

Monday, 18 September 2023

Time / Room	Foyer			
11:00	Registrierung			
	Kurt-Alder-HS			
13:30	Welcome & Opening			
14:00	Plenary Lecture <i>Luc de Meester</i>			
	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>Mod: Carmen Gallas, Stefan Sandrock</i>	A8 Urbane Gewässer <i>Moderation: Mario Sommerhäuser, Eckhard Coring</i>	
15:00	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	
15:20	<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	
15:40	Trait difference in prey determines evolutionary contributions on predator growth rate <i>Ruben Hermann</i> University of Cologne	Beaver activities modify benthic communities of small streams to resemble "potentially natural conditions" <i>Sara Schloemer¹; Daniel Hering²</i>	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>	

		¹ Universität Duisburg-Essen; ² Universität Duisburg-Essen	¹ Universität Duisburg-Essen; ² Emschergerossenschaft / Lippeverband	
16:00	Diversity begets diversity: adaptation promotes coexistence across trophic levels <i>Ellen van Velzen</i> <i>University of Potsdam</i>	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 Karaouzas²; Spase Shumka³; Jonas Jourdan¹</i> ¹ Goethe Universität Frankfurt am Main; ² Hellenic Centre for Marine Research; ³ Agricultural University of Tirana	Laubrückhalt und Laubzersetzung – frühe Indikatoren für den Erfolg von Renaturierungsmaßnahmen in urbanen Fließgewässern <i>Ulrike Haase¹; Luisa Kauert¹; Thomas Berendonk¹; Mario Brauns²</i> ¹ TU Dresden; ² Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ	
16:20	Trait distribution explains phytoplankton community composition <i>Phuong-Anh Vu; Lutz Becks</i> <i>Limnological Institute, Konstanz University</i>	Sicherung genetischer Vielfalt bei der Erhaltungszucht von Bachmuscheln <i>Meike Koester¹; Ralph Kuehn²; Juergen Geist³</i> ¹ TUM / ² Universität Koblenz; ³ TUM	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> ¹ KIT - AG); ² TU Kaiserslautern-Landau	
16:40	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>		Pflanzenbedarfsgerechte Beregnung mit gereinigtem Abwasser auf semiariden Standorten – ist diese Praxis trotz des Vorhandenseins von Spurenstoffen eine verantwortbare Strategie zur Schonung der Grundwasserressourcen in Zeiten des Klimawandels? <i>Corinna Lorey¹; Hinnerk Voermanek²; Gerhard Meier³; Ernst-Dieter Meinecke⁴; Regina Nogueira¹</i> ¹ ISAH, Leibniz Universität Hannover; ² aquaplanner Ingenieurgesellschaft; ³ Wolfsburger Entwässerungsbetriebe; ⁴ Abwasserverband Wolfsburg	
17:00	Get Together			

Tuesday, 19 September 2023

Time / Room	Kurt-Alder-HS		
09:00	Plenary Lecture Adding the biodiversity genomic perspective to limnology <i>Ann Marie-Waldvogel</i>		
10:00	Coffee Break		
	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3
	S4 DYNATRAIT- Flexibility matters <i>Moderation: Ursula Gaedke/Ellen van Velzen</i>	A5 Multiple Stressoren <i>Moderation: Helmut Fischer</i>	S7 Managementmaßnahmen gegen Eutrophierung <i>Moderation: Tim Epe, Michael Hupfer</i>
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 Wasserverluste und Eutrophierung - Maßnahmen zum Erhalt eines ostfriesischen Flachsees <i>Michael Hupfer</i> IBG Berlin
10:50	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	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	Shedding Light on Phytoplankton Dynamics: Exploring the Combined Effects of Fluctuating Light Quality and Intensity in a Mixed Water Column <i>Brian Schulze; Julian Dohmen; Alexander Wacker</i> Universität Greifswald, Zoologisches Institut & Museum	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>	Entwicklung und Einsatz von Phosphatfällanlagen in Zuläufen von Seen - Erfahrungsbericht aus Mecklenburg-Vorpommern <i>Stefan Sandrock¹; André Wizemann¹; Ilona Korczynski²</i>

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

14:00	Posterteaser & Postersession <i>Moderation: Hartmut Arndt, Anja Scherwaß</i>
16:00	Coffee Break
16:30	Mitgliederversammlung
	Vorträge der Praxispreisträger
18:00	Umsetzung des Ems-Auenschutz-Konzeptes von 1990 bis heute <i>Hannes Schimmer</i> <i>Bezirksregierung Münster</i>
18:30	Metamorphose eines Physikers zum Talsperrenlimnologen - Stationen und Begegnungen in einem 40jährigen Berufsleben <i>Lothar Paul</i>

Wednesday, 20 September 2023

Time / Room	Kurt-Alder-HS			
	Schwörbel-Benndorf-Nachwuchspreis der DGL			
09:00	Reviving the Past: resurrected Daphnia 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	Vom eisernen Vorhang zum grünen Band: Langfristige Trends und Wendepunkte in der Wasserqualität der 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 Multiple Stressoren <i>Moderation: Helmut Fischer</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 Brousseau¹; Florian Leese²; Christoph Mayer¹</i> <i>¹LIB-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</p> <p><i>Thea Hose; Anna-Lena Henke; Oliver Grothum; Anette Eltner; Thomas Ulrich Berendonk</i></p> <p><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?</p> <p><i>Mechthild Schmitt-Jansen¹; Bastian Polst¹; Franziska Fiolka²; Stefan Lips¹</i></p> <p>¹ Helmholtz Center for Environmental Research (UFZ); ² RPTU Rheinland-Pfälzische Technische Universität</p>	<p>Die Rolle von Umweltkontext, Maßnahmendesign und Projektumsetzung für das Erreichen ökologischer Renaturierungsziele</p> <p><i>Wolfram Remmers; Stefan Stoll</i></p> <p><i>Hochschule Trier (Umwelt-Campus Birkenfeld)</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</p> <p><i>Thomas Ziegler</i></p>			
	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3	SR 1
	<p>Seen und Talsperren im Klimawandel - Beobachtung und Modellierung</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>Gewässermonitoring</p> <p><i>Moderation: Tanja Bergfeld, Christiane Krambeck</i></p>	<p>Workshop</p> <p>Erfolgsanalyse des Gewässermanagements</p> <p><i>Moderation: Ralf Köhler, Martin Pusch</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 Helmholtz Centre for Environmental Research-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>Indikation landbürtiger Sedimenttoxizität durch submerse Makrophyten (SUM) im Suhrer See und Konsequenzen für Artenschutz und WRRL Routinen.</p> <p><i>Christiane Krambeck, Maria Römerscheid¹</i></p> <p>¹ UFZ Leipzig</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><i>Landesamt für Umwelt Brandenburg</i></p>

15:20	<p>The impact of climate change on German lakes</p> <p><i>Robert Schwefel; Sylvia Jordan; Michael Hupfer</i></p> <p><i>Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)</i></p>	<p>Entwicklung der Fischlebensgemeinschaft eines revitalisierten Tieflandbachs im Ruhrgebiet</p> <p><i>Stefan Grosenick¹; Armin Lorenz²</i></p> <p><i>¹ Universität Duisburg-Essen; ² Universität Duisburg-Essen</i></p>	<p>Langzeituntersuchungen der Makrophytenentwicklung in nordwestdeutschen Fließgewässern</p> <p><i>Holger Brux</i></p> <p><i>Büro Dipl.-Biol. H. Brux</i></p>	<p>Impulsvortrag: Titel wird noch bekannt gegeben.</p> <p><i>Martin Pusch</i></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><i>¹ Universität Koblenz, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Koblenz; ² Wahnachtalsperrenverband (WTV), Siegburg</i></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><i>¹ Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft (LINEG); ² Entomologischer Verein Krefeld (EVK)</i></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 Ostendorp³; Wolfgang Ostendorp²; Frank Peeters²</i></p> <p><i>¹ Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU); ² Limnologisches Institut, Universität Konstanz; ³ EcoDataDesign Consultant, Essen</i></p>	<p>Wie die deutsche Politik die Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie systematisch sabotiert hat</p> <p><i>Georg Gellert</i></p> <p><i>AG Wasser NABU NRW</i></p>
16:00	<p>Bacterial colonization dynamics of zooplankton carcasses (<i>Arctodiaptomus salinus</i>) in the saline Lake Shira, southern Siberia</p> <p><i>Darshan Neubauer¹; Olesya Kolmakova²; Jason Woodhouse¹; Michail Gladyshev³; Hans-Peter Grossart¹</i></p> <p><i>¹ Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB); ² University of Cambridge, UK; ³ Institute of Biophysics SB RAS, Federal Research Center "Krasnoyarsk Science Center SB RAS"</i></p>		<p>Implementierung eines satellitenbasierten Seenmonitorings in Baden-Württemberg – aktueller Stand und weitere Schritte</p> <p><i>Thomas Wolf¹; Kristina Popp²; Karin Schenk³; Hendrik Bernert³</i></p> <p><i>¹ LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg; ² Landratsamt Bodenseekreis; ³ EOMAP</i></p>	<p>Diskussion</p>
16:20	<p>Coffee Break</p>			

	Kurt-Alder-HS	HS 2	HS 3	SR 1
	<p>Multiple stressors and food webs <i>Moderation: Helmut Fischer</i></p>	<p>S1 Anthropogene Gewässer <i>Moderation: Sven Matern, Lisa Heermann</i></p>	<p>S6 Neobiota & food webs <i>Moderation: Meike Koester, Gerhard Schoolmann</i></p>	
16:50	<p>Flushing away the future: The effects of wastewater treatment plants on aquatic invertebrates <i>Daniel Enns¹; Sarah Cunze¹; Nathan Baker²; Jörg Oehlmann¹; Jonas Jourdan³</i> <i>¹Goethe University Frankfurt am Main; ²Nature Research Centre, Vilnius; ³Goethe University Frankfurt am Main, Frankfurt am Main</i></p>	<p>Impact of carp farming intensities on pond biodiversity <i>Sven Matern; Philipp Czapla; Uwe Brämick</i> <i>Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow</i></p>	<p>Unterschiedliche Eigelegfarben beim Kalikokrebs <i>Faxonius immunis</i> <i>Andreas Martens</i> <i>PH Karlsruhe</i></p>	<p>Biozönotische Auenzustandsbewertung – Zwischenstand und Praxistest <i>Kathrin Januschke¹, Daniel Hering¹, Mathias Scholz², Andrea Rumm³, Klaus Groh⁴, Robert Vogl⁵, Barbara Stammel⁶</i> <i>¹Universität Duisburg-Essen, ²UFZ, ³ÖKON, ⁴Dipl. Biologe, ⁵IRV Software, Wien; ⁶Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt</i></p>
17:10	<p>Stable isotope (15N) labelling facilitates the measurement of macroinvertebrate dispersal across species and feeding types <i>Julian Enß; Milen Nachev; Christian K. Feld</i> <i>Universität Duisburg-Essen</i></p>	<p>Entwicklung des Fischbestandes in Deutschlands viertlängstem Schifffahrtskanal und Diskussion von Managementansätzen zur Förderung heimischer Fischarten in angrenzenden Hafenanlagen <i>Andreas Maday; Matthias Emmrich</i> <i>Anglerverband Niedersachsen e. V.</i></p>	<p>Penetration of Aquatic Insects and Nutrients into Adjacent Terrestrial Ecosystems <i>Tarn Preet Parmar¹; Cornelia Twining²; Jeremy Shipley³; Dominik Martin-Creuzburg¹</i> <i>¹BTU Cottbus - Senftenberg; ²Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology (Eawag); ³Swiss Federal Research Institute for Forest, Snow, and Landscape Research (WSL)</i></p>	<p>Wissenschaftliche Begleitung und Wirkungskontrolle von Renaturierungsmaßnahmen im Leipziger Auwald <i>Mathias Scholz¹, Georg Rieland¹, Timo Hartmann¹, Christian 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</i> <i>¹UFZ; ²Universität Leipzig; ³Stadt Leipzig; ⁴iDiv</i></p>
17:30	<p>N:P stoichiometry is the main driver of zooplankton growth response to nutrient (co-)limited experimental phytoplankton communities <i>Andrea Redoglio; Erik Sperfeld</i> <i>Universität Greifswald, Zoologisches Institut und Museum</i></p>	<p>Gewässergüte des in der Rheinaue gelegenen Baggersees Monsterloch und seine geplante Anbindung an den Rhein <i>Tanja Bergfeld-Wiedemann; Pauline Onjira; Sascha Krenek; Marieke Frassl</i> <i>Federal Institute of Hydrology (BfG) / Bundesanstalt für Gewässerkunde</i></p>	<p>Nahrungsnutzung uferbewohnender Spinnen im Kontext einer Renaturierung <i>Daniela Mewes¹; Meike Koester²; Mario Brauns³; Carola Winkelmann¹; Patrick Fink³</i> <i>¹Universität Koblenz; ²Universität Koblenz/TUM; ³UFZ</i></p>	<p>Die Lenneauen-Renaturierung in Hagen (NRW) <i>Jörg Drewenskus</i> <i>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</i> <i>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</i> <i>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</i> <i>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</i> <i>Universität Potsdam</i></p>
20:00	<p>Gesellschaftsabend auf der Moby Dick</p>			

Thursday, 21 September 2023

Time / Room	Kurt-Alder-HS		
09:00	Plenary Lecture Entangled systems – the cross-boundary change of biodiversity <i>Kristin Scharnweber</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 Auengewässer <i>Moderation: Kathrin Januschke, 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 Universitaet 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 Musloff¹; 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		
14:30	E1: Ökologische Rheinstation		
14:00	E2: Kölner Zoo		
Friday, 22 September 2023			
09:00	E4: Gillbach und Erft		
09:00	E5: Niederrhein		