

Montag, 27. September 2021

Uhrzeit / Raum	Saal 1			
11:00	ERÖFFNUNG			
11:30	PLENARVORTRAG Inland waters under climate change: effects on organic matter composition and processing <i>Núria Catalán (Laboratoire des Sciences du Climat et l'Environnement (LSCE), France)</i>			
12:30	Mittagspause			
Uhrzeit / Raum	Saal 1 AB	Saal 1 CD	Saal 2	
	S12 Limnologie der Wasserkraft Moderation: <i>Ralf Köhler, Martin Pusch, Christian Wolter</i>	A07 Diversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften Moderation: <i>Kathrin Otte, Patrick Fink</i>	A10 Langzeitmonitoring Moderation: <i>Jan Köhler, Tom Shatwell</i>	
14:00	Die Leitwirkung eines horizontal schräg angeströmten Fischschutzrechens an einer Wasserkraftanlage und deren Bedeutung für den Fischschutz am Standort <i>Falko Wagner, Peter Warth (Institut für Gewässerökologie und Fischereibiologie Jena), Wolfgang Schmalz (Fischökologische & Limnologische UntersuchungsStelle Südthüringen)</i>	Großes Flussholz in der Renaturierung: Effekte auf Biodiversität und Ökosystemfunktion <i>Christine Anlanger, Markus Weitere (UFZ), Katrin Attermeyer (Universität Wien), Sandra Hille, Mario Brauns (UFZ)</i>	Langzeitmonitoring eines künstlichen Gewässers mit Badebetrieb und Angelfischerei <i>Albert Keim (Institut für Gewässer und Fischerei, Bruchsal)</i>	
14:20	Possible pitfalls in fish passage research and how to avoid them <i>Jürgen Geist (TU München), Melanie Mueller, Josef Knott, Leonhard Egg, Joachim Pander</i>	„Faktencheck Artenvielfalt“ in Binnengewässern und Auen <i>Daniel Hering, Claudia Pahl-Wostl, Ursula Schmedtje, Christian Feld, Phillip Haubrock, Hanh Nguyen, Peter Haase (Universität Duisburg-Essen)</i>	Langzeitentwicklungen in Seen der Mecklenburgischen Seenplatte <i>Thomas Gonsiorczyk, Peter Casper, Mark Gessner, Michael Hupfer, Peter Kasprzak, Georgiy Kirillin (IGB Berlin), Eckhard Kohlhas, Ilona Korczynski (LM-MV)</i>	

14:40	<p>Ökologische Durchgängigkeit: Auch für Holz relevant <i>Michael Seidel (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Ländliche Räume Schleswig-Holstein)</i></p>	<p>Genetisches Monitoring zur Wiederansiedlung des Atlantischen Lachses (<i>Salmo salar</i>) im Rheingebiet (GeMoLaR) <i>Anne Schrimpf (Universität Koblenz-Landau), Christopher Bridges (TunaTech GmbH), Thomas Schmidt, Ralf Schulz (Universität Koblenz-Landau)</i></p>	<p>RoBiMo - Robotergestütztes Binnengewässer Monitoring zur Untergrunderfassung, Wasserparametermessung und Respirationmessung <i>Sebastian Pose, Lisa Jarosch, Otto Dreier, Gero Licht, Eric Röder, Thomas Grab, Tobias Fieback (TU Bergakademie Freiberg)</i></p>	
15:00	<p>Balancing small run-of-river hydropower and ecological continuity: optimal design tools to preserve fish migratory routes <i>Stefano Basso (UFZ), Gianluca Lazzaro (i4 Consulting, Italy), Marina Bovo (University of Padua, Italy), Chris Soulsby (University of Aberdeen, UK & IGB Berlin), Gianluca Botter (University of Padua, Italy)</i></p>	<p>Genetische Vielfalt der Schleie (<i>Tinca tinca</i>) in Deutschland <i>Christoph Köbsch (TU Dresden), Sascha Krenek (TU Dresden/BfG), Thomas Schiller (TU Dresden/SMEKUL), Thomas Berendonk (TU Dresden)</i></p>	<p>Berliner Biodiversitätsdaten für ein EBV-basiertes Langzeitmonitoring <i>Nike Sommerwerk, Jörg Freyhof, Sandra Heinze, Martina Lutz, Katharina Kasper (Museum für Naturkunde - Leibniz Institute for Evolution and Biodiversity Science)</i></p>	
15:20	Kaffeepause			
15:50	<p>Bewertung der Mortalität von Fischen an Wasserkraftanlagen <i>Christian Wolter, Dirk Bernotat, Jörn Gessner, Anika Brüning, Jan Lackemann, Johannes Radinger (IGB Berlin)</i></p>	<p>Evaluierung des Zooplankton-Metabarcodings zur Optimierung des gemeinsamen Monitorings der Bodenseeanrainerstaaten <i>Iris Dröscher, Thorsten Rennebarth, Bernd Wahl (Institut für Seenforschung (ISF) der LUBW)</i></p>	<p>Zeitliche Veränderungen der Makrozoobenthosdiversität in urbanen Fließgewässern – Ergebnisse einer 12-jährigen Monitoringstudie <i>Diana Goertzen, Anne-Kathrin Schneider, Frank Suhling (TU Braunschweig)</i></p>	
16:10	<p>Methane emissions from impounded rivers <i>Andreas Lorke (Universität Koblenz-Landau)</i></p>	<p>Metabarcoding für Phytoplankton- und benthische Diatomeenarten durch das Projekt Eco-AlpsWater – Erfahrungen für bayerische Gewässer <i>Ute Mischke (Bayerisches Landesamt fuer Umwelt), Rainer Kurmayer (Universität Innsbruck), Nico Salmaso (Research and Innovation Centre), Tina Elersek (National Institute of Biology), Fabio Lepori (University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland), Jochen Schaumburg (Bayerisches Landesamt für Umwelt), Frederic Rimet, Isabelle Domaizon (INRAE)</i></p>	<p>Phytoplankton analysis with multispectral imaging flow cytometry & deep learning <i>Susanne Dunker (UFZ / iDiv)</i></p>	

16:30	<p>Entwicklung eines Verfahrens zur Methangaselimination aus Stauräumen</p> <p><i>Mara Offermann (TH Köln), Laura Backes (D-Sediment GmbH), Lediane Marcon (Universität Koblenz-Landau), Felix Schreiber (D-Sediment GmbH), Andreas Lorke (Universität Koblenz-Landau), Christian Jokiel (TH Köln), Michael Detering (D-Sediment GmbH)</i></p>	<p>Loss of functional traits in freshwater ecosystems: what are the impacts on phytoplankton-zooplankton dynamics?</p> <p><i>Jessica Titocci, Patrick Fink, Maria Stockenreiter, Herwig Stibor (UFZ)</i></p>	<p>Pegelstandsänderungen im Bodensee und ihre Beziehung zu Veränderungen in der Makrophytenbesiedlung der Abflüsse des Bodensee-Ober- und Untersees</p> <p><i>Klaus Schmieder (Universität Hohenheim), Bernd Wahl (Institut für Seenforschung der LUBW), Michael Dienst, Irene Strang (AGBU), Gunnar Franke (Universität Hohenheim), Martin Mainberger (UWARC)</i></p>	
16:50	<p>Wie lässt sich durch die energetische Nutzung von Seen nicht nur Energie gewinnen, sondern auch die Wasserbeschaffenheit des Seewassers verbessern?</p> <p><i>Klaus-Jürgen Boos (Büro für Gewässerkunde und Landschaftsökologie)</i></p>	<p>Unravelling winter diatom blooms in temperate lakes using high frequency data and ecological modeling</p> <p><i>Tom Shatwell, Xiangzhen Kong, Michael Seewald, Tallent Dadi, Kurt Friese, Chenxi Mi, Bertram Boehrer, Martin Schulze, Karsten Rinke (UFZ)</i></p>		
17:10	<p>Welche Fragen zu Wasserkraftanlagen sind aus limnologischer Sicht zu beantworten?</p> <p><i>Ralf Köhler (Landesamt für Umwelt Brandenburg)</i></p>	<p>Relevance of climate and geography for the distribution of protists - lessons learned from a continental lake plankton survey</p> <p><i>Jens Boenigk (Universität Duisburg – Essen)</i></p>		
17:30	<p>Von Gaslöslichkeit über Sättigung bis zur Blasenbildung in Seen: Vom Arendsee zum Kivusee</p> <p><i>Boehrer Bertram (UFZ)</i></p>	<p>Quantitative Abschätzung der Plankton-Elimination durch den Biofilm im Rhein</p> <p><i>Jennifer Werner, Vera Kersten (Universität zu Köln), Leandra Hamann (Universität Bonn), Anja Scherwaß, Hartmut Arndt (Universität zu Köln)</i></p>		
18:00	<p>GET TOGETHER (Foyer) / MENTORING</p>			

Dienstag, 28. September 2021

Uhrzeit / Raum	Foyer			
09:00	VIRTUELLE POSTERSESSION			
10:00	Kaffeepause			
	Saal 1 A	Saal 1 B	Saal 1 CD	Saal 2
	<p>S10</p> <p>Impacts of climate change and extreme events on aquatic ecosystems</p> <p>Moderation: <i>Jürgen Geist, Benjamin Gilfedder, Johannes Barth</i></p>	<p>S18</p> <p>Rainer Koschel-Session: Phosphor in Seen oder "What Vollenweider couldn't tell us"</p> <p>Moderation: <i>Brigitte Nixdorf, Michael Hupfer</i></p>	<p>A03</p> <p>Hydrodynamik und Ökologie</p> <p>Moderation: <i>Christine Anlanger, Bertram Boehrer</i></p>	<p>S08</p> <p>Freshwater ecosystems of the future – a spatial modelling perspective</p> <p>Moderation: <i>Mathias Kümmerlen, Ralf Schäfer, Sonja Jähnig, Sami Domisch</i></p>
10:30	<p>Homogenization through environmental stressors – Impacts of climate change and pollution legacy on spring plant communities</p> <p><i>Timothy J. Smith (University of Bayreuth)</i></p>	<p>Kann man ohne Seen leben?</p> <p><i>Maria Dittrich (University of Toronto)</i></p>	<p>Dancing with the sediment – The response of meiobenthos to migrating ripples of sandy lowland streams</p> <p><i>Mariia Kryvokhyzhyna, Nabil Majdi, Ute Risse-Buhl, Anna Oprei, Michael Mutz (UFZ)</i></p>	<p>A new global hydrographical dataset at 90 m resolution</p> <p><i>Sami Domisch, Jaime García Márquez (IGB Berlin), Jens Kiesel (University of Kiel), Shen Longzhu, Tushar Sethi (Spatial Ecology), Holger Virro (University of Tartu), Dean Mehinovic (independent researcher), Giuseppe Amatulli (Yale University)</i></p>
10:50	<p>Auswirkungen des Klimawandels auf Überleben und Wachstum der Flussperlmuschel (<i>Margaritifera margaritifera</i> L.)</p> <p><i>Annekatriin Wagner (TU Dresden), Felix Grunicke (TU Dresden & UFZ), Thomas Schiller (Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft), Daniel Linke, Thomas U. Berendonk (TU Dresden)</i></p>	<p>Manche machen mehr daraus – eine trophische Betrachtung zur Transformation von Phosphor in Phytoplanktonbiomasse</p> <p><i>Brigitte Nixdorf, Jacqueline Rücker (BTU Cottbus-Senftenberg)</i></p>	<p>Rückhalt von Wasser und Nährstoffen durch Makrophyten in einem Flachlandfluss – Sinn und Unsinn der Entkrautung</p> <p><i>Jan Köhler (IGB)</i></p>	<p>Integrating freshwater fish biodiversity into spatial prioritization in Colombia</p> <p><i>Thomas Tomiczek (Humboldt University Berlin), Jaime Garcia Marquez, Sami Domisch (IGB Berlin)</i></p>

11:10	<p>Lagrangian profile of riverine autotrophy, organic matter transformation, and micropollutants at extreme drought</p> <p><i>Norbert Kamjunke, Markus Weitere (UFZ)</i></p>	<p>Die rätselhafte Eutrophierung des Stechlinsees: Einblicke in die Mechanismen durch detaillierte Analysen des Phosphorhaushaltes</p> <p><i>Michael Hupfer, Thomas Gonsiorczyk, Mark Gessner, Peter Casper (IGB Berlin)</i></p>	<p>Comparison of temporary rivers in different climates according to intermittency state</p> <p><i>Andrea Burfeid Castellanos (Universität Duisburg – Essen)</i></p>	<p>Modelling the distribution of submerged macrophyte species in Bavaria under climate and land use change</p> <p><i>Anne Lewerentz, Juliano Sarmento Cabral (Julius-Maximilians-Universität Würzburg)</i></p>
11:30	<p>Cyanobakterienblüten in der Mosel: Ausnahmephänomen oder neue Normalität?</p> <p><i>Julia Kleinteich, Marieke Frassl, Annette Becker, Andreas Schoel (BfG), Sonja Courth (Universität Trier & BfG), Björn Baschek, Tobias Brehm, Manoj Schulz, Arne Wick, Helmut Fischer (BfG)</i></p>	<p>Phosphor-Retentionsmodelle für pH-neutrale Tageauseen</p> <p><i>Björn Grüneberg (Landeslabor Berlin-Brandenburg), Ina Hildebrandt (BGD ECOSAX GmbH), Jacqueline Rücker (BTU Cottbus-Senftenberg), Yvonne Kreuziger (Institut für Wasser und Boden Dr. Uhlmann), David Kneis (TU Dresden), Wilfried Uhlmann, Dirk Seiler (Institut für Wasser und Boden Dr. Uhlmann), Thomas Petzoldt (TU Dresden), Adrian Horn (BGD ECOSAX GmbH), Thomas Gonsiorczyk (IGB Berlin), Dieter Lessmann, Brigitte Nixdorf (BTU Cottbus-Senftenberg)</i></p>	<p>Gütemirtschaftliche Konsequenzen veränderter Bewirtschaftungsvorgaben für die Talsperre Kelbra – eine Modelluntersuchung</p> <p><i>Dirk Böhme</i></p>	<p>Saisonale Variabilität der Einflüsse von geografischer Lage, Morphometrie und Klimawandel auf die Wassertemperatur von deutschen Trinkwasser-Talsperren</p> <p><i>Kathrin Jäschke, Thomas Petzoldt, Lothar Paul (TU Dresden)</i></p>
11:50	<p>Klimawandel und Bundeswasserstraßen: Vorstellung des DAS-Basisdienstes „Klima und Wasser“ mit Fokus auf die Wassergüte von Rhein und Elbe</p> <p><i>Marieke Frassl, Claudius Fleischer, Enno Nilson, Helmut Fischer (BfG)</i></p>	<p>Der Obersee in Berlin-Lichtenberg – ein extrem eutrophierter Flachsee</p> <p><i>Ariane Nowak (Limnolabor Nowak GbR), Jens Nowak, Heribert Rustige (AKUT Umweltschutz Ingenieure Burkard und Partner), Alicja Berger (Bezirksamt Lichtenberg von Berlin)</i></p>	<p>Integrating seasonal forecasts into reservoir operation</p> <p><i>Muhammed Shikhani (UFZ), Daniel Mercado-Bettín (ICRA/Univ. of Girona, Spain), Andrew French (Marine Institute, Ireland), María Dolores Frías (Universidad de Cantabria, Spain), Francois Clayer, (Norwegian Institute for Water Research), Marc Scheibel (Wupperverband), Karsten Rinke (UFZ)</i></p>	<p>Zusammenhang von gewässerbegleitender Vegetation und dem Makrozoobenthos</p> <p><i>Martin Palt, Daniel Hering, Jochem Kail (Universität Duisburg-Essen)</i></p>
12:10	<p>Mittagspause / Meet the editor</p> <p>Nitrogen (nitrate and ammonium) as driver of phosphorus use efficiency in phytoplankton?</p> <p><i>Gabriele Trommer (Wasserwirtschaftsamt Ansbach), Patrick Lorenz (LMU München), Patrick Fink (UFZ), Monika Poxleitner, Herwig Stibor (LMU München)</i></p>			
13:40	<p>PLENARVORTRAG</p> <p>Integrating sensor networks and simulation modeling to forecast water quality</p> <p><i>Cayelan Carey (Virginia Tech, USA)</i></p>			

	S10: Impacts of climate change and extreme events on aquatic ecosystems Moderation: <i>Jürgen Geist, Benjamin Gilfedder, Johannes Barth</i>	S11: Impacts of climate change on groundwater dependent habitats. Moderation: <i>Stefanie von Fumetti</i>	A12: Limnologie an der Schnittstelle zur Gesellschaft Moderation: <i>Tom Shatwell</i>	S14: Pathogens and antibiotic resistance in freshwater systems Moderation: <i>Thomas Berendonk, Thomas Petzoldt</i>
14:40	Does warming promote cold-adapted cyanobacteria in a stratified lake? <i>Erik Sperfeld, Barbara Bauer (Universität Greifswald), Ulrich Sinsch (Universität Koblenz-Landau)</i>	Test des schweizerischen Indexes zur Beurteilung der Verletzlichkeit der EPT-Arten gegenüber dem Klimawandel <i>Daniel Küry, Pascal Stucki, Emmanuel Contesse, Christian Imesch (Beratungsstelle Quell-Lebensräume)</i>	Technisches Sicherheitsmanagement (TSM) <i>Georg Schrenk (DWA)</i>	Urban wastewater treatment plants as hot spots for the release of antibiotic resistances to the aquatic environment <i>Thomas Berendonk (TU Dresden)</i>
15:00	Working together towards better predictions – Ensemble lake modeling as a community project <i>Johannes Feldbauer, Thomas Petzoldt (TU Dresden), Robert Ladwig (University of Wisconsin-Madison), Jorrit Mesman (University of Geneva & Uppsala University), Tadhg Moore (Virginia Tech)</i>	Long-term research on springs and headwaters in the Engiadina Val Müstair UNESCO biosphere reserve <i>Stefanie von Fumetti (Universität Basel)</i>	Von Sauren, Salz- und Soda-Seen zu Lake Magadi Soda – chemische Modellexperimente zur Umweltbildung <i>Wolfgang Schmitz (PH Karlsruhe)</i>	Patterns of antibiotic resistance in river bottom sediments <i>David Kneis, Stefanie Heß, Thomas Petzoldt, Thomas Berendonk (TU Dresden)</i>
15:20	Auswirkungen der letzten Trockenperiode auf die Bewirtschaftung und Rohwasserbereitstellung ausgewählter sächsischer Trinkwassertalsperren <i>Karin Freier, Tilo Hegewald, Ralf Sudbrack (Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen)</i>	Thermal Biology of an Alpine Glacial Relict: Proteome Dynamics Following Acclimation Highlight Molecular Mechanisms Underlying Thermal Adaptation <i>Joshua Ebner, Mirjam Wyss, Danilo Ritz, Stefanie von Fumetti (Universität Basel)</i>	ScienceDIVER – Harmonisierung des wissenschaftlichen Tauchens in Europa <i>Ralph Schill (envirocom), Kimon Papadimitriou, Konstantinos Tokmakidis (Universität Thessaloniki), Angelos Manglis (Atlantis Consulting), Fabio Bruno (Universität von Kalabrien), Rumen Stoyanov (Marine Cluster Bulgaria), Fabio Figurella (Divers Alert Network Europe Foundation), Franz Brümmer (Universität Stuttgart)</i>	Diverse microbial communities can serve as a barrier against antimicrobial resistance <i>Uli Klümper, Thomas U. Berendonk (TU Dresden)</i>

15:40	<p>Prognosen und adaptive Handlungsoptionen für Deutschlands größte Trinkwassertalsperre im 21. Jahrhundert <i>Karsten Rinke (UFZ)</i></p>	<p>Targeted non-invasive bioindicator species detection in eDNA water samples to assess and monitor the integrity of vulnerable alpine freshwater environments <i>Lucas Blattner, Stefanie von Fumetti, Joshua Ebner, Jakob Zopfi (Universität Basel)</i></p>	<p>Identification of distribution components from antibiotic resistance data – Opportunities and challenges <i>Thomas Petzoldt, David Kneis, Thomas Berendonk, Stefanie Heß (TU Dresden)</i></p>
16:00	Kaffeepause		
16:30	MITGLIEDERVERSAMMLUNG in Saal 1		
18:30	WISSENSCHAFTSKINO in Saal 1		

Mittwoch, 29. September 2021

Uhrzeit / Raum	Saal 1
09:00	<p style="text-align: center;">SCHWOERBEL-BENNDORF NACHWUCHSPREIS DER DGL</p> <p style="text-align: center;">Moderation: <i>Michael Hupfer</i></p> <p>Fraßschutz auf Kosten des Wachstums – wie die Form eines Trade-offs die Jahresdynamik von funktionellen Phytoplanktoneigenschaften steuert <i>Elias Ehrlich, Nadja J. Kath, Ursula Gaedke (Universität Potsdam)</i></p> <p>Effects of phosphorus enrichment on the control of stream periphyton <i>Alessandra Iannino (UFZ / Univ. Köln) Alexander T.L. Vosshage, Markus Weitere (UFZ), Patrick Fink (UFZ / Univ. Köln)</i></p> <p>Zooplankton carcasses stimulate microbial turnover of allochthonous particulate organic matter <i>Neubauer, Darshan (IGB / Univ. Potsdam), Kolmakova, Olesya (SB RAS / Siberian Federal University), Woodhouse, Jason (IGB); Taube, Robert (Univ. Potsdam / IGB), Mangelsdorf, Kai (GFZ), Gladyshev, Michail (SB RAS / Siberian Federal University), Premke, Katrin, Grossart, Hans-Peter (IGB)</i></p>
11:00	Kaffeepause

	Saal 1 AB	Saal 1 CD	Saal 2	
	<p>S10</p> <p>Impacts of climate change and extreme events on aquatic ecosystems</p> <p>Moderation: <i>Jürgen Geist, Benjamin Gilfedder, Johannes Barth</i></p>	<p>A09</p> <p>Urbane und erheblich veränderte Gewässer</p> <p>Moderation: <i>Karsten Rinke, Ina Hildebrandt</i></p>	<p>S20</p> <p>Ökologische Wirkungen diffuser Xenobiotika-Einträge in stehenden Gewässern. Anzeichen und Konsequenzen für Monitoring, Risikobewertung und Maßnahmen.</p> <p>Moderation: <i>Ralf Köhler, Christiane Krambeck</i></p>	
11:30	<p>Die Epilimnische Entnahme an der Talsperre Bautzen – ein geeignetes Instrument zur Begrenzung der Blaualgenentwicklung in einem hocheutrophen Gewässer</p> <p><i>Alice Rau, Elisa Brode (Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen)</i></p>	<p>Evaluation eines Modellkonzeptes für die Prognose der Wasserbeschaffenheitsentwicklung von Bergbaufolgeseen</p> <p><i>Ina Hildebrandt, Kai-Uwe Ulrich, Adrian Horn (BGD ECOSAX GmbH), Lutz Weber (LMBV), Claus Nitsche (BGD ECOSAX GmbH)</i></p>	<p>Ökosystemare Aspekte von ökotoxikologischen Effekten in Seen als möglicher Schlüssel für eine realistische und pragmatische Risikobewertung</p> <p><i>Christiane Krambeck</i></p>	
11:50	<p>Erhöhung der Klimaresilienz des Ruhrverbands-Talsperrensystems</p> <p><i>Christian Huber (Ruhrverband)</i></p>	<p>Vorhabens- und Sanierungspläne als Lösungsansatz zur Erreichung der Bewirtschaftungsziele von Oberflächenwasserkörpern in Sachsen</p> <p><i>Kai-Uwe Ulrich, Adrian Horn (BGD ECOSAX GmbH), Johannes Kranich, Frank Herbst, Christine Stevens (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie)</i></p>	<p>Omnipräsentes Auftreten von Herbizid-Transformationsprodukten in allen Wasserkörpertypen eines landwirtschaftlich geprägten Einzugsgebietes</p> <p><i>Uta Ulrich (Universität Kiel), Matthias Pfannerstill (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Ländliche Räume Schleswig-Holstein), Guido Ostendorp (Landesamt für soziale Dienste Schleswig-Holstein), Nicola Fohrer (Universität Kiel)</i></p>	

12:10		<p>Zweite Restaurierung des Barleber Sees nach 33 Jahren</p> <p><i>Martin Schultze, Kurt Friese (UFZ), Olaf Mietz (Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH), Karsten Rinke (UFZ)</i></p>	<p>Benthische Organismen beeinflussen die Redoxzonierung von littoralen Sedimenten: Auswirkungen auf den Abbau organischer Spurenstoffe während der Uferfiltration</p> <p><i>Anna Lena Kronsbein (IGB Berlin), Jonas L. Schaper (Universität Tübingen), Jörg Lewandowski, Sabine Hilt (IGB Berlin)</i></p>	
12:30	Mittagspause			
14:00	PRÄSENZ-POSTERSESSION			
	Saal 1 AB	Saal 1 CD	Saal 2	
	<p>A06</p> <p>Neobiota</p> <p>Moderation:</p> <p><i>Meike Koester, Andreas Martens</i></p>	<p>A09</p> <p>Urbane und erheblich veränderte Gewässer</p> <p>Moderation:</p> <p><i>Karsten Rinke, Ina Hildebrandt</i></p>	<p>S20</p> <p>Ökologische Wirkungen diffuser Xenobiotika-Einträge in stehenden Gewässern. Anzeichen und Konsequenzen für Monitoring, Risikobewertung und Maßnahmen.</p> <p>Moderation:</p> <p><i>Ralf Köhler, Christiane Krambeck</i></p>	
15:00	<p>Verbreitung der gebietsfremden invasiven Quagga-Muschel <i>Dreissena rostriformis bugensis</i> (Andrusov, 1897) (Bivalvia: Dreissenidae) in Deutschland</p> <p><i>Franz Brümmer, Jennifer Tersteegen, Lea Rapp, Nadia Shegeftfard (Universität Stuttgart), Steffen Scholz (KIT), Derk Remmers, Silke Oldorff (NABU), Alexander Ramm (Tauchclub Borna), Werner Vetter, Ralph-Walter Müller (Universität Stuttgart), Ralph O. Schill (aquatil gGmbH)</i></p>	<p>The potential of sulphate reduction to impede a long-term effect of iron amendments on sedimentary phosphorus retention</p> <p><i>Lena Heinrich, Michael Hupfer (IGB)</i></p>	<p>Pflanzenschutzmittel und ihre Transformationsprodukte in stehenden Kleingewässern</p> <p><i>Lukas Paul Loose, Uta Ulrich, Nicola Fohrer (Universität Kiel)</i></p>	

15:20	<p>Der Nordamerikanische Ochsenfrosch <i>Lithobates catesbeianus</i> (Shaw, 1802) als invasives Neozoon im Raum Karlsruhe – Untersuchungen an den Larven zur Altersstruktur der Population, zur Überwinterungsstrategie und Verbreitung sowie zur exakten Artbestimmung</p> <p><i>Jennifer Tersteegen (Universität Stuttgart), Ralph Schill (aquatil gGmbH), Valentin Gutekunst, Steffen Scholz (KIT), Franz Brümmer (Universität Stuttgart)</i></p>	<p>Gewässerrenaturierung und ihr Effekt auf verschiedene Artengemeinschaften – Fallbeispiel Große Goorley, Kamp-Lintfort</p> <p><i>Marc Nagel (Hochschule Rhein-Waal), Carmen Gallas (LINEG), Daniela Lud (Hochschule Rhein-Waal)</i></p>	<p>Influences of pesticides, nutrients, and local environmental variables on phytoplankton communities in lentic small water bodies in a German lowland agricultural area</p> <p><i>Lishani Wijewardene, Naicheng Wu, Yueming Qu (Universität Kiel), Kun Guo (Aarhus University), Beata Messyasz (University in Poznan), Stefan Lorenz (Julius Kühn-Institute), Tenna Riis (Aarhus University), Uta Ulrich, Nicola Fohrer (Universität Kiel)</i></p>	
15:40	<p>Ausbreitung der Krebspest <i>Aphanomyces astaci</i> über 2 Jahre in einem Gewässersystem mit Edelkrebsen und Steinkrebsen – Einfluss von Gewässerbarrieren sowie Hinweise auf menschliche und tierische Vektoren</p> <p><i>Jürgen Böhmer (Bioforum GmbH)</i></p>	<p>Der Oelbach in Bochum – die Sanierung eines hochbelasteten Fließgewässersystems</p> <p><i>Jörg Drewenskus (Obere Wasserbehörde – Bezirksregierung Arnsberg)</i></p>	<p>Was kann Limnologie leisten, um Xenobiotika-Wirkungen in Seen zu reduzieren? Welche neuen Wege sind im Handling von Xenobiotika zu gehen?</p> <p><i>Ralf Köhler (Landesamt für Umwelt Brandenburg)</i></p>	
16:00	<p>A chemical key to biological invasion – A comparative analysis of antipredator defences induced by fish bile salts in the zooplankton species <i>Daphnia lumholtzi</i></p> <p><i>Kathrin Otte, Meike Hahn, Johanna Ahlers, Eric von Elert (Universität zu Köln)</i></p>	<p>Iron from lignite mining enhances phosphorous uptake in lake sediments of River Spree (NE Germany)</p> <p><i>Giulia Kommana (IGB/BTU), Björn Grüneberg (Landeslabor Berlin-Brandenburg), Michael Hupfer (IGB)</i></p>	<p>Workshop zu Session S 20</p>	
16:20	<p>Requirements for better documenting and understanding biological invasions using the example of genetic weatherfish <i>Misgurnus sp.</i> specimen assignment</p> <p><i>Christina Belle, Juergen Geist (Technical University of Munich)</i></p>	<p>Ionischer ÖladSORBER nach dem Vorbild des Schwimmfarns <i>Salvinia</i></p> <p><i>Petra Ditsche (Nees-Institut der Universität Bonn), Mail, M. (Nees-Inst./KIT), Beek, L., Akdere, M. (RWTH Aachen), Klopp, K. (Heimbch GmbH), Barthlott, W. (Nees-Inst.)</i></p>		
16:40	<p>Kaffeepause</p>			

	S09 Gräben <i>Moderation: Ellen Kiel</i>	S02 Auen <i>Moderation: Kathrin Januschke, Mathias Scholz, Barbara Stammel, Christine Fischer</i>	S01 Aquatische Ökotoxikologie und Plastik in Binnengewässern <i>Moderation: René Sahn, Stefan Lorenz, Frederike Gabel</i>	
17:10	<p>Entwicklung eines Biomonitoring-Verfahrens in Grünlandgräben <i>Lisa Tunder, Anna-Lena Rotenhagen, Luise Giani, Ellen Kiel (Universität Oldenburg)</i></p>	<p>Das Leipziger Auensystem – Probleme und Lösungsansätze aus naturschutzfachlicher Sicht <i>Ingrid Carmienke (i. R.), Heiko Rudolf (BUND), Christian Wirth (Univ. Leipzig & iDiv), Christian Franke (LfULG Sachsen), Mathias Scholz (UFZ)</i></p>	<p>Burial of microplastics in freshwater sediments facilitated by iron-organo flocs <i>Rico Leiser, Maja Schumann, Tallent Dadi, Katrin Wendt-Potthoff (UFZ)</i></p>	
17:30	<p>Methodenstudie zur Erfassung von Makroinvertebraten in Gräben <i>Elisabeth Kliment, Lisa Tunder, Jakob Kalus, Ellen Kiel (Universität Oldenburg)</i></p>	<p>Gesamträumliches, integriertes Auenentwicklungskonzept für die Elster-Luppe-Aue – vom Leitbild zum Entwicklungsziel <i>Uwe Koenzen (Planungsbüro Koenzen), Joachim Steinrücke (ProAqua Ingenieurgesellschaft für Wasser- und Umwelttechnik mbH), Franziska Löffler (Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer)</i></p>	<p>Kostengünstiger Nachweis von Mikroplastik mittels UV-Lampe in Fütterungsexperimenten <i>Jan Maxein (Universität Koblenz-Landau, Sonja Ehlers, Jochen Koop (BfG))</i></p>	
17:50	<p>Phosphorausträge aus landwirtschaftlich genutzten Flächen und Phosphordynamik angeschlossener Grünlandgräben unterschiedlicher Landschaftsräume Nordwestdeutschlands <i>Anna-Lena Rotenhagen, Luise Giani (Universität Oldenburg)</i></p>	<p>Einfluss von Konnektivität auf Vorkommen und Verbreitung von Laufkäfern in den Elbauen <i>Franziska Struller, Kathrin Januschke, Daniel Hering (Universität Duisburg – Essen), Peter Horchler (BfG)</i></p>	<p>Mikroplastikaufnahme von Zooplanktonorganismen mit filtrierender Ernährungsweise: Geringes Futterangebot und erhöhte Temperatur verstärken die Belastung <i>Nadine Hoffschroer (WWU Münster)</i></p>	
18:10	<p>Der Graben als „Futtertrog“? Ekletorfänge in ausgewählten Gräben Nordwestdeutschlands <i>Kena Jürgens, Lisa Tunder, Ellen Kiel (Universität Oldenburg)</i></p>	<p>Monitoring von Auentümpeln (Makrozoobenthos, Hydrophyten) im NSG "Neue Lippe Mündung" im Jahr 2019 <i>Gerhard Schoolmann (Universität zu Köln)</i></p>	<p>Effects of anthropogenic organic micropollutants on population genetic diversity of freshwater amphipods <i>Vid Švara, Till Luckenbach, Stefan Michalski, Stephan Geuchen, Martin Krauss, Tobias Schulze, Werner Brack (UFZ)</i></p>	
20:00	GESELLSCHAFTSABEND IN DER MORITZBASTEI			

Donnerstag, 30. September 2021

Uhrzeit / Raum	Saal 1			
09:00	PLENARVORTRAG Was heißt hier sicher? Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserverfügbarkeit für Mensch und Natur <i>Andreas Marx (UFZ)</i>			
10:00	Kaffeepause			
	Saal 1 A	Saal 1 B	Saal 1 CD	Saal 2
	S03 Coupling biofilm diversity and biogeochemistry with habitat heterogeneity across spatiotemporal scales Moderation: <i>Clara Mendoza-Lara, Ute Risse-Buhl</i>	S06 Effects of multiple stressors under climate change Moderation: <i>Mechthild Schmitt-Jansen</i>	S17 Stechmücken: Blinder Fleck der Limnologie? Moderation: <i>Ellen Kiel</i>	A01 Aquatische Nahrungsnetze Moderation: <i>Kristin Scharnweber, Mario Brauns</i>
10:30	Biogeochemical and microbiological characterization of rust tubercles induced by microbial activity <i>Annika Fiskal, Lipi Raghunatha Reddy, Ilona Herrig (BfG), Sven-Erik Wulf (BAW), Jutta Meier (University Koblenz-Landau), Helmut Fischer (BfG)</i>	Spatial and temporal stressor patterns determine the interaction between multiple stressors <i>Ralf B. Schäfer, Noel Juvigny-Khenafou, Lucas Streib (Universität Koblenz-Landau)</i>	Mosquitoes as vectors of emerging pathogens in Germany <i>Renke Lühken</i>	Non-linear dynamics drive single-cell populations <i>Johannes Werner, Tobias Romankiewicz (Universität zu Köln), Frank Hilker (Osnabrück University), Hartmut Arndt (Universität zu Köln)</i>
10:50	Interaction of bottom-up and top-down control of structure and functions of stream biofilm <i>Alexandra Schlenker, Mario Brauns, Patrick Fink, Markus Weitere (UFZ)</i>	Regime shifts in freshwater ecosystems exposed to multiple stressors under climate change – The CLIMSHIFT project <i>Mechthild Schmitt-Jansen (UFZ), Joey Allen (Université de Lorraine), Nora Kipferler (LMU München), Bastian Polst (UFZ), Vinita Vijayaraj, Martin Laviale (Université de Lorraine), Gregorio López, Franz Hölker</i>	Charakterisierung naturnaher Bruthabitate von Stechmücken <i>Felix Sauer (Bernhard Nocht Institute for Tropical Medicine), Tarja Dworak, Daniel Döding, Ellen Kiel (Universität Oldenburg)</i>	Functional diversity alters the effects of a nutrient pulse on the dynamics of tritrophic plankton food webs <i>Laurie A. M. Wojcik, Ruben Ceulemans, Ursula Gaedke (University of Potsdam)</i>

		<i>(IGB Berlin), Joséphine Leflaive (Université de Toulouse), Herwig Stibor (LMU München), Sabine Hilt (IGB Berlin), Elisabeth M. Gross (Université de Lorraine)</i>		
11:10	<p>Biofilm pads – an easy method to manufacture artificial biofilms embedded in an alginate polymer matrix</p> <p><i>Patrick Fink (UFZ), Timm Reinhardt, Jana Moelzner (Universität zu Köln), Thomas R. Neu (UFZ)</i></p>	<p>Effects of multiple stressors on invertebrate communities in shallow freshwater habitats</p> <p><i>Nora Kipferler (LMU München), Gregorio A. López Moreira. M, Franz Hölker (IGB), Vinita Vijayaraj (Université de Lorraine), Bastian H. Polst (UFZ), Joey Allen, Joséphine Leflaive (Université de Toulouse), Mechthild Schmitt-Jansen (UFZ), Sabine Hilt (IGB), Martin Laviale, Elisabeth M. Gross (Université de Lorraine), Herwig Stibor (LMU München)</i></p>	<p>Einfluss mikroklimatischer Bedingungen in Bruthabitaten von <i>Culex pipiens</i> s.l. (Diptera: Culicidae) auf ihre Populationsentwicklung</p> <p><i>Johann Musculus (Universität Oldenburg), Felix Sauer (Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin), Carmen Villacañas de Castro, Ellen Kiel (Universität Oldenburg)</i></p>	<p>Fatty acid accumulation in feeding types of a natural freshwater fish population</p> <p><i>Kristin Scharnweber (Universität Potsdam), Fernando Chaguaceda (Swedish University of Agricultural Sciences), Peter Eklöv (Uppsala University)</i></p>
11:30	<p>Migrating streambeds – ecological and biogeochemical consequences of fine sediment transport</p> <p><i>Ute Risse-Buhl (UFZ), Shai Arnon, Edo Bar-Zeev (Ben-Gurion University of the Negev), Anna Oprei (BTU Cottbus-Senftenberg), Aaron I. Packman (Northwestern University), Ignacio Peralta-Maraver (University of Granada), Anne Robertson (University of Roehampton), Yoni Teitelbaum (Ben-Gurion University of the Negev), Michael Mutz (BTU Cottbus-Senftenberg)</i></p>	<p>Regime shifts in shallow aquatic ecosystems induced by multiple agricultural stressors in the context of climate change</p> <p><i>Bastian H. Polst (UFZ), Sabine Hilt, G. A. López Moreira Mazacotte, Franz Hölker (IGB Berlin), Herwig Stibor (LMU München), Joséphine Leflaive (Laboratoire Ecologie Fonctionnelle et Environnement, Toulouse), Elisabeth M. Gross (Université de Lorraine, France), Mechthild Schmitt-Jansen (UFZ)</i></p>	<p>An environmentally-driven stage-structured population model for temperate <i>Aedine</i> mosquitoes</p> <p><i>Bernhard Kühn (Thuenen Institute of Sea Fisheries), Felix Sauer (Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin), Norbert Becker (German Mosquito Control Association KABS), Bernd Blasius (Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment ICBM), Ellen Kiel (Universität Oldenburg)</i></p>	<p>Nahrungsqualität versus Nahrungsquantität – Einblicke in die Nahrungsansprüche der Flussperlmuschel</p> <p><i>Felix Grunicke (TU Dresden/UFZ), Annetrin Wagner, Antje Kuhr, Thomas Berendonk (TU Dresden)</i></p>
11:50	<p>Light or mechanics: What drives phototrophic and heterotrophic microbial activity in sandy sediments?</p> <p><i>José Schreckinger, Michael Mutz, Insa Franzmann (BTU Cottbus-Senftenberg), Ute Risse-Buhl (UFZ)</i></p>	<p>Colonization of salt-affected running waters by non-diatom benthic algae: A case study from Thuringia (Germany)</p> <p><i>Elisabeth Pohlön (Universität Gießen), Claus-Jürgen Schulz (TLUBN), Antje Gutowski (AlgaLab)</i></p>	<p>Bedeutung der Stechmücken-bekämpfung im Spannungsfeld mit dem Naturschutz</p> <p><i>Norbert Becker (GFS)</i></p>	<p>Organic matter sources in riverine food webs: Importance of hydromorphology and season</p> <p><i>Mario Brauns, Markus Weitere (UFZ)</i></p>

12:10	<p>Mixed in – Sediment migration modulates the structural and functional colonisation of freshly incoming soil from bank erosion</p> <p><i>Insa Franzmann, José Schreckinger, Anna Oprei, Michael Mutz (BTU Technology Cottbus – Senftenberg), Ute Risse-Buhl (UFZ)</i></p>		<p>The domino effects of wetland restoration on mosquito populations</p> <p><i>Tarja Dworrak, Ellen Kiel (Universität Oldenburg)</i></p>	
12:30	Mittagspause			
13:00	ABSCHLUSSPLENUM, VERGABE DER POSTERPREISE UND DER NACHWUCHSPREISE			
15:00	STADTSPAZIERGANG UND HALBTAGSEXKURSION E1 (URBANE GEWÄSSER)			