Thomas Korte; Patrick Volkens; Mario Sommerhäuser</i> Emschergenossenschaft / Lippeverband	
15:50	<i>Lutz Becks continued</i>	How do agricultural types differ in their effect on river biota? A Germany-wide analysis <i>Christian Schürings¹; Jochem Kail PhD; Willem Kaijser; Daniel Hering</i> ¹ Duisburg-Essen University	Güteentwicklung im ersten Jahr der abwasserfreien Emscher <i>Nadine Gerner; Peter zur Mühlen</i> Emschergenossenschaft/Lippeverband	

<p>16:10</p>	<p>Trait difference in prey determines evolutionary contributions on predator growth rate <i>Ruben Hermann</i> <i>University of Cologne</i></p>	<p>Kryptische Diversität im Fokus: Ökologische Unterschiede und Vulnerabilität des Artkomplexes <i>Gammarus roeselii</i> in Zeiten des Biodiversitätsverlustes <i>Jana Kabus¹; Vanessa Hartmann¹; Sarah Cunze¹; Andrea Dombrowski¹; Ioannis Karaozias²; Spase Shumka³; Jonas Jourdan¹</i> <i>¹Goethe Universität Frankfurt am Main; ²Hellenic Centre for Marine Research; ³Agricultural University of Tirana</i></p>	<p>Neustart eines Flusses: Biologische Erstbesiedlung des Emscher-Hauptlaufs nach Herstellung der Abwasser- und Grubenwasserfreiheit <i>Jannis Budke¹; Armin W. Lorenz¹; Thomas Korte²; Mario M. Sommerhäuser²</i> <i>¹Universität Duisburg-Essen; ²Emschergenossenschaft / Lippeverband</i></p>	
<p>16:30</p>	<p>Diversity begets diversity: adaptation promotes coexistence across trophic levels <i>Ellen van Velzen</i> <i>University of Potsdam</i></p>	<p>Sicherung genetischer Vielfalt bei der Erhaltungszucht von Bachmuscheln <i>Meike Koester^{1/2}; Ralph Kuehn²; Juergen Geist²</i> <i>¹TUM; ²Universität Koblenz</i></p>	<p>Laubrückhalt und Laubzersetzung – frühe Indikatoren für den Erfolg von Renaturierungsmaßnahmen in urbanen Fließgewässern <i>Ulrike Haase¹; Luisa Kauert¹; Thomas Berendonk¹; Mario Brauns²</i> <i>¹TU Dresden; ²Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ</i></p>	
<p>16:50</p>	<p>Trait distribution explains phytoplankton community composition <i>Phuong-Anh Vu; Lutz Becks</i> <i>Limnological Institute, Konstanz University</i></p>		<p>Zeitliche Veränderungen der Grundwasserfauna in einem urbanen Aquifer <i>Fabien Koch¹; Kathrin Menberg¹; Svenja Schweikert¹; Jessica Hengel¹; Cornelia Spengler²; Hans Jürgen Hahn²; Philipp Blum¹</i> <i>¹KIT - AG; ²TU Kaiserslautern-Landau</i></p>	
<p>17:10</p>	<p>Robustness of planktonic food webs against a nutrient pulse perturbation depending on the functional diversity <i>Arne Pfennig; Steven Flamm; Toni Klauschies; Laurie Wojcik; Guntram Weithoff; Ursula Gaedke</i> <i>Universität Potsdam/ Institute for Biochemistry and Biology</i></p>		<p>Pflanzenbedarfsgerechte Beregnung mit gereinigtem Abwasser auf semiariden Standorten – ist diese Praxis trotz des Vorhandenseins von Spurenstoffen eine verantwortbare Strategie zur Schonung der Grundwasser-ressourcen in Zeiten des Klimawandels? <i>Corinna Lorey¹; Hinnerk Voermanek²; Gerhard Meier³; Ernst-Dieter Meinecke⁴; Regina Nogueira¹</i> <i>¹ISAH, Leibniz Universität Hannover; ²aquaplanner Ingenieurgesellschaft; ³Wolfsburger Entwässerungsbetriebe; ⁴Abwasserverband Wolfsburg</i></p>	

17:30

Get Together am Tagungsort im Foyer des Departments für Chemie

Tuesday, 19 September 2023

Time / Room	Kurt-Alder-HS		
09:00	Plenary Lecture Adding the biodiversity genomic perspective to limnology <i>Ann Marie-Waldvogel (University of Cologne)</i> (Moderation: Anja Scherwaß)		
10:00	Coffee Break		
	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3
	S4 DYNATRAIT- Flexibility matters Moderation: Ursula Gaedke/Ellen van Velzen	A5 Multiple Stressoren Moderation: Helmut Fischer	S7 Managementmaßnahmen gegen Eutrophierung Moderation: Tim Epe, Michael Hupfer
10:30	Optimal prey preference – implications and constraints <i>Patch Thongthaisong; Sabine Wollrab</i> Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB)	Ökologie trifft auf Toxikologie: Veränderungen der Makrozoobenthosgemeinschaft entlang von Toxizitätsgradienten <i>Sebastian Heß¹; Delia Hof²; Matthias Oetken²; Andrea Sundermann¹</i> ¹ Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN); ² Goethe-Universität Frankfurt	Management von Seen und Talsperren im Klimawandel <i>Michael Hupfer</i> IBG Berlin
10:50	Trait changes in crustacean zooplankton during the last century <i>Dietmar Straile</i> Universität Konstanz	Stadt, Land, Fluss –lässt sich ein Zusammenhang zwischen der Umlandnutzung und dem ökotoxikologischen Zustand in Fließgewässern herstellen? <i>Delia Lara Hof¹; Thomas Bing²; Klaus Peter Ebke²; Gustav Glock¹; Sebastian Heß³; Jörg Oehlmann¹; Andrea Sundermann³; Matthias Oetken¹</i> ¹ Goethe Universität Frankfurt am Main; ² Mesocosm GmbH - Institut für Gewässerschutz; ³ Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN)	Aktuelle Herausforderungen bei der Sanierung und Restaurierung von Seen – Neuerungen im Merkblatt DWA-M 606 „Grundlagen und Maßnahmen der Seentherapie“ <i>Björn Grüneberg¹; Tim Epe²; Michael Hupfer³</i> ¹ Landeslabor Berlin-Brandenburg; ² Institut Dr. Nowak GmbH & Co. KG; ³ Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
11:10	Bridging between food web theory and observed seasonal plankton dynamics and regulation <i>Ursula Gaedke¹; Xiaoxiao Li²; Lia Hemerik³; Peter de Ruiter³</i> ¹ Potsdam University; ² Guangdong University of Technology; ³ Wageningen University	Priorisierung von Stressoren für ein zielgerichtetes Gewässermanagement: Relevanz der Wasserqualität für das Makrozoobenthos, Diatomeen und Fische <i>Nele Markert¹; Barbara Guhl¹; Christian K. Feld²</i> ¹ LANUV NRW; ² Universität Duisburg Essen	Entwicklung und Einsatz von Phosphatfällanlagen in Zuläufen von Seen - Erfahrungsbericht aus Mecklenburg-Vorpommern <i>Stefan Sandrock¹; André Wizemann¹; Ilona Korczynski²</i>

			¹ bioplan GmbH; ² Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern
11:30	<p>Shedding Light on Phytoplankton Dynamics: Exploring the Combined Effects of Fluctuating Light Quality and Intensity in a Mixed Water Column</p> <p>Brian Schulze; Julian Dohmen; Alexander Wacker Universität Greifswald, Zoologisches Institut & Museum</p>	<p>Die Auswirkungen des Klimawandels auf den Schlupferfolg und die Embryonalentwicklung von kieslaichenden Fischen: Untersuchung multipler Stressoren-Effekte in einer Freiland-Mesokosmenanlage</p> <p>Romy Wild; Christoffer Nagel; Jürgen Geist Technische Universität München</p>	<p>Wasserverluste und Eutrophierung - Maßnahmen zum Erhalt eines ostfriesischen Flachsees</p> <p>Tim Epe Institut Dr. Nowak GmbH & Co. KG</p>
11:50	<p>Co-limitation of phytoplankton by phosphorus and nitrogen: what drives growth response patterns in experimental communities?</p> <p>Andrea Redoglio; Erik Sperfeld Universität Greifswald, Zoologisches Institut & Museum</p>	<p>Ein automatisches, modulares Heizsystem für experimentelle Durchflusssysteme</p> <p>Philipp M. Rehsen¹; Iris Madge Pimentel¹; Arne J. Beermann¹; Florian Leese¹; Jeremy J. Piggott²; Sebastian Schmuck³</p> <p>¹ Universität Duisburg-Essen; ² Trinity College Dublin; ³ Universität Stuttgart</p>	<p>Einfluss der Bekämpfung der Massenentwicklung von Cyanobakterien durch Ultraschall auf das Zooplankton im Hiltruper See</p> <p>Victoria Scheuerer; Bettina Zeis ¹ Universität Münster</p>
12:10	<p>Automated Daphnia measurements for phenotypic plasticity research and assessment of sublethal effects in ecotoxicological hazard assessment</p> <p>Philipp Kropf; Magdalena Mair; Matthias Schott University of Bayreuth</p>	<p>Auswirkungen von Schwall/Sunk auf karpfenartige Fische, mit Fokus auf Larvenstrandung von Barbe (Barbus barbus L.) + Nase (Chondrostoma nasus L.)</p> <p>Simon Führer¹; Stefan Auer¹; David R. M. Graf¹; Thomas Hasler¹; Felix Stoisser¹; Anna Coudrais²; Antonin Olejarz²; Elora Fauchery²; Daniel Mameri³; Stefan Schmutz¹; Daniel S. Hayes¹</p> <p>¹ Universität für Bodenkultur Wien; ² University of Tours; ³ University of Lisbon</p>	<p>Natriumpercarbonat-Einsatz als Akut-Maßnahme zur internen Seerestaurierung bei Abundanz von Cyanophyceen – Ergebnisse aus Labor und Feld</p> <p>Andreas Szabados¹; Björn Fischer¹; Patrick von Busch¹; Andreas Boenert²; Max Ehlig³; Dominique Mario Gampe³; Thomas Willuweit³</p> <p>¹ Oase GmbH; ² AgL - Büro für Umweltgutachten; ³ Söll GmbH</p>
12:30			<p>Neue Ideen für das Eutrophierungsmanagement von Flachseen: Über die Theorie der alternativen Gleichgewichte hinaus</p> <p>Daniel Graeber¹; Mark J. McCarthy²; Tom Shatwell³; Dietrich Borchardt³; Erik Jeppesen⁴; Martin Søndergaard⁴; Torben Lauridsen⁴; Thomas A. Davidson⁴</p> <p>¹ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ); ² Estonian University of Life Sciences; ³ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ); ⁴ Aarhus University</p>
12:00	Lunch Break		

14:00	Posterteaser (für jedes Poster 1 min. im Plenum) anschl. Postersession (an den Postern im Foyer) <i>Moderation: Anja Scherwaß, Hartmut Arndt</i>
16:00	Coffee Break
16:30	Mitgliederversammlung im Kurt-Alder-Hörsaal
18:00	Kleiner Imbiss
	Vorträge der Praxispreisträger
18:15	Umsetzung des Ems-Auenschutz-Konzeptes von 1990 bis heute <i>Hannes Schimmer</i> <i>Bezirksregierung Münster</i>
18:45	Warum Talsperren vergleichsweise schlechte Karten in Sachen Wasserbeschaffenheit haben (Oder: Wie ein Physiker lernte, was <i>Asterionella</i> & Co. mit dem Trinkwasser am Hut haben) <i>Lothar Paul</i>

Wednesday, 20 September 2023

Time / Room	Kurt-Alder-HS			
	Schwoerbel-Benndorf-Nachwuchspreis der DGL			<i>(Moderation: Michael Hupfer)</i>
09:00	Reviving the Past: resurrected <i>Daphnia</i> and the secrets they hold <i>Jana Isanta-Navarro, Lund University, Sweden</i>			
09:40	Ecological impacts of water-based recreational activities on freshwater ecosystems: a global meta-analysis <i>Malwina Schafft, IGB & Humboldt-Universität zu Berlin</i>			
10:20	From iron curtain to green belt: long-term trends and change points in the water quality of the River Elbe <i>Alexander Wachholz, UFZ Magdeburg</i>			
11:15	Coffee Break			
	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3	SR 1
	A2 Extreme events and global change <i>Moderation: Sabine Wollrab</i>	S2 Mechanistic understanding of multiple stressor effects in rivers <i>Moderation: Christian Feld</i>	A10 Aquatische Nahrungsnetze <i>Moderation: Manon Dünn</i>	
11:40	Macroinvertebrate communities in the Draa River basin, Northwest Africa: Trends, adaptations, and a shift of species <i>Nils Kaczmarek; Mokhtar Benlasri; Ralf B. Schäfer; Jun.-Elisabeth Berger</i>	Fatty acid biomarkers in stream biofilms along a multiple stressor gradient <i>Patrick Fink</i> <i>UFZ - Helmholtz Centre for Environmental Research</i>	Verändern trophische Interaktionen die Wachstumsreaktionen von Phytoplankton bei Phosphor- und Stickstoff-Limitierung in experimentellen Planktongemeinschaften? <i>Melanie Köhne; Andrea Redoglio; Erik Sperfeld</i> <i>Universität Greifswald, Zoologisches Institut & Museum</i>	
12:00	Shifts in plankton phenology with global warming <i>Sabine Wollrab</i> <i>Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB)</i>	Multiple stressor effects in freshwater invertebrates – lessons learned from functional genomics <i>Marie Bresseur¹; Florian Leese²; Christoph Mayer¹</i> <i>¹ LIB-Leibniz Institute for the Analysis of Biodiversity Change, Zoological Research Museum A. Koenig; ² University of Duisburg-Essen</i>	Persistenz hormonell wirksame Stoffe in der aquatischen Umwelt des Niederrheinischen Tieflands <i>Petra Reinders; Fabian Itzel</i> <i>Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft (LINEG)</i>	

12:20	<p>Quantification of bank erosion using structure-from-motion photogrammetry <i>Thea Hose; Anna-Lena Henke; Oliver Grothum; Anette Eltner; Thomas Ulrich Berendonk</i> <i>Technische Universität Dresden</i></p>	<p>The Concept of Stress-induced community tolerance (SICT): a suitable tool to understand effects of multiple stressor interactions across scales? <i>Mechthild Schmitt-Jansen¹; Bastian Polst¹; Franziska Fiolka²; Stefan Lips¹</i> ¹ <i>Helmholtz Center for Environmental Research (UFZ)</i>; ² <i>RPTU Rheinland-Pfälzische Technische Universität</i></p>	<p>Die Rolle von Umweltkontext, Maßnahmendesign und Projektumsetzung für das Erreichen ökologischer Renaturierungsziele <i>Wolfram Remmers; Stefan Stoll</i> <i>Hochschule Trier (Umwelt-Campus Birkenfeld)</i></p>	
12:40	<p>Large-scale nutrient and carbon dynamics along the river-estuary-ocean continuum <i>Norbert Kamjunke¹, Holger Brix², Götz Flöser², Ingeborg Bussmann³, Claudia Schütze¹, Eric P. Achterberg⁴, Tina Sanders², Vanessa Russnak², Johannes Pein², Benjamin Jacob², Anna Matoušů⁵, Petr Znachor⁵, Markus Weitere¹</i> ¹ <i>UFZ, Magdeburg</i>; ² <i>Helmholtz-Zentrum hereon</i>; ³ <i>Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research</i>; ⁴ <i>GEOMAR</i>; ⁵ <i>Institute of Hydrobiology, Biology Centre CA, České Budějovice, Czech Republic</i></p>			
12:40	Lunch Break			
	Kurt-Alder-HS			
14:00	<p>Plenary Lecture</p> <p>Contribution to conserve aquatic biodiversity in zoos: Implementation of the IUCN's "One Plan Approach" in the Aquarium of the Cologne Zoo <i>Thomas Ziegler</i> (Moderation: Hartmut Arndt)</p>			

	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3	SR 1
	<p>S9</p> <p>Lakes and reservoirs in a changing climate: Observations and numerical modelling</p> <p><i>Moderation: Robert Schwefel, Karsten Rinke</i></p>	<p>A1</p> <p>Biodiversität aquatischer Lebensgemeinschaften</p> <p><i>Moderation: Carola Winkelmann, Andreas Martens</i></p>	<p>A9</p> <p>Gewässermonitoring</p> <p><i>Moderation: Tanja Bergfeld, Christiane Krambeck</i></p>	<p>Workshop</p> <p>Erfolgsanalyse des Gewässermanagements</p> <p><i>Moderation: Ralf Köhler</i></p>
15:00	<p>Depth distribution of dissolved oxygen stable isotopes constrain temperature-related diel metabolic balances in Germany's largest drinking water reservoir: The Rappbode System</p> <p><i>Marlene Dordoni¹; Michael Seewald²; Karsten Rinke²; Jakob Schmidmeier³; Johannes A. C. Barth³</i></p> <p>¹ Universität zu Köln; ² UFZ; ³ Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)</p>	<p>Effekte wiederholter pulsartiger Pyrethroid-Expositionen auf eine benthische Lebensgemeinschaft</p> <p><i>Sarah Betz-Koch; Pia Lüdeke; Jörg Oehlmann; Matthias Oetken</i></p> <p>¹ Goethe Universität Frankfurt am Main;</p>	<p>Analyse der ökologischen Belastungen durch Fahrgast- und Freizeitschiffahrt auf Seen in Deutschland: Zwischenstand des DBU-Projektes SuBoLakes nach zwei Jahren</p> <p><i>Darshan Neubauer¹; Ralf Köhler¹; Ole Lessmann²; Jörg Ostendorf³; Wolfgang Ostendorf²; Frank Peeters²</i></p> <p>¹ Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU); ² Limnologisches Institut, Universität Konstanz; ³ EcoDataDesign Consultant, Essen</p>	<p>Impulsvortrag: „Wir hatten viele Erfolge, aber wir hatten keinen Erfolg“ Ursachen, Erfahrungen, Schlussfolgerungen und Strategien für Wissenschaft, Umweltverbände, Politik, Verwaltungen, Wirtschaft</p> <p><i>Ralf Köhler</i></p> <p>Landesamt für Umwelt Brandenburg</p>
15:20	<p>The impact of climate change on German lakes</p> <p><i>Robert Schwefel; Sylvia Jordan; Michael Hupfer</i></p> <p>Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)</p>	<p>Entwicklung der Fischlebensgemeinschaft eines revitalisierten Tieflandbachs im Ruhrgebiet</p> <p><i>Stefan Grosenick¹; Armin Lorenz²</i></p> <p>¹ Universität Duisburg-Essen; ² Universität Duisburg-Essen</p>	<p>Indikation landbürtiger Sedimenttoxizität durch submerse Makrophyten (SUM) im Suhrer See und Konsequenzen für Artenschutz und WRRL Routinen.</p> <p><i>Christiane Krambeck, Mara Römerscheid¹</i></p> <p>¹ UFZ Leipzig</p>	<p>Wie die deutsche Politik die Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie systematisch sabotiert hat</p> <p><i>Georg Gellert</i></p> <p>AG Wasser NABU NRW</p>
15:40	<p>Microbial Communities and Manganese Cycling in Wahnbach Reservoir: Insights from 16S-rRNA Amplicon Sequencing</p> <p><i>Lea Hahn¹; Solveig Vriesen¹; Gabriele Packroff²; Jutta Meier¹; Werner Manz¹</i></p> <p>¹ Universität Koblenz, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Koblenz; ² Wahnachtalsperrenverband (WTV), Siegburg</p>	<p>Über 20 Jahre EG-WRRL und keine Verbesserung in Sicht – sind wir mit unseren Bewertungsmethoden am Ende?</p> <p><i>Carmen Gallas¹; Martin Sorg²; Thomas Hörrn²</i></p> <p>¹ Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft (LINEG); ² Entomologischer Verein Krefeld (EVK)</p>	<p>Langzeituntersuchungen der Makrophytenentwicklung in nordwestdeutschen Fließgewässern</p> <p><i>Holger Brux</i></p> <p>Büro Dipl.-Biol. H. Brux</p>	<p>Impulsvortrag: Titel wird noch bekannt gegeben.</p> <p><i>Martin Pusch</i></p>

16:00	<p>Bacterial colonization dynamics of zooplankton carcasses (Arctodiaptomus salinus) in the saline Lake Shira, southern Siberia</p> <p>Darshan Neubauer¹; Olesya Kolmakova²; Jason Woodhouse¹; Michail Gladyshev³; Hans-Peter Grossart¹</p> <p>¹Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB); ²University of Cambridge, UK; ³Institute of Biophysics SB RAS, Federal Research Center "Krasnoyarsk Science Center SB RAS"</p>	<p>Wassertemperatur und Beschattung: Ergebnisse eines Forschungsprojektes der Länder BY, BW, RLP, HE</p> <p>Stephan von Keitz, Mechthild Banning Hessisches Umweltministerium</p>	<p>Implementierung eines satellitenbasierten Seenmonitorings in Baden-Württemberg – aktueller Stand und weitere Schritte</p> <p>Thomas Wolf¹; Kristina Popp²; Karin Schenk³; Hendrik Bernert³</p> <p>¹LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg; ²Landratsamt Bodenseekreis; ³EOMAP</p>	Diskussion
16:20	Coffee Break			
	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3	SR 2
	<p>A5</p> <p>Multiple stressors and food webs</p> <p>Moderation: Patrick Fink</p>	<p>S1</p> <p>Anthropogene Gewässer</p> <p>Moderation: Sven Matern, Lisa Heermann</p>	<p>S6</p> <p>Neobiota & food webs</p> <p>Moderation: Meike Koester, Gerhard Schoolmann</p>	<p>S8</p> <p>Auen</p> <p>Moderation: Kathrin Januschke, Mathias Scholz</p>
16:50	<p>Flushing away the future: The effects of wastewater treatment plants on aquatic invertebrates</p> <p>Daniel Enns¹; Sarah Cunze¹; Nathan Baker²; Jörg Oehlmann¹; Jonas Jourdan³</p> <p>¹Goethe University Frankfurt am Main; ²Nature Research Centre, Vilnius; ³Goethe University Frankfurt am Main, Frankfurt am Main</p>	<p>Impact of carp farming intensities on pond biodiversity</p> <p>Sven Matern; Philipp Czapla; Uwe Brämick</p> <p>Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow</p>	<p>Unterschiedliche Eigelegfarben beim Kalikokrebs Faxonius immunitus</p> <p>Andreas Martens PH Karlsruhe</p>	<p>Biozönotische Auenzustandsbewertung – Zwischenstand und Praxistest</p> <p>Kathrin Januschke¹, Daniel Hering¹, Mathias Scholz², Andrea Rumm³, Klaus Groh⁴, Robert Vogl⁵, Barbara Stammel⁶</p> <p>¹Universität Duisburg-Essen, ²UFZ, ³ÖKON, ⁴Dipl. Biologe, ⁵IRV Software, Wien; ⁶Universität Eichstätt-Ingolstadt</p>
17:10	<p>Stable isotope (15N) labelling facilitates the measurement of macroinvertebrate dispersal across species and feeding types</p> <p>Julian Enß; Milen Nachev; Christian K. Feld</p> <p>Universität Duisburg-Essen</p>	<p>Entwicklung des Fischbestandes in Deutschlands viertlängstem Schifffahrtskanal und Diskussion von Managementansätzen zur Förderung heimischer Fischarten in angrenzenden Hafenanlagen</p> <p>Andreas Maday; Matthias Emmrich</p> <p>Anglerverband Niedersachsen e. V.</p>	<p>Penetration of Aquatic Insects and Nutrients into Adjacent Terrestrial Ecosystems</p> <p>Tarn Preet Parmar¹; Cornelia Twining²; Jeremy Shipley³; Dominik Martin-Creuzburg¹</p> <p>¹BTU Cottbus - Senftenberg; ²Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology (Eawag); ³Swiss Federal</p>	<p>Wissenschaftliche Begleitung und Wirkungskontrolle von Renaturierungsmaßnahmen im Leipziger Auwald</p> <p>Mathias Scholz¹, Georg Rieland¹, Timo Hartmann¹, Christan Hecht¹, Stefanie Henkel², Friedrich Daenstedt¹, Carolin Seele-Dilbat^{1,3}, Rolf A. Engelmann^{2,1}, Hans D. Kasperidus¹, Nadia Rüger⁴, Christian Wirth^{2,4}, Michael Vieweg¹</p>

			<i>Research Institute for Forest, Snow, and Landscape Research (WSL)</i>	¹ UFZ; ² Universität Leipzig; ³ Stadt Leipzig; ⁴ iDiv
17:30	<p>N:P stoichiometry is the main driver of zooplankton growth response to nutrient (co-)limited experimental phytoplankton communities</p> <p><i>Andrea Redoglio; Erik Sperfeld Universität Greifswald, Zoologisches Institut und Museum</i></p>	<p>Gewässergüte des in der Rheinaue gelegenen Baggersees Monsterloch und seine geplante Anbindung an den Rhein</p> <p><i>Tanja Bergfeld-Wiedemann; Pauline Onjira; Sascha Krenek; Marieke Frassl Federal Institute of Hydrology (BfG) / Bundesanstalt für Gewässerkunde</i></p>	<p>Nahrungsnutzung uferbewohnender Spinnen im Kontext einer Renaturierung</p> <p><i>Daniela Mewes¹; Meike Koester²; Mario Brauns³; Carola Winkelmann¹; Patrick Fink³ ¹ Universität Koblenz; ² Universität Koblenz/ TUM; ³ UFZ</i></p>	<p>Die Lenneauen-Renaturierung in Hagen (NRW)</p> <p><i>Jörg Drewenskus Obere Wasserbehörde - Bezirksregierung Arnsberg</i></p>
17:50	<p>Defence evaluation of distinct morphological trait changes of <i>Daphnia magna</i> against its predator <i>Triops cancriformis</i></p> <p><i>Patricia Diel; Marvin Kiene; Matthias Schott; Christian Laforsch Universität Bayreuth</i></p>	<p>Wissen am Haken - Sensibilisierung der Angler für aquatische Neozoen am Beispiel des Wolgazanders (<i>Sander volgensis</i>) im niedersächsischen Kanalsystem</p> <p><i>Matthias Emmrich; Andreas Maday Anglerverband Niedersachsen e. V.</i></p>	<p>Von der Diamantelektrode und Hormonen, Medikamentenrückständen sowie weiteren Rückständen im Wasser bis zu giftigen Kippen – Modellexperimente zur oxidativen Abwasserreinigung von Schadstoffen im Wasserkreislauf für die Umweltbildung</p> <p><i>Wolfgang Schmitz Pädagogisch Hochschule Karlsruhe</i></p>	<p>Wertschätzung der Havelaue – erste Ergebnisse einer Befragung von Touristen und Anwohner:innen</p> <p><i>Stephanie Natho, Ann-Christin Kra & Annegret Thieken Universität Potsdam</i></p>
20:00	Gesellschaftsabend auf der Moby Dick auf dem Rhein mit Band (Anlegestelle Nr.11 Nähe Dom)			

Thursday, 21 September 2023

Time / Room	Kurt-Alder-HS		
09:00	Plenary Lecture Entangled systems – the cross-boundary change of biodiversity <i>Kristin Scharnweber (University of Potsdam)</i> <i>(Moderation: Eric von Elert)</i>		
10:00	Coffee Break		
	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3
	A7 Modified water bodies and matter fluxes <i>Moderation: Rainer Deneke</i>	A9 Langzeitmonitoring <i>Mod: Ann-Marie Waldvogel, Alexandra Schönle</i>	S8 Auen <i>Moderation: Mathias Scholz</i>
10:30	Temperature as a driver of groundwater ecosystem functioning in an urban area? Munich City as a case study <i>Julia Becher¹; Christian Griebler²; Kai Zosseder³; Peter Bayer¹</i> ¹ Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg; ² Universität Wien; ³ Technische Universität München	Phototrophe Schwefelbakterien als Indikatoren komplexer Veränderungen in geschichteten Seen <i>Jacqueline Rücker; Brigitte Nixdorf</i> Brandenburgische Technische Universität Cottbus – Senftenberg	Tiefenerosion und Klimawandel – Wie entwickeln sich die Auenhabitate in der Erosionsstrecke an der Elbe bis 2060 <i>Arnd Weber; Peter Horchler</i> Federal Institute of Hydrology (BfG)
10:50	Freshwater macroinvertebrate richness in Singapore's reservoirs - biodiversity patterns and processes <i>Christina Belle¹; Juergen Geist²</i> ¹ Technical University of Munich (TUM); ² Technical University of Munich (TUM)	Seen-Monitoring seit 1991 an 45 Gewässern in der Holsteinischen-Schweiz/Kreis Plön SH. - Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf die Sommersichttiefen <i>Edith Reck-Mieth</i> Trägerverein des "Seen-Monitorings seit 1991 „Wasser Otter Mensch e.V.	Auswirkungen von fehlender Auenanbindung auf die taxonomische und funktionale Diversität terrestrischer Tier- und Pflanzengemeinschaften <i>Franziska Wenskus¹; Christian Hecht²; Daniel Hering¹; Kathrin Januschke¹; Georg Rieland²; Andrea Rumm³; Mathias Scholz²; Arnd Weber⁴; Peter Horchler⁴</i> ¹ Universität Duisburg-Essen; ² Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ; ³ ÖKON - Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH; ⁴ Bundesanstalt für Gewässerkunde
11:10	Einfluss der Gewässerqualität und des Polymertyps auf die Sauerstoffbilanz plastikgebundener Biofilme <i>Maike Kuhls; Friederike Gabel</i>	DEMOSTREAM – Nutzung möglicher Synergieeffekte im biologischen Monitoring von Fließgewässern in Nordrhein-Westfalen und Israel <i>Christian K. Feld¹; Armin W. Lorenz¹; Yaron Hershkovitz²</i> ¹ Universität Duisburg-Essen; ² University of Tel Aviv	Hydrochorie in Mittelgebirgsbächen im Kontext von Ufervegetation und Landschaft <i>Sebastian Schäfer; Gert Rosenthal</i> Universität Kassel

11:30	<p>Nutrient retention efficiency and concentration variability in a small reservoir <i>Maria Determann¹; Andreas Musolff¹; Marieke Frassl²; Karsten Rinke¹; Tom Shatwell¹</i> ¹ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ; ² Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</p>	<p>Das Forschungsprojekt „IMI Lachs“ – Feldstudien zur Qualität von Salmoniden-Laichhabitaten <i>Thomas Zumbroich¹; Mariele Evers²</i> ¹ Planungsbüro Zumbroich - Landschaft und Gewässer sowie Universität Bonn (GIUB); ² Universität Bonn (GIUB)</p>	
11:50	<p>Drivers of Sediment Phosphorus Buffering and Implications for Internal Eutrophication in Floodplain Waterbodies of the River Elbe <i>Michele Meyer; Matthias Koschorreck; Markus Weitere; Nuria Perujo</i> UFZ - Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung</p>	<p>Untersuchungen zur Dynamik der räumlichen Verteilung kolmativer Feinsedimente im Interstitial <i>Sven Holl¹; Thomas Zumbroich²</i> ¹ Planungsbüro Zumbroich - Landschaft und Gewässer; ² Planungsbüro Zumbroich - Landschaft und Gewässer sowie Universität Bonn (GIUB)</p>	
12:15	Abschluss Plenum, Posterpreise		<i>Moderation: Markus Weitere</i>
14:30	E1: Besichtigung der Ökologischen Rheinstation in Köln-Marienburg (Frank Nitsche & Hartmut Arndt)		
14:30	E2: Der Kölner Zoo in seiner Funktion der Erhaltung der Biodiversität (Thomas Ziegler)		
Friday, 21 September 2023			
09:00	E4: Gillbach und Erft – Gewässer im Wandel (Gerhard Schoolmann & Udo Rose)		
09:00	E5: Exkursion an den Niederrhein – hier kommen ökologische Forschung und Naturschutzpraxis zusammen (Jost Borcharding & Lisa Heermann)		