

DGL 2021 - Posterliste / list of posters

Po-Nr.	Titel	AllAuthors	AuthorInstitutions
A01-1	Emergent patterns of water and matter fluxes in a coupled catchment-lake model: a case study	<u>Maria Determann</u> ¹ ; Andreas Musolff ¹ ; Karsten Rinke ¹ ; Marieke Frassl ² ; Tom Shatwell ¹	¹ Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ; ² German Federal Institute of Hydrology (BfG)
A01-2	Diversity in trade-off strategies among resurrected alga	<u>Richard Lambrecht</u> ¹ ; T. Réveillon ² ; Lutz Becks ³	¹ Limnologisches Institut der Universität Konstanz; ² University of Konstanz; ³ Universität Konstanz
A03-1	Projektvorstellung: Analyse und Bewertung der ökologischen Belastungen von Seen durch Fahrgast- und Freizeitschiffahrt im Spannungsfeld von Gewässerschutzzielen und Nutzungsansprüchen: Mitigationsstrategien für eine dauerhaft umweltverträgliche Lenkung	Frank Peeters ¹ ; <u>Ralf Köhler</u> ² ; Ole Lessmann ³ ; Wolfgang Ostendorp ¹	¹ Limnologisches Institut der Universität Konstanz; ² Landesamt für Umwelt Brandenburg; ³ Limnologisches Institut Universität Konstanz
A07-1	Diversity within phytoplankton species isolated from a subalpine lake	<u>Domiziani Christini</u> , Lutz Becks	Limnologisches Institut Universität Konstanz
A07-2	DNA-basierte Gewässerüberwachung in der behördlichen Praxis	<u>Sascha Krenek</u> ; Julia Kleinteich; Demetrio Mora; Saskia Schmidt; Andreas Schöl; Franz Schöll; Helmut Fischer	Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
A07-3	Einfluss unterschiedlicher Konservierungsmethoden für Phytobenthosproben hinsichtlich der Detektion der mikrobiellen Artengemeinschaft mittels eDNA-Metabarcoding	<u>Demetrio Mora</u> ¹ ; Julia Kleinteich ¹ ; Jonas Zimmermann ² ; Helmut Fischer ¹ ; Sascha Krenek ¹	¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG); ² Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Freie Universität Berlin
A07-4	Analysing the diversity of fauna in the River Rhine and nearby aquatic systems – Preliminary comparison of morphological and metabarcoding techniques	<u>Dominik Scepanski</u> ¹ ; Ann-Kathrin Koblitz ¹ , Pascal Büchel ¹ , Alexander Floß ¹ , Alexandra Schoenle ² ; Ann-Marie Waldvogel ³ ; Hartmut Arndt ¹	¹ University of Cologne, Zoological Institute, General Ecology; ² University of Cologne, Zoological Institute, General Ecology/Ecological Genomics; ³ University of Cologne, Zoological Institute, Ecological Genomics

DGL 2021 - Posterliste / list of posters

Po-Nr.	Titel	AllAuthors	AuthorInstitutions
A07-5	Bundestaxaliste der Gewässerorganismen Deutschlands (BTL): Taxaliste für Monitoring und Naturschutz - Herausforderungen am Beispiel der Kieselalgen	<u>Petra Schilling</u> ¹ ; Gabriele Hofmann ² ; Wolf-Henning Kusber ³	¹ Umweltbundesamt (UBA), Berlin; ² Glashütten; ³ Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Freie Universität Berlin
A07-6	Hybride Atlantischer Lachse (Salmo salar) im deutschen Rheineinzugsgebiet?	<u>Stefan Theobald</u> ¹ ; Christopher Bridges ² ; Thomas Schmidt ¹ ; Ralf Schulz ¹ ; Schrimpf ¹ , Florian Borutta ²	¹ Universität Koblenz-Landau; ² TunaTech GmbH
A07-7	Entwicklung des Zooplanktons nach einer ausgeprägten Hypoxie-Situation in einem eutrophen Flachsee (Aasee, Münster)	Ramona Winkens ¹ ; Victoria-Sophia Scheuerer ¹ ; Elisabeth Meyer ¹ ; <u>Bettina Zeis</u>	¹ WWU Münster University
A09-1	Bewertung zweier urbaner Standgewässer in Köln	Eileen Hannah Becker ¹ ; <u>Anja Scherwaß</u> ¹ ; Hartmut Arndt	¹ Universität zu Köln, Institut für Zoologie, Allgemeine Ökologie
A09-2	Determination of surface water characteristics using Raman Spectroscopy	<u>Ute Hansen</u> ; Jieping Xu; Kaiyi Zhao; Ellen Tjisse-Klasen	Hochschule Rhein-Waal
A09-3	Levels of coliform bacteria and enterococci detected in a suburban river over 6 weeks in November and December 2020	<u>Ute Hansen</u> ; Kaiyi Zhao; Jieping Xu; Ellen Tjisse-Klasen	Hochschule Rhein-Waal
A09-4	Bewertung des ökologischen Zustandes der Münsteraner Schlossgräfte	Mariya Poryazova ¹ ; Melisa Gündogan ² ; Elisabeth I. Meyer ³ ; Bettina Zeis ⁴	WWU Münster
A10-1	Vier Jahrzehnte Langzeitmonitoring an der Talsperre Saldenbach - Wasserbeschaffenheitsentwicklung im gesellschaftlichen und klimatischen Wandel	Tilo Hegewald; Dirk Geissler; Peter Reichelt; <u>Karin Freier</u>	Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
A10-2	Classification of lichenized and free-living forms of Prasiola with simple machine learning algorithms	Mitchell Kennedy; Claire Kowalewski; Daniela Lud	Hochschule Rhein-Waal
A10-3	Vergleich genetischer und morphologischer Art-Identifikation des Makrozoobenthos in den Bundeswasserstraßen	Saskia Schmidt; Dr./PhD Franz Schöll	Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

DGL 2021 - Posterliste / list of posters

Po-Nr.	Titel	AllAuthors	AuthorInstitutions
A10-4	Ein Habitateignungsmodell für die Finte im Weser- und Elbeästuar	<u>Michael Schöning</u> ¹ ; Joost Vanoverbeke ² ; Nele Wendländer ¹ ; Jens Wyrwa ¹ ; Carsten Viergutz ¹ ; Andreas Schöl ¹	¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG); ² Instituut Natuur- en Bosonderzoek
A10-5	Das Zooplankton im Elbästuar und dessen Bedeutung als Nahrung für die Larven der Finte (<i>Alosa fallax</i>)	<u>Nele Wendländer</u> ¹ ; Michael Schöning; Carsten Viergutz; Jens Wyrwa; Andreas Schoel	¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
A10-6	Entwicklung eines satellitenbasierten Monitorings von Seen in Baden-Württemberg – das Projekt SAMOSEE-BW	<u>Thomas Wolf</u> ¹ ; Kristina Popp ¹ ; Hendrik Bernert ²	¹ Institut für Seenforschung (ISF) der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW); ² Earth Observation & Environmental Services EOMAP GmbH & Co KG
A10-7	German Barcode of Life 2 (GBOL2) — Kieselalgen DNA-Barcoding und eDNA Metabarcoding im Kontext von Biodiversitätsforschung, Taxonomie und EU Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EC)	<u>Jonas Zimmermann</u> ¹ ; Nélica Abarca ¹ ; Jana Bansemmer ¹ ; Juliane Bettig ¹ ; Gabi Droege ¹ ; Wolf-Henning Kusber ¹ ; Katja Luther ¹ ; Heba Mohamad ¹ ; Demetrio Mora ² ; Sebastian Proft ¹ ; Katherina Schimani ¹ ; Oliver Skibbe ¹ ; Anh Tu Van ³ ;	¹ Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Freie Universität Berlin; ² Bundesanstalt für Gewässerkunde; ³ Universität Rostock
A12-1	Der Leipziger Limnologen-Stammtisch: Interdisziplinärer Austausch von limnologisch relevanten Fachinformationen über den Tellerrand hinaus	Leipziger Limnologenstammtisch	Presenter: Christian Wilhelm (Universität Leipzig)
A12-2	Untersuchung der Fließgewässerqualität unter Einbeziehung einer Bestimmungs-App	<u>Judith Rosenbach</u> ; Anja Scherwaß; Hartmut Arndt	Universität zu Köln
A12-3	Digitale Wissenschaftskommunikation: Die Lebenswelt des Fischotters als interaktives Storyboard - Virtuelle Geländeübung in der Online-Lehre.	<u>Antje Stöckmann</u> ; Matthias Holzgreve	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde
S01-1	Einfluss von Mikroplastik auf physiologische Kenngrößen von <i>Daphnia magna</i>	<u>Lisa Ellenberger</u> ; Bettina Zeis	

DGL 2021 - Posterliste / list of posters

Po-Nr.	Titel	AllAuthors	AuthorInstitutions
S01-2	Exposure and effects of agricultural run-off on microphytobenthic communities in small agricultural streams	<u>Franziska Fiolka</u> ¹ ; Martin Krauss ² ; Hannah Schäfer ³ ; Floriane Larras ⁴ ; Bastian Polst ³ ; Olof Berglund ⁵ ; Mechthild Schmitt-Jansen ³	¹ Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, Lund University; ² Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ; ³ Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ; ⁴ Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, INRAE; ⁵ Lund University
S01-3	Echtzeitüberwachung der Wasserqualität mit dem Multispecies Freshwater Biomonitor als Toximeter in Klärwerken	Gerhardt, Almuth	LimCo International GmbH
S01-4	Nachweis von Polyamid-Partikeln in Larven und Imagines von Chaoborus spec.	<u>Diana Michler-Kozma</u> ¹ ; Anna Heitkamp ¹ ; Lukas Kruckenfellner ² ; Friederike Gabel ¹	¹ Westfäl. Wilhelms-Universität Münster; ² Mesocosm GmbH
S01-5	Wissenschaft macht Schule – Eine Wanderausstellung zu (Mikro)plastik	Antje Nieber ¹ ; Per-Olaf Walter ² ; Friederike Gabel ² ; <u>Katrin Wendt-Potthoff</u> ¹	¹ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ Magdeburg; ² Westfälische Wilhelms-Universität Münster
S06-1	Ist die Beeinträchtigung von Daphnia magna durch Cyanobakterien temperaturabhängig?	<u>Simon Tulatz</u> ; Bettina Zeis	Westfälische Wilhelms-Universität Münster
S06-2	Phytoplankton communities and their response to environmental modifications	<u>Phuong-Anh Vu</u> ¹ ; Lutz Becks ² ; Mark van Kleunen ¹	¹ University of Konstanz; ² Universität Konstanz
S10-1	Controlling metalimnetic blooms of Planktothrix rubescens with a novel water withdrawal strategy: a modelling study	<u>Chenxi Mi</u> ¹ ; P. Hamilton David; Frassl Marieke; Shatwell Tom; Kong Xiangzhen; Boehrer Bertram; Li Yiping; Rinke Karsten	¹ UFZ
S18-1	Herausforderungen der TP-Bestimmung in pH-neutralen Tagebauseen	<u>Jacqueline Rücker</u> ¹ ; Gudrun Lippert ¹ ; Yvonne Kreuziger ² ; Ina Hildebrandt ³ ; Björn Grüneberg ⁴	¹ BTU Cottbus-Senftenberg; ² Institut für Wasser und Boden Dr. Uhlmann; ³ BGD ECOSAX GmbH; ⁴ Landeslabor Berlin-Brandenburg