

LEBEN IN UND MIT DEM WASSER

Jahrestagung 2014

**der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V.
DGL
und der Societas Internationalis Limnologiae
SIL**

**Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ
Hochschule Magdeburg-Stendal**

**Magdeburg
29. September – 2. Oktober 2014**

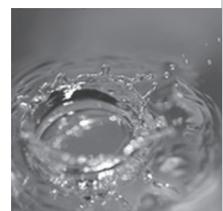
Tagungsführer





INHALTSVERZEICHNIS

- 3 Grußwort
- 4 Allgemeines
- 5 Lageplan
- 6 Themen
- 7 Aktionstheke Wasser & Bildung
- 8 Vor Ort – Allgemeine Informationen
- 10 Arbeitskreise - Podiumsdiskussion
- 11 Poster
- 14 Programm Montag
- 18 Programm Dienstag
- 22 Programm Mittwoch
- 26 Programm Donnerstag
- 28 Rahmenprogramm
- 29 Exkursionen
- 32 Teilnehmerliste
- 37 Impressum





Liebe Limnologinnen und Limnologen,

das lokale Organisationsteam lädt Sie herzlich zur 30. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie ein. Das Treffen wird in diesem Jahr vom Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ und der Hochschule Magdeburg-Stendal mit Unterstützung von F&U confirm veranstaltet. Die wissenschaftlichen Sitzungen werden auf dem Magdeburger Campus „Herrenkrug“ der Hochschule gehalten. Genaueres zu Terminen und Veranstaltungsprogramm entnehmen Sie bitte den Angaben unter entsprechenden Rubriken.

Für die diesjährige Tagung wurde ein Motto „Leben in und mit dem Wasser“ gewählt, das auf die Verbindung von Limnologie und dem Erleben der Umwelt anspielt aber auch auf Bestrebungen, die aquatische Umwelt in der urbanen Welt besser erlebbar zu machen, oder auf das Junihochwasser 2013 verweisen will. Wir hoffen auch in diesem Jahr ein interessantes Programm bieten zu können und erhoffen Ihren Beitrag. Wir freuen uns, Sie hier in Magdeburg begrüßen zu können.

Herzlich,

Das Organisationsteam





ALLGEMEINES

Adresse

Die Tagung findet an der Hochschule Magdeburg-Stendal, auf dem Campus Herrenkrug statt.
Hochschule Magdeburg-Stendal, Breitscheidstr. 2, 39114 Magdeburg, Haus 14 und Haus 15

Tagungsbüro

Öffnungszeiten

Mo, 29.09.2014 8:00 – 18:00 Uhr
Di, 30.09.2014 8:00 – 18:00 Uhr
Mi, 01.10.2014 8:00 – 17:00 Uhr
Do, 02.10.2014 8:00 – 13:00 Uhr

Anreise

Anreise mit dem Auto

Autobahn A2 Berlin/Hannover: Abfahrt Magdeburg Zentrum

- Autobahn A14 Magdeburg/Halle/Leipzig-Dresden: Abfahrt Magdeburg Zentrum
- Magdeburger Ring: Ausfahrt Universitätsplatz, Burg, Dessau
- B1 bis Jerichower Platz: links abbiegen in die Herrenkrugstraße, bis Breitscheidstraße

Anreise mit der Bahn

Hauptbahnhof Magdeburg

- 100 m nach links zur Haltestelle City Carré/Hauptbahnhof in der Ernst-Reuter-Allee
- Straßenbahnlinie 6 Richtung Herrenkrug bis Breitscheidstraße/Fachhochschule
- Magdeburg ist in das IC-Netz der Deutschen Bahn AG integriert

Weitere Informationen finden Sie unter www.bahn.de und www.reiseauskunft.bahn.de.

Vom Hauptbahnhof zur Hochschule

- Straßenbahnlinie 6 ab Haltestelle Hauptbahnhof/City Carré in Richtung Herrenkrug
- Fahren Sie bis Haltestelle Breitscheidstraße/Fachhochschule
- Rückfahrt mit Straßenbahnlinie 6 in Richtung Diesdorf bis Haltestelle Hauptbahnhof/City Carré

Anreise mit dem Flugzeug

Berlin – Magdeburg, Ankunft Flughafen Berlin Tegel:

Mit dem Bus X9 bzw. Bus TXL zum Berliner Hauptbahnhof bzw. zum Bahnhof „Zoologischer Garten“
Von dort weiter mit den Zügen der Deutschen Bahn nach Magdeburg
Dauer: ca. 2 bis 2,5 Stunden

Berlin – Magdeburg, Ankunft Flughafen Berlin Schönefeld

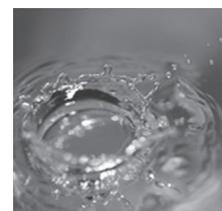
Bahnhof direkt am Flughafen
Von dort weiter mit den Zügen der Deutschen Bahn nach Magdeburg
Dauer: ca. 2 bis 3 Stunden

Flughafen Hannover – Magdeburg

S-Bahnlinie 5 Richtung „Springe“ bis zur Haltestelle „Hannover Hauptbahnhof“
Von dort weiter mit den Zügen der Deutschen Bahn Richtung Magdeburg
Dauer: ca. 2 Stunden

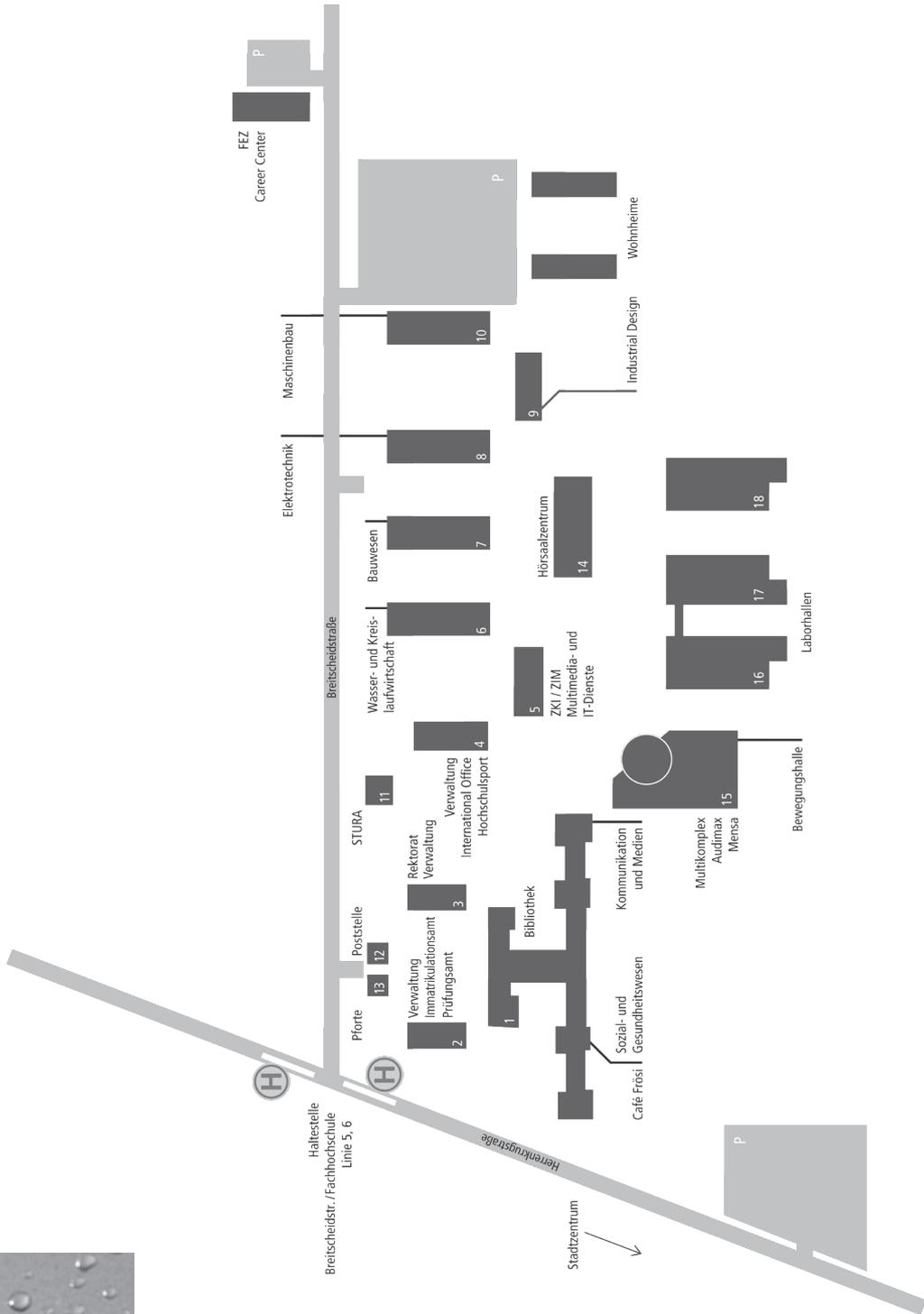
Flughafen Leipzig/Halle – Magdeburg

Bahnhof direkt am Flughafen
Von dort weiter mit den Zügen der Deutschen Bahn nach Magdeburg
Dauer: ca. 1,5 bis 2 Stunden



Lageplan Campus Herrenkrug

Die wissenschaftlichen Veranstaltungen finden vor allem im Hörsaalzentrum (Gebäude 14) und in der Mensa/Audimax (Gebäude 15) statt.





THEMEN

Allgemeine Themen

- A03 Gewässerbewertung und -management
- A05 Hydrodynamik und Ökologie
- A06 Mikrobielle Ökologie
- A07 Multiple Stressoren
- A08 Neobiota
- A09 Ökologie aquatischer Organismen
- A10 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen

Spezielle Themen

- S01 Aquatische Mesokosmen – Hybride aus Labor- und Freilandversuchen
- S02 Aquatische Toxikologie
- S05 Komponenten, Indikatoren, Verbreitung, Gefahren und Schutz aquatischer Biodiversität
- S06 Molecular systematics, phylogeography and biogeography of freshwater organisms
- S07 Neue Erkenntnisse und Strategien zur Sicherung hoher Nutzungsanforderungen an Talsperren im Kontext veränderter Stoff- und Energieflüsse
- S08 Quellen, Grundwasser und andere grundwassergeprägte Lebensräume
- S09 Stable Isotopes in aquatic ecology
- S10 Wie können Gewässerrenaturierungen optimiert werden?
- S11 Aquatische Grenzzonen





Aktionstheke Wasser & Bildung

Die Aktionstheke Wasser & Bildung bietet auch dieses Jahr wieder eine Reihe von interaktiven Ständen zu Fragen der Umweltbildung im Themenbereich Wasser an. Jeder Tagungsteilnehmer ist zum Mitmachen und Selbst-Ausprobieren herzlich eingeladen. Sie finden die Aktionstheke im Seminarraum 3 im 1.OG von Haus 14. Die Stände sind während der gesamten Tagung betreut. Folgende Versuche /Stände sind vorgesehen:

Mikroplastik im Wasser: Modellexperimente für die Umweltbildung

Julia Hachtel, Kerstin Langrock, Wolfgang Schmitz

Ein Strömungskanal als museumspädagogische Experimentiereinheit - eine Weiterentwicklung von „das Ding“

Ralph Hansmann, Cornelia Lang, Katharina Klausmann, Ute Wiegel

Von Fischflossen lernen

Ute Wiegel, Ralph Hansmann

Flutsch und weg! - Das Beutespektrum des Wasserschlauchs

Juliana Herzog, Christiane Ueckerdt, Andreas Martens

Grundeln auf Eis

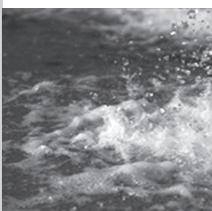
Tobias Höllmüller, Martin Remmele, Karsten Grabow

Krebse auf Eis – Bestimmung invasiver Flusskrebsarten

Klaus Guido Leipelt, Karsten Grabow, Andreas Martens

Die Quagga-Muschel sicher bestimmen

Christiane Ueckerdt, Juliana Herzog, Karsten Grabow, Timo Basen, Andreas Martens





VOR ORT

Technische Hinweise

Bitte bringen Sie Ihre Präsentation als Power Point oder PDF-File (MS Office 2010) auf einem USB-Stick mit. Lassen Sie die Präsentation bitte spätestens in der Pause bevor Ihre Session beginnt auf den Rechner im jeweiligen Hörsaal aufspielen.

ÖPNV-Ticket

Jeder Kongressteilnehmer bekommt dieses Jahr ein sogenanntes Kongressticket, mit dem der öffentliche Nahverkehr in Magdeburg während der Tagung genutzt werden kann. Das Kongressticket wird auf die Rückseite der Namensschilder gedruckt und gilt in dieser Kombination in Straßenbahnen und Bussen der MVB als Fahrkarte. Es ist von Montag, den 29. September bis Donnerstag, den 2. Oktober 2014 gültig. Die Namensschilder erhalten Sie wie immer bei der Registrierung vor Ort im Tagungsbüro.

Campus

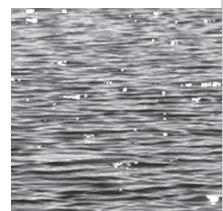
Die DGL Tagung 2014 wird auf dem Magdeburger Campus („Herrenkrug“) der Hochschule Magdeburg-Stendal stattfinden (siehe <https://www.hs-magdeburg.de/Kontakt>) von der Innenstadt aus gesehen jenseits der Elbe im Bereich des Elbeauenparks. Die wissenschaftlichen Veranstaltungen finden vor allem im Hörsaalzentrum (Gebäude 14) und in Mensa/Audimax (Gebäude 15) statt. Sie erreichen den Campus aus der Innenstadt mit der Straßenbahnlinie 6 (Haltestelle „Breitscheidstraße“) oder auch mit der Linie 5 (Haltestelle Messegelände einige Meter weiter; <http://www.mvbnet.de/>). Auch die Regionalbahn- und S-Bahnhaltestelle „Magdeburg-Herrenkrug“ ist in der Nähe.

Unterkunft

Von der Jugendherberge bis zum Nobelhotel, Magdeburg bietet eine Vielzahl an Übernachtungsmöglichkeiten. Die Stadt kann eine Konferenz der Größe DGL gut beherbergen. Wir können allerdings nur empfehlen, dass Sie sich rechtzeitig nach einer Unterkunft umschauen, damit Sie auch Ihre erste Wahl treffen können. Sie können dazu den Server von Magdeburg-Tourist, die in einigen Hotels ein Kontingent von Zimmern für die DGL-Tagung 2014 vorhalten lassen, über den Link: www.magdeburg-kongress.de/buchung/dgl2014 nutzen.

Kinderbetreuung

Die Kinderbetreuung kann organisiert werden. Bei Bedarf setzen Sie sich bitte mit Mario Brauns in Verbindung.





Tagungsgebühren

DGL sowie SIL-Mitglieder

Der Tagungsbeitrag betrug bei Zahlung bis zum 30. April 2014 90 Euro, danach 100 Euro. Studenten, Rentner und Arbeitslose bezahlten bis zum 30. April 2014 einen ermäßigten Beitrag von 65 Euro, danach 70 Euro.

Nicht-Mitglieder von DGL/SIL

Der Tagungsbeitrag betrug bis zum 30. April 2014 110 Euro, danach 130 Euro. Studenten, Rentner und Arbeitslose: 75 Euro bis zum 30. April 2014, danach 85 Euro.

Begleitpersonen

Bis zum 30. April 2014 40 Euro, danach 50 Euro. Pro Person kann nur eine Begleitperson angemeldet werden. Personen, die einen Vortrag halten oder ein Poster präsentieren, dürfen nicht als Begleitperson gemeldet werden.

Falls KollegInnen aus Nachbarstaaten eine Reduzierung der Teilnehmerbeiträge benötigen, lassen Sie uns dies bitte wissen.

Sie können dieses Jahr auch bei der Anmeldung direkt online mit Kreditkarte bezahlen. Selbstverständlich ist auch wieder die Überweisung auf das Tagungskonto möglich. Bitte beachten Sie, dass bei Bezahlung nach dem 30. April 2014 die erhöhte Tagungsgebühr fällig wird.

Kontodaten

Die Kontodetails werden den Teilnehmern, die sich für eine Überweisung der Tagungsbeiträge entscheiden, schriftlich mitgeteilt.

Stornierungen

Tagungs- und Exkursionsgebühren können nur bei einer Stornierung vor dem 15. September 2014 abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 10 Euro rückerstattet werden.





AKs / Podiumsdiskussion

Arbeitskreis „Qualitätssicherung“

Sprecher: Dr. Jürgen Bätke

Mittwoch, 1. Oktober, 17:00 Uhr

Hochschule Magdeburg Stendal, Campus Magdeburg, Haus 14, HS 5

Arbeitskreis „Quellen und Grundwasser“

Sprecher: Stefanie von Fumetti, Dr. Peter Martin

Mittwoch, 1. Oktober, 17:00 Uhr

Hochschule Magdeburg Stendal, Campus Magdeburg, Haus 14, HS 6

Podiumsdiskussion

Die zum Teil katastrophalen Hochwasserereignisse an fast allen großen Strömen und vielen weiteren Flüssen in Europa haben vor Augen geführt, dass der bis dahin praktizierte Hochwasserschutz quantitativ und qualitativ unzureichend war. Klimatische Veränderungen lassen zudem erwarten, dass Hochwasserereignisse auch in Zukunft mit vermehrter Intensität auftreten werden.

In der Konsequenz der Hochwasserereignisse wurden fast überall Hunderte Millionen Euro investiert, um Deiche zu erhöhen und zu verstärken. Auf der Strecke bleibt hingegen oft weitgehend eine ebenso wichtige Säule des Hochwasserschutzes - die Verstärkung des natürlichen Hochwasserrückhaltes in der Fläche. Damit wird offensichtlich, dass sich Hochwasserschutz, Naturschutz und Wasserrahmenrichtlinie meist nicht gleichsinnig und schon gar nicht konfliktfrei umsetzen lassen. Wie solche Konflikte zu entschärfen sind, Widersprüche möglicherweise produktiv gemacht werden können und welche Aufgaben der inderdisziplinären Wasserforschung dabei zukommen, soll in der Podiumsdiskussion besprochen werden.

Termin:

Dienstag, 30. September, 17:00 Uhr im Audimax (Haus 15)

Titel:

2002, 2007, 2013: Welche Lehren ziehen wir aus dem Umgang mit Hochwasser?

Teilnehmer:

- * Prof. Dr. Ulrich Irmer/ UBA
- * Dr. Christian Kuhlicke/ UFZ
- * Prof. Dr. Robert Jüpner/ TU Kaiserslautern
- * Dipl.-Ing. Burkhard Henning / Direktor des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
- * Dipl.-Ing. Georg Rast / WWF

Moderation:

Prof. Dr. Volker Lüderitz / Hochschule Magdeburg-Stendal





Die Poster finden Sie im Seminarraum 4 im 1. OG. Auf die Stellwände passen Poster der Größe DIN A0 hochkant. Sie können ab Montag, den 29. September, 8:00 Uhr aufgehängt werden und müssen bis Donnerstag, den 2. Oktober 13:00 Uhr wieder abgehängt werden. Poster, die nicht rechtzeitig abgenommen werden, werden entsorgt.

POSTERLISTE

Submerse Makrophyten des Untersees- Vegetation und Standortdynamik

Eva Boy, Klaus Schmieder (Universität Hohenheim)

Bedeutung veränderter Fließgeschwindigkeiten und Beleuchtungsintensität für die Struktur mikrobieller Biofilme in der Elbe

Katharina Görz, Volker Lüderitz (Hochschule Magdeburg-Stendal), Helge Norf (UFZ)

Bewertung von Fließgewässern nach WRRL mit Hilfe der Qualitätskomponente Phytobenthos ohne Diatomeen (PoD) - Aktueller Stand des Verfahrens

Antje Gutowski (AlgaLab), Jochen Schaumburg, Christine Schranz (Bayerisches Landesamt für Umwelt)

Phytoplanktondynamik während fließzeitkonformen Längsbeprobungen an Rhein und Elbe

Paulin Hardenbicker, Stephanie Ritz, Franz Schöll, Helmut Fischer (BfG)

Gewässerökologische Untersuchung von einem renaturierten Teilstück an einem urbanen Fließgewässer

Jennifer Hengst (Universität Bonn), Thomas Zumbroich (Planungsbüro Zumbroich), Andréé Hamm (Universität Bonn)

Unterschiedliche Beeinflussung von Nahrungsnetzen durch Fischteiche im Nebenschluss natürlicher Bäche

Carina Herrmann, Catherine Fehse, Andréé Hamm (Universität Bonn)

Linking of EEM spectra with FTICRMS data via van Krevelen diagrams and rank correlation

Peter Herzsprung, Wolf von Tümpling (UFZ), Norbert Hertkorn, Mourad Harir (Helmholtz Zentrum München), Jenny Bravidor, Olaf Büttner, Kurt Friese (UFZ), Philippe Schmitt-Kopplin (Helmholtz Zentrum München)

Auswirkungen des Juni-Hochwassers 2013 auf die stoffliche Belastung der Elbe

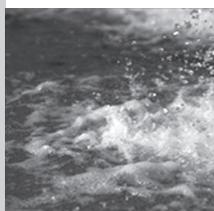
Gerd Hübner, Daniel Schwandt (BfG)

Wiederbesiedlung eines urbanen Stillgewässers nach umfangreichen Sanierungsmaßnahmen

Friederike Hüsecken, Andréé Hamm (Universität Bonn)

Wiederbesiedlung von Quellen im Südschwarzwald nach einem Austrocknungsereignis

Dominique Kaestli (Universität Basel), Heinz-Michael Peter (Bio-Consulting Peter), Stefanie von Fumetti (Universität Basel)





Ökologische Charakterisierung des Quellhorizonts Punt Periv im Tal des Spöls (Schweizerischer Nationalpark)

Lisette Kaufmann, Stefanie von Fumetti (Universität Basel)

Mikrobiologisch-biogeochemische Charakterisierung von Sedimenten einer eutrophen Vorsperre (Hassel-Vorsperre, Harz)

Christin Kloß, Katrin Wendt-Potthoff (UFZ)

Praktikum und Sommerkurse für Umweltanalytik und Umweltchemie

Georg Kubsch (HU Berlin), Lothar Täuscher (Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH), Wolfgang Richter (BONITO e.V)

Reproduktion und Wiederansiedlung der Quappe (*Lota lota*) in Nordrhein-Westfalen

Markus Kühlmann, Christian Huber (Ruhrverband)

***Wormaldia occipitalis* – Verbreitung und neue Arten in Europa**

Henning Langguth, Peter Neu, Harald Rühling, Rüdiger Wagner (University Kassel)

Das GeneStream Projekt: Einbeziehung der genetischen Diversität in die Bewertung und das Management von Fließgewässerökosystemen

Florian Leese, Arne J. Beermann, Vasco Elbrecht, Hannah Schweyen, Martina Weiss, Ralph Tollrian (Ruhr University Bochum)

Limnologische Entwicklung eines kleinen Tagebausees nach chemischer Neutralisation und unter fischereiwirtschaftlicher Nutzung

Dieter Leßmann, Björn Grüneberg (BTU Cottbus-Senftenberg)

Effekte erhöhten Stickstoffeintrages auf das Zooplankton Phosphor-limitierter Seen

Patrick Lorenz, Gabriele Trommer, Herwig Stibor (LMU München),

Huckepack Invasion – *Aphanomyces astaci* im Steinkrebs-Habitat

Daniela Maichl, Gisela Fritz (Universität Stuttgart)

Struktur und Nutzung der Quellen im Naturpark Diemtigtal (CH)

Géraldine Meyer, Stefanie von Fumetti (Universität Basel)

Biozönose von Süßwasserschwämmen und der Wandermuschel *Dreissena polymorpha* im Bodensee, Überlingen-Goldbach, Baden-Württemberg

Andreas Uwe Müller, Valentin Gutekunst, Franz Bruemmer (Universität Stuttgart)

The LakeLab, a Next-Generation Large Experimental Platform to Study Impacts on Aquatic Ecosystems

Jens Christian Nejstgaard, Stella A Berger, Peter Casper, Christof Engelhardt (IGB), Hans Peter Grossart (IGB/ University of Potsdam), Thomas Hintze, Peter Kasprzak, Georgiy Kirillin, Armin Penske (IGB), Mark O. Gessner (IGB/TU Berlin)

Höhlentier des Jahres – Eine Initiative zum vorsorgenden Höhlen- und Grundwasserschutz

Martin Reiss (Universität Marburg), Stefan Zaenker (Landesverband Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.), Klaus Bogon (Gesellschaft Deutscher Tierfotografen e.V.)





Coupling the “smart” tracer resazurin and respiration to assess streambed community response to leaf-litter burial

David Scheidweiler, Clara Mendoza-Lera, Michael Mutz (BTU-Cottbus Senftenberg)

Indoor mesocosms for freshwater and marine food web studies

Laura Verbeek, Maren Striebel, Helmut Hillebrand (Universität Oldenburg)

Effekte von Insekten-Repellentien auf aquatische Nicht-Zielorganismen: Vertikalverteilung und Räubervermeidung in *Daphnia* sp.

Eric von Elert, Jacqueline Langer, Patrick Fink (Universität zu Köln)

Invasive Amphipoden schwimmen den heimischen davon

Alexander Tim Ludwig Vossage, Elisabeth Irmgard Meyer, Friederike Gabel (Universität Münster)

Genetic diversity and connectivity of the freshwater amphipod *Gammarus fossarum* in a German low-mountain range

Martina Weiss, Florian Leese (Ruhr-Universität Bochum)

Competition study with the invasive tiger mosquito *Aedes albopictus* and the native Northern house mosquito *Culex pipiens f. molestus*

Lisa Wiesner (University of Frankfurt), Aljoscha Kreß, Ruth Müller (Biodiversität und Klima Forschungszentrum Frankfurt), Jörg Oehlmann (University of Frankfurt / Biodiversität und Klima Forschungszentrum Frankfurt)

POSTER SOCIAL

Im Rahmen der Postersession am Montag, den 29.9.2014 um 17 Uhr, wird es eine kleine Auswahl an Speisen und Getränken geben. Insbesondere junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind herzlich eingeladen, sich hier in entspannter Atmosphäre besser kennenzulernen.

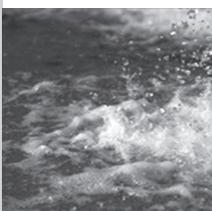
POSTERSESSION

Am Mittwoch, den 1. Oktober findet von 14:00-15:00 Uhr eine weitere Postersession statt. Die Posteraussteller werden gebeten während der Postersession an ihrem Poster für Fragen zur Verfügung zu stehen.

POSTERPREIS

Alle Poster nehmen automatisch am Posterwettbewerb teil. Die Stimmzettel finden Sie in den Tagungsunterlagen. Die Gewinner werden am Donnerstag, 2. Oktober im Abschlussplenum bekannt gegeben.

Die Poster der Aktionstheke Wasser & Bildung nehmen ebenfalls am Posterwettbewerb teil. Sie stehen in Seminarraum 3 (1. OG). Eine Liste dieser Poster finden Sie auf Seite 7.



Montag • 29. September

Zeit	HS 3	HS 5
08:00	Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)	
10:00	Eröffnung im Audimax (Haus 15)	
10:30	Plenarvortrag im Audimax Bores, bards, boers and biomes: reflections on water and climate change <i>Brian Moss (University of Liverpool, UK)</i>	
	Session S10: „Wie können Gewässerrenaturierungen optimiert werden?“ <i>Moderation: Stefan Stoll, Jochem Kail, Armin W. Lorenz, Joachim Pander</i>	Session S06 „Molecular systematics, phylogeography and biogeography of freshwater organisms“ <i>Moderation: Steffen Pauls, Florian Leese</i>
11:30	Regionale Habitatqualität und Metapopulationsstruktur sind wesentlich für die Besiedlung von renaturierten Fließgewässerabschnitten <i>Stefan Stoll, Jonathan D. Tonkin (Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt), Philippa Breyer Denise Früh (Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt/Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW), Andrea Sundermann, Peter Haase (Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt)</i>	Molecular systematics, phylogeography and biogeography of freshwater organisms – Status of the field and recent developments <i>Steffen Pauls (Senckenberg - Biodiversität und Klimaforschungszentrum (BiK-F), Florian Leese (Ruhr Universität Bochum)</i>
11:50	Pionierbesiedlung und Sukzession in renaturierten Fließgewässerabschnitten – aquatische versus (semi-)terrestrische Organismengruppen <i>Kathrin Januschke, Armin W. Lorenz, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)</i>	Analyse der genetischen Variabilität der Barbe (<i>Barbus barbus</i>) aus verschiedenen Flussgebietseinheiten in Deutschland <i>Thomas Schiller, Daniel Wehnert, Sascha Krenek, Thomas U. Berendonk (TU Dresden)</i>
12:10	Besiedlung und Wiederbesiedlung renaturierter Gewässerabschnitte durch Trichoptera und Ephemeroptera <i>Hannah Jachertz, Alexander Gieswein, Armin Lorenz (Universität Duisburg-Essen)</i>	Genotypic variability in a clonal fish, <i>Poecilia formosa</i> <i>Kathrin P. Lampert (Universität Bochum)</i>
12:30	Mittagspause	
14:00	Succession of fish diversity after reconnecting a large floodplain to the upper Danube River <i>Joachim Pander, Melanie Müller, Jürgen Geist (TU München)</i>	Dispersal is linked to habitat preference in 59 species of tropical water beetles (Coleoptera: Adepaga) <i>Anna Hjalmarsson (Swedish Museum of Natural History/IGB/BiK-F) Johannes Bergsten (Swedish Museum of Natural History), Michael T. Monaghan (IGB)</i>
14:20	Resilience of an artificial stream against the colonisation with neobiota <i>Marita Sacher, Joachim Pander, Melanie Müller, Jürgen Geist (TU München)</i>	A comparative study on subpopulations of the calanoid freshwater copepod <i>Eurytemora lacustris</i> (Poppe 1887): Is the genetic structure of sub-populations related to morphological traits? <i>Jörg Sareyka, Peter Kasprzak (IGB)</i>



HS 6	HS 1	Zeit
Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)		08:00
Eröffnung im Audimax (Haus 15)		10:00
Plenarvortrag im Audimax Bores, bards, boers and biomes: reflections on water and climate change <i>Brian Moss (University of Liverpool, UK)</i>		10:30
Session S08 „Quellen, Grundwasser und andere grundwassergeprägte Lebensräume“ <i>Moderation: Stefanie von Fumetti, Martin Reiss</i>	Session S11 „Aquatische Grenzzonen“ <i>Moderation: Jörg Lewandowski, Michael Hupfer</i>	
Untersuchungen zur Grundwasserfauna in Quellen und Messstellen des sächsisch-böhmischen Kreidesandsteins <i>Hans Jürgen Hahn (Universität Landau), Dirk Matzke (Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH)</i>	Einleitung <i>Michael Hupfer (IGB)</i>	11:30
Die Grundwasserfauna an ausgewählten Quellen der Schweiz <i>Heide Stein (Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH), Hans Jürgen Hahn (Universität Landau)</i>	Die Grenzzone zwischen Grund- und Oberflächenwasser als Mediator für Wasser- und Stoffflüsse <i>Jan Fleckenstein (UFZ)</i>	11:50
Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Grundwasserfauna – Versuch einer Prognose <i>Cornelia Spengler, Hans Jürgen Hahn (Universität Landau)</i>	Connecting processes and structures driving carbon dynamics over landscape scales <i>Katrin Premke (IGB/ZALF), Katrin Attermeyer, Pascal Bodmer, Peter Casper, Sabine Flury (IGB), Annette Freibauer (Thünen Institute of Climate-Smart Agriculture), Hans-Peter Grossart, Sabine Hilt (IGB), Carsten Hoffmann, Angelica Jaconi, Thomas Kalettka (ZALF), Andreas Kleeberg (Landeslabor Berlin Brandenburg), Zachary Kayler (ZALF), Garabet Kazanjian, Daniel F. McGinnis (IGB), Carolina Lisboa, Kai Nitzsche, Mohamed Omari, Michael Sommer (ZALF), Arthur Gessler (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL)</i>	12:10
Impacts of acidification and climate warming on helocrenic spring plant communities in Central Europe <i>Andreas Schweiger, Corinna Schillinger, Carl Beierkuhnlein (University of Bayreuth)</i>	Mittagspause	12:30
Mittagspause		12:50
Was sind die faunistischen Besonderheiten der Quellen im Harz? <i>Holger Schindler (Institut für Grundwasserökologie), Hans-Jürgen Hahn (Universität Landau)</i>	Benthic dissolved organic carbon fluxes in a drinking water reservoir: Hassel pre-dam, Rappode reservoir, Harz <i>Tallent Dadi, Katrin Wendt-Potthoff, Kurt Friese, Matthias Koschorreck (UFZ)</i>	14:00
Naturnahe Quellen und ihre Lebensgemeinschaften - 10 Jahre Forschung in der Regio Basiliensis <i>Stefanie von Fumetti (Universität Basel)</i>	Raum- und zeitlich aufgelöste Redox-Dynamik organischer und anorganischer Elektronenakzeptoren in Sedimenten bei wechselnder Sauerstoffverfügbarkeit <i>Maximilian P. Lau (IGB/Universität Greifswald), Jörg Gelbrecht, Michael Hupfer (IGB)</i>	14:20



Zeit	HS 3	HS 5
	Session S10: „Wie können Gewässerrenaturierungen optimiert werden?“ <i>Moderation: Stefan Stoll, Jochem Kail, Armin W. Lorenz, Joachim Pander</i>	Session S06 „Molecular systematics, phylogeography and biogeography of freshwater organisms“ <i>Moderation: Steffen Pauls, Florian Leese</i>
14:40	Holzeinsatz in Tieflandgewässern – Beitrag zur Umsetzung der EG WRRL für die Bewertungskomponente Makrozoobenthos <i>Claudia Antons (Pöyry Deutschland GmbH), Michael Seidel (Hochschule Magdeburg-Stendal), Torsten Berger (Gewässerökologisches Büro Torsten Berger), Jörg Schönfelder (Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz)</i>	Postglacial colonization out of a northern freshwater refugium in a cold-water zooplankton <i>Maria Belyaeva, Jorg Sareyka, Peter Kasprzak (IGB)</i>
15:00	Hydromorphologische Erfolgskontrolle von Revitalisierungsmaßnahmen in Tieflandbächen – Methodischer Ansatz zur Standardisierung und Effizienzsteigerung <i>Michael Seidel, Volker Lüderitz (HS Magdeburg-Stendal)</i>	Comparative phylogeography in a Central European contact zone: Divergent post-Pleistocene colonization histories of five fish species with variable ecological requirements <i>Jasminca Behrmann-Godel (Universität Konstanz), Marta Barluenga (Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC Madrid), Axel Meyer (Universität Konstanz), Walter Salzburger (University of Basel)</i>
15:20	Kaffeepause	
15:50	Erfahrungen aus 15 Jahren naturnaher Gewässerumbau <i>Oliver Schmidt-Formann (Umweltamt der Stadt Hamm)</i>	Assessing the phylogeographic history of the montane caddisfly <i>Thremma gallicum</i>: A comparison of sequence data from mitochondria and restriction-site associated DNA markers (RAD) <i>Jan Macher, Andrey Rozenberg (Ruhr Universität Bochum), Steffen U. Pauls (BiK-F/ Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung), Ralph Tollrian (Ruhr Universität Bochum), Rüdiger Wagner (University of Kassel/ Max Planck Institute for Evolutionary Biology), Florian Leese (Ruhr Universität Bochum)</i>
16:10	Wirkungen von Renaturierungsmaßnahmen im Tiefland auf das Makrozoobenthos und Folgerungen für die Maßnahmenoptimierung <i>Andreas Schattmann (Ingenieur- und Planungsbüro LANGE GbR)</i>	Phylogeographie und Art-Areal-Modellierung der Mittelgebirgsköcherfliege <i>Rhyacophila tristis</i> Pictet 1834 <i>Marcus Liebert (BiK-F/ Ruhr Universität Bochum), Miklós Bálint (BiK-F), Sami Domisch (BiK-F/ Yale University, USA), Simon Vitecek (BiK-F/ Universität Wien), Steffen U. Pauls (BiK-F)</i>
16:30	Development of a 1D morphodynamic model to study fluvial restoration options to create suitable habitat for minck in Aragon river, Spain <i>Francisco Núñez-González (HS Magdeburg-Stendal), Juan Pedro Martín-Vide (Technical University of Catalonia), Bernd Ettmer (HS Magdeburg-Stendal)</i>	Revision of the carnivore subgroup within Drusinae (Limnephilidae) <i>Simon Vitecek (University of Vienna), Wolfram Graf (University of Natural Resources and Applied Life Sciences Vienna), Mladen Kučinić, Ana Previšić (University of Zagreb), Lujza Keresztes (Babeş -Bolyai University Romania), Mikós Bálint (LOEWE BiK-F), Johann Waringer (University of Vienna), Steffen Pauls (LOEWE BiK-F)</i>
16:50		
17:00	Postersocial	
19:00	ABENDVORTRAG Erfolge und Misserfolge im Gewässerschutz: Welche Rolle spielt die Wissenschaft? <i>MinDirig. a.D. Dr. Fritz Holzwarth</i>	



HS 6	HS 1	Zeit
Session S09 „Stable isotopes in aquatic ecology“ Moderation: Elizabeth Yohannes, Karl-Otto Rothhaupt	Session S11 „Aquatische Grenzzonen“ Moderation: Jörg Lewandowski, Michael Hupfer	
Zur Rolle des Methans im Nahrungsnetz des Mindelsees bei Radolfzell Karl-Otto Rothhaupt (Universität Konstanz)	Identifikation von Vivianit in rezenten See-Sedimenten und dessen Relevanz für die Festlegung von Phosphor Matthias Rothe (IGB/ Humboldt Universität zu Berlin), Michaela Eder (Max Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Potsdam), Andreas Kleeberg, Michael Hupfer (IGB)	14:40
Vernetzung durch Renaturierung? – Der Einfluss morphologischer Renaturierungen auf die trophische Interaktion zwischen Gewässern und Aue Benjamin Kupilas, Armin W. Lorenz, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)	Groundwater discharge affects periphyton – submerged macrophyte interactions in the littoral of an oligotrophic lake Cécile Périllon, Franziska Pöschke, Jörg Lewandowski, Sabine Hilt (IGB)	15:00
Kaffeepause		15.20
Do parasites alter host stable isotope turnover rates? Insights from Eurasian perch (<i>Perca fluviatilis</i>) and pike tapeworm Claudia Grimm, Elizabeth Yohannes, Jasminca Behrmann-Godel, Karl-Otto Rothhaupt (University of Konstanz)	Consequences of contrasting macrophyte dominance in hypertrophic kettle holes of temperate moraine landscapes Garabet Kazanjian, Sabine Flury, Katrin Attermeyer, Katrin Premke, Jan Köhler, Sabine Hilt (IGB) STORNO	15:50
Ressourcennutzung und die trophische Position der Makrozoobenthosorganismen in den Zuflüssen des Euphrat (Osttürkei) Wolfram Remmers, Zuhul Gültekin, Carola Winkelmann, Claudia Hellmann (Universität Koblenz-Landau)	Redoxwechselinduzierte Phosphorrücklösung aus zyklisch trockenfallenden Sedimenten einer tropischen Talsperre Jonas Keitel, Dominik Zak, Michael Hupfer (IGB)	16.10
Aquatic resources used by terrestrial consumers (bats) Ioanna Salvarina, Karl-Otto Rothhaupt (Universität Konstanz)	Bausteine für ein konzeptionelles Prozessverständnis aquatischer Grenzzonen Jörg Lewandowski (IGB), Gunnar Nützman (IGB/ Humboldt Universität Berlin), Michael Hupfer (IGB), Stefan Krause (University of Birmingham)	16:30
Tracking variations of wetland use in breeding flamingos during parental care using fledglings feather and blood $\delta^{15}\text{N}$, $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{34}\text{S}$ isotope signature Elisabeth Yohannes (Universität Konstanz), Antoine Arnaud, Arnaud Bechet (Centre de recherche de la Tour du Valat, Arles, Frankreich)		16:50
Postersocial		17:00
ABENDVORTRAG Erfolge und Misserfolge im Gewässerschutz: Welche Rolle spielt die Wissenschaft? MinDirig. a.D. Dr. Fritz Holzwarth		19:00



Zeit	HS 2	HS 3
08:00	Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)	
09:00	Plenarvortrag im Audimax (Haus 15) Erfahrungen aus dem Hochwasser-Katastropheneinsatz im Juni 2013 an der Elbe <i>Robert Jüpner (TU Kaiserslautern)</i>	
	Session A03 „Gewässerbewertung und -management <i>Moderation: Jeannette Völker, Friederike Gabel</i>	Session S02 „Aquatische Toxikologie“ <i>Moderation: Rüdiger Berghahn, Ruth Müller</i>
10:00	Influences of abiotic and biotic habitat characteristics on fish communities in a highly degraded river: the Kleine Isar in Lands-nut <i>Julia Winkler, Joachim Pander, Melanie Müller, Jürgen Geist (TU München)</i>	Schadstoffinduzierte Gemeinschaftstoleranz in periphytischen Lebensgemeinschaften durch das kationische Tensid DTAC <i>C. Werner, Mechthild Schmitt-Jansen (UFZ)</i>
10:20	Pflanzenschutzmittel in Fließgewässern – Expositionsbestimmende Landschaftsfaktoren und Effekte auf Macroinvertebraten <i>Katja Bunzel (UFZ/Uni Koblenz Landau), Matthias Liess (UFZ), Mira Kattwinkel (EAWAG)</i>	Acute effects of salinity exposure on glochidia viability and host infection of the freshwater mussel Anodonta anatina (Linnaeus, 1758) <i>Sebastian Beggel, Jürgen Geist (TU München)</i>
10:40	Wassertemperatur in Fließgewässern – Zeigen sich Unterschiede zwischen Gewässertypen? <i>Armin Lorenz, Alexander Gieswein (Universität Duisburg-Essen)</i>	In der Quelle und im Labor: Experimente zur Kupfersensibilität von <i>Gammarus fossarum</i> <i>Lara Schmidlin, Stefanie von Fumetti, Peter Nagel (Universität Basel)</i>
11:00	Kaffeeause	
11:30	Bewertung von Gräben in Niedermoorgebieten <i>Uta Langheinrich, Volker Lüderitz (HS Magdeburg)</i>	Induzieren Insekten-Repellentien Drift bei aquatischen Nicht-Zielorganismen? <i>Patrick Fink, Kerstin Vasters, Eric Von Elert (Universität zu Köln)</i>
11:50	Resilience of an artificial stream against the colonisation with Gewässerbewertung mit molekularen Methoden: Das Potenzial von next-generation “Community-Barcoding“ <i>Vasco Elbrecht, Florian Leese (Ruhr-Universität Bochum)</i>	Refuge habitats enhance recovery from pesticide effects <i>Polina Orlinkiy (UFZ/ University of Koblenz-Landau), Ingo Kirst, Cornelia Sattler, Ronald Münze (UFZ), Jenny Kreuger, Elin Paulsson, Märit Peterson (Swedish University of Agricultural Sciences), Matthias Liess (UFZ) STORNO</i>
12:10	Alternative zur Bewertung nach Wasserrahmenrichtlinie: Ein integrativer Ansatz zur Quantifizierung von Ökosystemveränderungen <i>Melanie Müller, Joachim Pander, Jürgen Geist (TU München)</i>	Konkurrenz und Prädation lenken die genetische Anpassung an Schadstoffe in aquatischen Lebensgemeinschaften <i>Jeremias Martin Becker (UFZ/RWTH), Matthias Liess (UFZ)</i>
12:30	Mittagspause	
	Session A03 „Gewässerbewertung und -management <i>Moderation: Jeannette Völker, Friederike Gabel</i>	Session A06 „Mikrobielle Ökologie“ <i>Moderation: Norbert Kamjunke, Ute Risse-Buhl</i>
14:00	Verfahren zur Erfolgsabschätzung von Renaturierungsmaßnahmen <i>Veronica Dahm (Universität Duisburg-Essen), Andrea Sundermann (Senckenberg), Daniel Hering, Daniel (Universität Duisburg-Essen)</i>	Vergleichende Untersuchung von direkten und kultivierungs-abhängigen Analyseverfahren zur Quantifizierung denitrifizierender Bakterien in Oberflächengewässern <i>Kristina Rathsack, Jörg Böllmann, Marion Martienssen (BTU-Cottbus-Senftenberg)</i>
14:20	Der (Mehr-)Wert ökologisch umgestalteter Fließgewässer – die Ökosystemleistungen des Emscher-Umbaus <i>Mario Sommerhäuser, Jochen Stemplewski (Emscher Genossenschaft)</i>	Evaluierung der Nutzung mikrobieller Artengemeinschaften zur Differenzierung verschiedener Wassereinzugsgebiete von Quellen <i>K. Karczewski, M. Römer, P. Göbel, H. Strauß, H.W. Riss, E.I. Meyer (Universität Münster)</i>



HS 5	HS 6	Zeit
Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)		08:00
Plenarvortrag im Audimax (Haus 15) Erfahrungen aus dem Hochwasser-Katastropheneinsatz im Juni 2013 an der Elbe Robert Jüpner (TU Kaiserslautern)		09:00
Session A10 „Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen“ Moderation: Katrin Premke, Jörg Tittel	Session A08 „Neobiota“ Moderation: René Gergs, Carola Winkelmann	
CH₄ emissions from tank bromelials Guntars Martinson, Franziska Brandt, Ralf Conrad (Max Planck Institute for Terrestrial Microbiology Marburg)	Verhindert der Klimawandel die Erreichung der Ziele nach EU-WRRL? Die Rolle der Neozoen (Makrozoobenthos) in der Lippe Thomas Korte, Mario Sommerhäuser (Lippeverband)	10:00
Hot spots of greenhouse gas emissions from a Mediterranean river network during drought Matthias Koschorreck (UFZ), Lluís Gomez-Gener, Biel Obrador (University of Barcelona), Rafael Marcé, Joan P. Casas, Daniel von Schiller (Catalan Institute for Water Research)	Die Quagga-Muschel in Deutschland – aktueller Kenntnisstand und Gefahrenpotenzial Andreas Martens, Timo Basen, Karsten Grabow (PH Karlsruhe)	10:20
Gaseous and dissolved carbon fluxes in agricultural and forestry stream ecosystems and their link to carbon quality Pascal Bodmer, Marlen Wolf, Martin Pusch (IGB), Katrin Premke (IGB/ZALF)	Quagga-Muscheln als Habitatmodulatoren: Untersuchungen zur frühen Besiedlungsphase an einem Baggersee Timo Basen, Karsten Grabow, Andreas Martens (PH Karlsruhe)	10:40
Kaffeepause	Kaffeepause	11:00
Stoichiometry influences carbon turnover in sandy stream sediments Jenny Fabian (IGB), Sanja Zlatanovic, Michael Mutz, Clara Mendoza-Lera (BTU-Cottbus Senftenberg), Katrin Premke (IGB/ZALF)	Freizeitbootsverkehr als Verbreitungsvektor von invasiven Dreisseniden Muscheln in der Schweiz Lukas De Ventura, Nora Weissert (EAWAG/ETHZ), Robert Tobias (EAWAG), Kirstin Kopp, Jukka Jokela (EAWAG/ETHZ)	11:30
Effekte von landwirtschaftlicher Flächennutzung auf die Dynamik von allochthonem organischem Material in Mittelgebirgsbächen Romy Wild, Lino Parlow, Helge Norf, Mario Brauns (UFZ) STORNO	Bysusseide von Dreissena: Durch Eisen fest wie ein Drahtseil Wolfgang Schmitz, Andreas Martens (PH Karlsruhe)	11:50
Does oxygen act as driver for microbial organic matter decomposition in a sandy lowland stream? Ute Risse-Buhl, Clara Mendoza-Lera (BTU Cottbus-Senftenberg), Javier Pérez, Jesús Pozo (University of the Basque Country), Jeanette Schlieff (BTU Cottbus-Senftenberg)	Nahrungsspektrum der Wollhandkrabbe (<i>Eriocheir sinensis</i>) im Niederrhein: Vergleichende Analyse von Stablen Isotopen und genetischer Mageninhaltsanalyse René Gergs, Meike Koester (Universität Koblenz-Landau), Georg Becker (Universität Köln)	12:10
Mittagspause		12:30
Session A10 „Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen“ Moderation: Katrin Premke, Jörg Tittel	Session A08 „Neobiota“ Moderation: René Gergs, Carola Winkelmann	
Besonderheiten der Sedimentation und Stoffakkumulation in glazial geprägten Ackerhohlformen (Söllern) der Uckermark (Nordost-Brandenburg) Marielle Neyen (Universität Potsdam), Uwe-Karsten Schkade (Bundesamt für Strahlenschutz), Thomas Kalettka (ZALF), Andreas Kleeberg (Landeslabor Berlin-Brandenburg)	Ist <i>Dikerogammarus villosus</i> unter Freilandbedingungen ein ‚killer shrimp‘? Meike Koester, René Gergs (Universität Koblenz-Landau)	14:00
MeCa, a toolbox for the calculation of metabolism in heterogeneous streams Susanne Halbedel, Olaf Büttner (UFZ)	Macht sich <i>Dikerogammarus villosus</i> selbst Konkurrenz? Carola Winkelmann, Jochen Becker (Universität Koblenz-Landau), Susanne Worischka (Universität Koblenz-Landau/TU Dresden), René Gergs, Claudia Hellmann (Universität Koblenz-Landau)	14:20



Dienstag • 30. September

Zeit	HS 2	HS 3
14:40	<p>Erste Ergebnisse des 2. TEEB-Berichtes „Naturkapital Deutschland – Ökosystemleistungen in ländlichen Räumen und Ihre Inwertsetzung“</p> <p>Stephan v. Keitz (HMUELV), Bernd Klauer (UFZ), Mathias Scholz (UFZ), Alexandra Dehnhardt (TU Berlin)</p>	<p>Spatial distribution of heavy metals in the Western Bug River and its impact on microbial heavy metals and antibiotic resistance</p> <p>Claudia Seiler, Wolf von Tümpling (UFZ), Thomas U. Berendonk (TU Dresden)</p>
15:00	<p>Stickstofflimitation in Binnengewässern – Ist N-Reduktion ökologisch sinnvoll und wirtschaftlich vertretbar? Bisherige Ergebnisse des NITROLIMIT Projektes</p> <p>Claudia Wiedner, Brigitte Nixdorf, Jacqueline Rücker, Andrew Dolman, Björn Grüneberg, Sebastian Kolzau (BTU Cottbus), Helmut Fischer (BfG), Ute Mischke, Markus Venohr, Marisa Matranga (IGB), Jürgen Meyerhoff, Andreas Horbat (TU Berlin)</p>	<p>Three-dimensional structure and colonization of microbial biofilms in a large river (River Rhine)</p> <p>Anja Scherwaß, Heidrun Budde, Hartmut Arndt (Universität Köln)</p>
15:20	Kaffeepause	
15:50	<p>Das PhytoLoss-Modul – Ein neuer Bestandteil der Phyto-See-Software zur Einschätzung der Grazing-Effektstärke des Metazooplanktons im Rahmen der Gewässerüberwachung</p> <p>Rainer Deneke (BTU Cottbus), Gerhard Maier (Büro für Gewässerökologie), Ute Mischke (IGB)</p>	<p>Biofilmfunktion und –struktur zur Bewertung von Effekten von Landnutzung auf Fließgewässerökosysteme</p> <p>Lino Parlow, Mario Brauns, Romy Wild, Helge Norf (UFZ)</p>
16:10	<p>Führt Fischzucht in Netzgehegen zur Eutrophierung von Tagebauseen?</p> <p>Björn Grüneberg, Dieter Leßmann (BTU Cottbus-Senftenberg), Frank Rümmler (Institut für Binnenfischerei e.V.)</p>	<p>Planktischer und benthischer bakterieller Kohlenstoffumsatz in Bächen entlang eines Landnutzungsgradienten</p> <p>Norbert Kamjunke, Peter Herzsprung, Olaf Büttner, Thomas R. Neu, Markus Weitere</p>
16:30	<p>Verbesserung des ökologischen Zustands eines eutrophen Sees durch Phosphatbindung im Hypolimnion</p> <p>Tim Sebastian Epe (Institut Dr. Nowak)</p>	<p>Kein Anstieg der Methankonzentrationen in Seesedimenten in Experimenten zum Klimawandel</p> <p>Andrea Fuchs (IGB/UMR CARTELE – INRA) Emilie Lyautey (UMR CARTELE – INRA/ Université de Savoie), Bernard Montuelle (UMR CARTELE - INRA), Peter Casper (IGB)</p>
16:50	<p>Verfahren zur hydromorphologischen Bewertung von Seen – eine Übersicht</p> <p>Wolfgang Ostendorp (Univesität Konstanz), Jörg Ostendorp (EcoDataDesign), Ralf Köhler (LUGV Brandenburg)</p>	
17:00	<p>Podiumsdiskussion im Audimax (Haus 15)</p> <p>Moderation: Volker Lüderitz</p>	
	<p>2002, 2007, 2013: Welche Lehren ziehen wir aus dem Umgang mit Hochwasser?</p> <ul style="list-style-type: none"> * Prof. Dr. Ulrich Irmer/ UBA * Dr. Christian Kuhlicke/ UFZ * Prof. Dr. Robert Jüpner/ TU Kaiserslautern * Dipl.-Ing. Burkhard Henning / Direktor des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt * Dipl.-Ing. Georg Rast / WWF 	
19:00	<p>DGL-Mitgliederversammlung im Audimax</p>	



HS 5	HS 6	Zeit
<p>Benthische Nahrungsnetze an verschiedenen Ufertypen der Elbe <i>Marian Brabender, Mario Brauns (UFZ)</i></p>	<p>Habitatkonkurrenz zwischen Echinogammarus berilloni, Gammarus fossarum und G. pulex in einem Karstgewässer <i>Sascha Brocks, H. Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer (Universität Münster)</i></p>	14:40
<p>Bioinvasion von Wasserhyazinthen verändern die Kohlenstoffumsetzung und Emissionen von Treibhausgasen in einem subtropischen See in Südost-Indien <i>Katrin Attermeyer, Sabine Flury (IGB), Jayakumar Renganatha, Arya V (Indian Institute of Technology Madras), Kristin Steger (Universität Stuttgart), Peter Fiener (Universität Stuttgart), Katrin Premke (IGB)</i></p>	<p>Arenaexperimente zur Nahrungswahl der zwei invasiven Süßwassergarnelen Atyaephyra desmarestii und Neocaridina davidi (= N. heteropoda) <i>Gerhard Schoolmann</i></p>	15:00
Kaffeepause		15:20
	<p>Bigger Is Better: Characteristics of round gobies forming an invasion front in the Danube River <i>Jörg Brandner (Wasserwirtschaftsamt Regensburg), Alexander F. Cerwenka (TU München/ Zoologische Staatssammlung München), Ulrich K. Schliwen (Zoologische Staatssammlung München), Jürgen Geist (TU München)</i></p>	15:50
	<p>Verhaltensmuster des Blaubandbärblings im Vergleich mit einheimischen Fischarten <i>Lisa Heermann, Jan Halang, Jost Borcharding (Universität Köln)</i></p>	16:10
	<p>Überwinterungsstrategien und Bewegungsmuster des invasiven Ochsenfrosches (Lithobates catesbeianus) <i>Valentin Gutekunst, Andreas U. Müller, Franz Brümmer, Ralph O. Schill (Universität Stuttgart)</i></p>	16:30
	<p>Distribution and survival strategies of the invasive freshwater bryozoan Pectinatella magnifica (Leidy, 1851) <i>Ralph O. Schill (Universität Stuttgart/Verband Deutscher Sporttaucher e.V.)</i></p>	16:50
<p>Podiumsdiskussion im Audimax (Haus 15) Moderation: Volker Lüderitz</p>		17:00
<p>2002, 2007, 2013: Welche Lehren ziehen wir aus dem Umgang mit Hochwasser? * Prof. Dr. Ulrich Irmer/ UBA * Dr. Christian Kuhlicke/ UFZ * Prof. Dr. Robert Jüpner/ TU Kaiserslautern * Dipl.-Ing. Burkhard Henning / Direktor des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt * Dipl.-Ing. Georg Rast / WWF</p>		
<p>DGL-Mitgliederversammlung im Audimax</p>		19:00



Mittwoch • 1. Oktober

Zeit	HS 2	HS 1
08:00	Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)	
	Schwoerbel-Benndorf Nachwuchspreis der DGL (Audimax, Haus 15) <i>Moderation: Hartmut Arndt</i>	
08:30	Atmen oder nicht atmen - das ist hier die Frage: Kohlenstoffregulation von Daphnien Marcus Lukas (Uni Potsdam)	
09:15	„Multivariate Statistik - ein rotes Tuch im Gewässermonitoring? Von klassischen Indices zu integrativen multivariaten Methoden“ Melanie Müller (TU München-Freising)	
10:00	Die Wiederkehr des Kohlenstoffs oder wie ein Blatt zur Spinne wurde Kristin Scharnweber (IGB Berlin)	
10:45	Kaffeepause	
	HS 2	HS 1
	Session A05 „Hochwasser, Hydrodynamik und Ökologie“ <i>Moderation: Andreas Lorke, Bernd Ettmer</i>	Session A09 „Ökologie aquatischer Organismen“ <i>Moderation: Andreas Martens, Mario Braun</i>
11:20	Hydro- und bodenchemisches Monitoring zweier Untersuchungsgebiete im Leipziger Auwald unter hydrologischen Aspekten Herkelrath, A., Krüger, A., Schneider, B., Heinrich, J. (Universität Leipzig)	Ableitung und Validierung von taxon-spezifischen Schwellenwerten gegenüber physiko-chemischen Wasserqualitätsparametern Moritz Leps, Andrea Sundermann, Sabrina Leisner und Peter Haase (Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung Frankfurt)
11:40	Auswirkungen hydrologischer Extremereignisse auf die Diversität und Pflanzengemeinschaft im Auengrünland Franziska Löffler, Mathias Scholz (UFZ), Peter Horchler (BfG)	„Was soll denn da schon drin sein?!“ – Untersuchung der Fauna temporärer Stillgewässer mit Vorkommen von <i>Eubranchipus grubii</i> (Dybowski, 1860) Lisa Reineke, Ellen Kiel (Carl von Ossietzky Universität Oldenburg)
12:00	Zweidimensionale hydrodynamisch-numerische Wasserspiegellagenmodellierung von Hochwasserabflüssen in der sachsen-anhaltinischen Elbe Janine Oelze, Michael Marek, Bernd Ettmer (HS Magdeburg-Stendal)	Analyse von Einflüssen klimatischer Schwankungen auf benthische Makroinvertebraten in Fließgewässern des Nationalparks Kellerwald-Ederssee (Hessen, Deutschland) Julia Wrede, Ulrich Braukmann (Universität Kassel)
12:20	Deichbruchszenarien an der Elbe im Landkreis Stendal – Kalibrierung am Deichbruch Fischbeck Stefan Müller, Bernd Ettmer (HS Magdeburg-Stendal)	
12:40	Mittagspause	
14:00	Postersession (SR4, Haus 14, 1. OG)	
15:00	Umbau des Schützenhofwehres Quakenbrück – vom Modell zum Ausbauvorschlag Bernd Ettmer, Stefan Müller (HS Magdeburg-Stendal)	Indikation der Salinität von Fließgewässern auf der Basis des Makrozoobenthos Eckhard Coring (Ecoring)
15:20	Morphologische Untersuchungen am Fluss Aller im Bereich der Stadt Celle unter dem Einsatz eines zweidimensionalen numerischen Modells Daniel Hesse, Bernd Ettmer (HS Magdeburg-Stendal)	Auswirkungen erhöhter Salzkonzentrationen auf Makrozoobenthos und Diatomeen-Artgemeinschaften am Beispiel der Lippe Maria Schröder, Martin Sondermann, Daniel Hering (Universität-Duisburg Essen)



HS 5	HS 6	Zeit
Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)		08:00
Schwoerbel-Benndorf Nachwuchspreis der DGL (Audimax, Haus 15)		
<i>Moderation: Hartmut Arndt</i>		
Atmen oder nicht atmen - das ist hier die Frage: Kohlenstoffregulation von Daphnien		08:30
Marcus Lukas (Uni Potsdam)		
„Multivariate Statistik - ein rotes Tuch im Gewässermonitoring? Von klassischen Indices zu integrativen multivariaten Methoden“		09:15
Melanie Müller (TU München-Freising)		
Die Wiederkehr des Kohlenstoffs oder wie ein Blatt zur Spinne wurde		10:00
Kristin Scharnweber (IGB Berlin)		
<i>Kaffeepause</i>		10:45
<i>Kaffeepause</i>		10:45
HS 5	HS 6	Zeit
Session S01 „Aquatische Mesokosmen – Hybride aus Labor- und Freilandversuchen“		
<i>Moderation: Helge Norf</i>		
WWW.MESOCOSM.EU – a web portal for aquatic mesocosm facilities worldwide		11:20
Stella A. Berger, Jens C. Nejtgaard (IGB)		
Bereicherung und Revisionen der Kenntnis über die Verbreitung von Indikator taxa (Makrozoobenthos, Chironomidae) anhand von Daten aus Monitoring-Programmen: positive Effekte		11:20
Claus Orendt (WaterBioAssessment)		
Interacting effects of diversity, productivity and disturbance on plankton communities: a mesocosm approach		10:40
Maren Striebel (ICBM Universität Oldenburg), G. Spörl, L. Hartmann (Universität für Bodenkultur Wien), S. Wickham (Universität Salzburg), T. Hein (Universität für Bodenkultur Wien), H. Hillebrand (ICBM Universität Oldenburg)		
Höhenverteilung von Köcherfliegenlarven (Trichoptera: Hydropsychidae) in Himalayischen Flüssen		10:40
Felicitas Hoppeler, Deep Narayan Shah, Ram Devi Tachamo Shah, Steffen U. Pauls (Biodiversität und Klima Forschungszentrum Centre (BiK-F))		
Auswirkung von atmosphärischem Stickstoffeintrag auf die Phytoplanktongemeinschaft eines Phosphor limitierten Sees		12:00
Monika Poxleitner, Gabriele Trommer, Herwig Stibor (Ludwig-Maximilians Universität München)		
Neue Einblicke in die Artendiversität des Breitenbachs (Hessen) durch integrative Taxonomie		12:00
Arne J. Beermann (Ruhr-Universität Bochum), Rüdiger Wagner (Universität Kassel), Volodymyr Pushkar, Florian Leese (Ruhr-Universität Bochum)		
Light-nutrient competition between benthic and pelagic primary producers in river ecosystems		12:20
Jeske Hagemann, Christoph Jäger (UFZ)		
Einfluss organischer Belastung auf die genetische Diversität am Beispiel der Köcherfliege <i>Sericostoma personatum</i>		12:20
Hannah Schweyen, Florian Leese (Ruhr-Universität Bochum)		
<i>Mittagspause</i>		12:40
<i>Postersession (SR4, Haus 14, 1. OG)</i>		14:00
Mikro- und Mesokosmen, unentbehrliche Systeme bei zahlreichen ökologischen Untersuchungen an großen Fließgewässern		15:00
Georg Becker (Universität zu Köln)		
Klimawandel, Insektizideinsatz und aquatische Makroinvertebraten		15:00
Saskia Knillmann (UFZ), Polina Orlnskiy (UFZ/ University of Koblenz-Landau), Matthias Liess (UFZ)		
Analyse der ökologischen Effekte verschiedener Landnutzungsformen in mobilen aquatischen Mesokosmen (MOBICOS)		15:20
Helge Norf, Dietrich Borchardt, Markus Weitere (UFZ)		
Einfluss multipler Stressoren auf die Biodiversität in Süßwasserökosystemen		15:20
Christian K. Feld, Sebastian Birk (Universität Duisburg-Essen), Michael Gerisch (UFZ)		



Mittwoch • 1. Oktober

Zeit	HS 2	HS 1
15:40	<p>Wieviel Phytoplankton entsteht in Weser und Elbe ? Modellierung der Aufenthaltszeiten und des Algenwachstums</p> <p><i>Carsten Viergutz, Birte Hein, Andreas Schöl, Volker Kirchesch (BfG)</i></p>	<p>Vorhersagbarkeit von Stickstoff- und Phosphorlimitation des Phytoplanktons durch N : P-Verhältnisse</p> <p><i>Sebastian Kolzau, Claudia Wiedner, Jacqueline Rücker, Andrew M. Dolman (BTU Cottbus – Senftenberg)</i></p>
16:00		<p>Vorkommen von Nostocales und N₂-Fixierung in Brandenburger Gewässern</p> <p><i>Jacqueline Rücker, Andrew Dolman, Sebastian Kolzau, Matthias Knie, Katja Becker, Brigitte Nixdorf, Claudia Wiedner (BTU Cottbus – Senftenberg)</i></p>
16:20	<p>Schwoerbel-Benndorf Nachwuchspreis der DGL - Auszeichnung der Gewinner (Audimax (Haus 15))</p>	
17:00		
20:00	<p>Gesellschaftsabend</p>	



HS 5	HS 6	Zeit
<p>Maßnahmen zur Synchronisation ökologischer Prozesse in aquatischen Versuchssystemen als Vorbereitung für Effekt-Studien</p> <p><i>Rüdiger Berghahn, Silvia Mohr, Michael Feibicke, Stefan Meinecke, Ronny Schmiediche, Ina Schmiedling, Stefan Loth (Umweltbundesamt)</i></p>	<p>Genetische Erfolgskontrolle der Wiederansiedlung des Maifisches im Rhein – Parental Assignment als alternative Markierungsmethode</p> <p><i>Kathrin Metzner (Universität Koblenz-Landau), David Clavé (Association MIGADO), Andreas Scharbert (Projektmanagement EU LIFE+ Projekt Alosa alosa), Ralf Schulz, René Gergs (Universität Koblenz-Landau)</i></p>	15:40
		16:00
Schwoerbel-Benndorf Nachwuchspreis der DGL - Auszeichnung der Gewinner (Audimax (Haus 15))		16:20
<p>Arbeitskreis Qualitätssicherung</p> <p><i>Moderation: Jürgen Bätke</i></p>	<p>Arbeitskreis Quellen und Grundwasser</p> <p><i>Moderation: Stefanie von Fumetti, Peter Martin</i></p>	17:00
Gesellschaftsabend		20:00



Donnerstag • 2. Oktober

Zeit	HS 5	HS 4
08:00	Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)	
09:00	Plenarvortrag im Audimax (Haus 15) Beyond the Blue World: Aquatic Ecology in the 21st Century <i>Guy Woodward (Imperial College London, UK)</i>	
	Session A05 „Hochwasser, Hydrodynamik und Ökologie“ <i>Moderation: Andreas Lorke, Bernd Ettmer</i>	Session A07 „Multiple Stressoren“ <i>Moderation: Mechthild Schmidt-Jansen</i>
10:00	Impact of periodic sediment shift on benthic microbial carbon turnover <i>Sanja Zlatanovic (BTU Cottbus), Jenny Fabian (IGB), Clara Mendoza-Lera, Marie Garcia (BTU Cottbus), Katrin Premke (ZALF/IGB), Michael Mutz (BTU Cottbus)</i>	Geringe Sauerstoffgehalte erhöhen die Temperaturempfindlichkeit von Amphipoden <i>Friederike Gabel (Westfälische Wilhelms-Universität Münster), Rob S.E.W. Leuven, Gerard van der Velde, Wilco C.E.P. Verberk (Radboud University Nijmegen)</i>
10:20	Dreidimensionale numerische Modelle im Bereich der Limnophysik – Beispiele zur Modellierung von Hydrodynamik und Wasserqualität <i>Michael Weber (UFZ)</i>	Co-Limitation von Sauerstoff und Nährstoffen: Wie Daphnien mit multiplen Stressoren umgehen? <i>Marcus Lukas, Alexander Wacker (Universität Potsdam)</i> STORNO
10:40	Einfluss von Makrophytenbeständen auf Strömungsvorgänge und hydrodynamische Prozesse – numerische Simulationen mit einem dreidimensionalen, hydrodynamischen Modell <i>Thomas Wolf, Christiane Schäfer (Institut für Seenforschung der Landesanstalt für Messungen, Umwelt und Naturschutz Baden-Württemberg)</i>	Multiple stressor effects of nutrient enrichment, fine sediment deposition and reduced flow on the Breitenbach macrozoobenthos community: A stream mesocosm study <i>Florian Leese, Vasco Elbrecht (Ruhr University Bochum), Jeremy J. Piggott (University of Otago, New Zealand), Arne J. Beermann, Gunnar Goessler, Janis Neumann, Ralph Tollrian (Ruhr University Bochum), Rüdiger Wagner (University of Kassel), Andre Wlecklik (Ruhr University Bochum), Christoph D. Matthaei (University of Otago, New Zealand)</i>
11:00	Kaffeepause	
11:30	Bildung thermobarer Schichtung in Norwegischen Fjordseen <i>Bertram Boehrer (UFZ)</i>	Multiple Stressoren – Anthropogene Stressoren und biologische Interaktionen <i>Matthias Liess (UFZ)</i>
11:50	Klimatische Sensitivität großer monomiktischer Seen, Anwendung eines Wettergenerators <i>Marieke Anna Frassl (Universität Konstanz/UFZ), Dirk Schlabing (Universität Stuttgart), Magdalena Eder (Ingenieurgesellschaft Prof. Kobus und Partner GmbH), Karl-Otto Rothhaupt (Universität Konstanz) Karsten Rinke (UFZ)</i>	Verändert kombinierter Stress die Schadstoff-induzierte Toleranz von Periphyton? <i>L.-M. Bley, M. Krumbiegel, Mechthild Schmitt-Jansen (UFZ)</i>
12:10		Ökologische Reaktionen auf hydromorphologische Veränderungen – Was sind die relevanten Prozesse und Variablen in multipel gestressten Flüssen? <i>Stefan Lorenz, Christian Wolter (IGB)</i>
12:30	Abschlussplenum	



HS 3	Zeit
Registration im Tagungsbüro (SR 1, Haus 14, EG)	08:00
Plenarvortrag im Audimax (Haus 15) Beyond the Blue World: Aquatic Ecology in the 21st Century <i>Guy Woodward (Imperial College London, UK)</i>	09:00
Session S07 „Neue Erkenntnisse und Strategien zur Sicherung hoher Nutzungsanforderungen an Talsperren im Kontext veränderter Stoff- und Energieflüsse“ <i>Moderation: Lothar Paul, Norbert Kamjunke, Hartmut Willmitzer</i>	
Steigende Arsenkonzentration in einem Trinkwasserspeicher aufgrund veränderter Einzugsgebietszustände? <i>Arndt Weiske (TU Dresden), Ingo Werner (LTV Sachsen), E. Gert Dudel (TU Dresden)</i>	10:00
Abbau von DOC in Talsperren – Ergebnisse aus Freilandmessungen und Laborexperimenten <i>Karoline Morling, Jörg Tittel (UFZ)</i>	10:20
Die Quellen des terrestrischen Kohlenstoff-Exports in zwei Einzugsgebieten mit unterschiedlicher Landnutzung und Topographie <i>Jörg Tittel, Christin Müller, Martin Schultze, Kay Knöller (UFZ)</i>	10:40
Kaffeepause	11:00
Gleiche Steuergröße – unterschiedliche Folgen? Vergleich der Auswirkungen der Klimaerwärmung auf die physikalische und biologische Struktur in verschiedenen Gewässertypen <i>Annekatriin Wagner, Lothar Paul (TU Dresden)</i>	11:30
Dimiktisch – monomiktisch – oligomiktisch – meromiktisch? Änderung des Schichtungstyps als Folge der Klimaerwärmung und Auswirkung auf das Phytoplankton in Trinkwassertalsperren <i>Kathrin Jäschke, Annekatriin Wagner, Thomas Petzoldt (TU Dresden), Tilo Hegewald (LTV Sachsen), Lothar Paul, Thomas U. Berendonk (TU Dresden)</i>	11:50
Auswirkungen von Klimawandel und Bewirtschaftung auf die hypolimnische Sauerstoffzehrung in der Talsperre Saidenbach <i>Lothar Paul (TU Dresden), Heidemarie Horn, Wolfgang Horn (Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig)</i>	12:10
Abschlussplenum	12:30





RAHMENPROGRAMM

Icebreaker

Für Sonntag, den 28.9.2014, ab 19:00 Uhr wurden im Bistro Chaplin in der Magdeburger Innenstadt Tische für eine gemütliche Zusammenkunft vor Tagungsbeginn reserviert. Essen und Getränke werden auf eigene Rechnung bezahlt. Adresse: Max-Josef-Metzger Str. 12, 39104 Magdeburg

Gesellschaftsabend

Der diesjährige Gesellschaftsabend findet am 1.10.2014 ab 20:00 Uhr im Hohen Gewölbe der Festung Mark statt. Dieser Teil der ehemals größten preußischen Festung bietet uns eine außergewöhnliche Kulisse für ein festliches Bankett und das Zusammensein bei Getränken und (wer mag) Tanz. Der Unkostenbeitrag beläuft sich auf 45 € pro Person inkl. Buffet, exkl. Getränke. Studierende zahlen einen ermäßigten Preis von 20 €. Adresse: Hohepfortewall 1, 39104 Magdeburg





Alle Exkursionen finden am **Donnerstag, den 2. Oktober, ab 13:00 Uhr** statt. Die Region Magdeburg bietet über das wissenschaftliche Exkursionsprogramm hinaus eine Fülle von Erkundungsmöglichkeiten, sowohl am Exkursionstag als auch vor, während oder nach der Tagung.

Exk. 1: „Große Acht“ – Rundfahrt über das Wasserstraßenkreuz

Das für diese Exkursion reservierte Schiff musste wegen zu geringer Anmeldezahlen storniert werden. Die angemeldeten Teilnehmer werden - falls erwünscht - auf ein öffentliches Schiff gebucht. Die Tour startet ebenfalls um 13:00 Uhr. Informationen erhalten Sie im Tagungsbüro vor Ort.

Exk. 2: Revitalisierung der Alten Elbe bei Magdeburg

Abgeschnittene, ehemalige Flussabschnitte der Elbe werden als Alte Elbe bezeichnet. Bei dem Teil „Dornburger Alte Elbe“, der sich südöstlich von Magdeburg vom Hauptstrom abzweigt, handelt es sich um die größte geplante Altwasserrevitalisierung am längsten noch erhaltenen Altwasser der Elbe (Länge ca. 20 km).

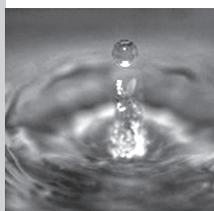
Ein Maßnahmenpaket, bestehend aus großräumigen Entschlammungen, Anlage von breiten Schonstreifen, Herstellung der Durchgängigkeit und temporärem Wiederanschluss an den Hauptstrom, soll das verlandende Altwasser wieder in die ökologische Optimalphase bringen. Die Exkursion wird an 4-5 Stationen die Elemente des Projektes erläutern.

Exkursionsleitung:	Prof. Dr. Lüderitz, volker.luederitz@hs-magdeburg.de
Teilnehmerzahl:	min. 10 Pers., max. 30 Personen
Zeitraumen:	13:00 – ca. 17:00 Uhr
Treffpunkt:	ca. 13:00 Uhr vor Haus 14 (nach Ende des Abschlussplenums)
Hinweis:	bitte festes Schuhwerk/Gummistiefel und ggf. wetterfeste Kleidung anziehen. Gaststätten können bei Bedarf angefahren werden.
Kosten:	25 Euro

Exk. 3: Talsperren Rappbode-Observatorium im Tereno-Gebiet Harz

„Ein Dauerbeobachtungsmessnetz von Wasserqualität und Stoffflüssen“

Das Talsperren Observatorium Rappbode (TOR) ist Teil des Observatoriums Harz/Mitteldeutsches Tiefland im TERENO-Projekt (TERrestrial ENvironmental Observatories, Zacharias et al. 2011), welches 2008 von der Helmholtz-Gemeinschaft zur deutschlandweiten integrierten Erdbeobachtung gegründet wurde. Die Schwerpunkte des Monitoring im TOR liegen auf der Quantifizierung der Stoffströme zwischen Einzugsgebiet und Gewässer, der Ökosystemdynamik in den beteiligten Talsperren, sowie der Bereitstellung von Daten für Langzeit- und Modellierungsstudien. Seit 2010 wird im TOR ein umfangreiches Monitoring zur Wasserqualität der Zuflüsse, Vorsperren und der Rappbodetalsperre durchgeführt, wobei neben klassischen Methoden insbesondere automatische Messstationen zum Einsatz kommen.



Auf der Exkursion wird dieses Talsperrenobservatorium besichtigt sowie verschiedene Messstationen angefahren und die wissenschaftlichen Ziele erklärt. Des Weiteren bieten sich Möglichkeiten zur Besichtigung der größten Trinkwassertalsperre Deutschlands sowie des unterhalb liegenden Wasserwerkes in Wienrode.

Exkursionsleitung:	Dr. Karsten Rinke, karsten.rinke@ufz.de
Teilnehmerzahl:	min. 10 Pers., max. 25 Personen
Zeitraumen:	13:00 Uhr – 19:00 Uhr
Treffpunkt:	ca. 13:00 Uhr vor Haus 14 (nach Ende des Abschlussplenums)
Hinweis:	bitte festes Schuhwerk anziehen. Gaststätten können bei Bedarf angefahren werden
Kosten:	25,00 Euro

Exk. 4: Mobicos und Albis-Besichtigung/Rundfahrt (ausgebucht!)

Bei der Exkursion werden wir das Forschungsschiff ALBIS sowie einen MOBICOS-Laborcontainer (Mobile Aquatic Mesocosms) besuchen und vorstellen.

Die ALBIS ist ein vielseitig einsetzbares Forschungsschiff, das die Entnahme von Wasser- und Sedimentproben an nahezu beliebigen Stellen im Strom als auch in Flachwasserbereichen der Elbe ermöglicht. Aktuelle Forschungsschwerpunkte liegen auf den Effekten verschiedener Flussbauwerke auf die Struktur und Funktion von benthischen Nahrungsnetzen sowie dem Transport und Verbleib der aus dem Einzugsgebiet eingetragenen Spurenstoffe.

Die MOBICOS-Laborcontainer ermöglichen die naturnahe Untersuchung von aquatischen Lebensgemeinschaften und Stoffflüssen bei vergleichsweise geringem Wartungsaufwand. Neben der Funktionsweise von MOBICOS werden bei der Exkursion aktuelle Forschungsschwerpunkte vorgestellt.

Die Exkursion findet zweigeteilt statt. Ein Teil der Gruppe (10 Personen) begibt sich auf eine Probefahrt mit dem Forschungsschiff, während die andere Gruppe die MOBICOS Container besichtigt. Anschließend werden die beiden Gruppen getauscht.

Exkursionsleitung:	Dr. Helge Norf, helge.norf@ufz.de (MOBICOS) Sven Bauth, sven.bauth@ufz.de (ALBIS)
Teilnehmerzahl:	min. 10 Pers., max. 20 Personen
Zeitraumen:	13:00 Uhr – ca. 17:30 Uhr
Treffpunkt:	14:00 Uhr an der Straßenbahnhaltestelle „Zollbrücke“ der Linien 4 und 6.
Hinweis:	bitte festes Schuhwerk und ggf. wetterfeste Kleidung anziehen
Kosten:	Unkostenbeitrag von 10,00 € für Verpflegung

Exk. 5: Renaturierung Alte Elbe Lostau

Die Alte Elbe Lostau wurde in den vergangenen zwei Jahren - beginnend seit 2012 bis Ende 2013 - mit einem Maßnahmenkomplex verschiedener Teilvorhaben ökologisch aufgewertet. Dabei handelt es sich um Maßnahmen zur Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie. Die Zielstellungen der Renaturierung bestanden und bestehen in der ökologischen Reaktivierung des Elbaltwassers durch gezielte Entschlammungsmaßnahmen und Wiederherstellung der hydraulischen und ökologischen Durchgängigkeit der Ehle durch die Alte Elbe. Als Ergebnisse werden deutliche Optimierungen der Gewässerdynamik sowohl in der Ehle als auch im Altwasser, eine erhebliche Verbesserung der Wasserqualität in der Alten Elbe, eine verbesserte ökologische Durchgängigkeit über die Ehle in das Hinterland, Aufwertungen der Fließgewässerhabitate in der Ehle selbst und eine ökologische Aufwertung im Gesamtgebiet festgestellt.

Exkursionsleitung:	Karl-Heinz Jährling, karl-heinz.jaehrling@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de
Teilnehmerzahl:	mind. 10 Personen, max. 30 Personen
Zeitraumen:	13:00 Uhr – ca. 17:30 Uhr
Treffpunkt:	ca. 13:00 Uhr vor Haus 14 (nach Ende des Abschlussplenums)
Kosten:	25,00 Euro

Die Belegung der Exkursionen erfolgt entsprechend der Reihenfolge des Eingangs der Exkursionsgebühren auf dem Tagungskonto. Sofern die von Ihnen gewünschte Exkursion bereits ausgebucht ist bzw. wegen zu geringer Teilnehmerzahl ausfallen muss, geben wir Ihnen rechtzeitig Bescheid.



TEILNEHMERLISTE

Antons, Claudia, Pöyry Deutschland GmbH, Schwerin
Arndt, Hartmut, Universität zu Köln, Institut für Zoologie, Allgemeine Ökologie
Arp, Wolfgang, LimPlan
Attermeyer, Katrin, Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries
Basen, Timo, PH Karlsruhe
Bäthe, Jürgen, EcoRing
Becker, Georg, Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Allgemeine Ökologie
Becker, Jeremias, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. System-Ökotoxikologie
Beermann, Arne, Ruhr-Universität Bochum
Beggel, Sebastian, Technische Universität München
Behrmann-Godel, Jasminca, Universität Konstanz
Belyaeva, Maria, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
Berger, Cora, Bergische Universität Wuppertal
Berger, Stella A., Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB)
Berghahn, Rüdiger, Umweltbundesamt
Bley, Lisa-Marie, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
Bodmer, Pascal, Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries
Boehrer, Bertram, Helmholtzzentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung
Brabender, Marian, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ
Brandner, Jörg, Wasserwirtschaftsamt Regensburg
Brauns, Mario, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Dept. Fließgewässerökologie
Bravidor, Jenny, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Dept. Seenforschung
Brendelberger, Heinz, Zoologisches Institut der Universität Kiel
Brocks, Sascha, Westfälische Wilhelms-Universität, Institut für Evolution und Biodiversität
Bruemmer, Franz, Universität Stuttgart, Zoologie, Inst. für Biomaterialien
Bunzel, Katja, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Carmienke, Ingrid, Leipzig
Coring, Eckhard, EcoRing
Dadi, Tallent, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Dahm, Veronica, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie
De Ventura, Lukas, Eawag, Schweiz
Deneke, Rainer, BTU Cottbus-Senftenberg
Dietrich, Désirée, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Döppner, Theresia, Ruhrverband
Dunker, Susanne, Universität Leipzig
Elbrecht, Vasco, Ruhr Uni Bochum
Epe, Tim Sebastian, Institut Dr. Nowak
Ettmer, Bernd, Hochschule Magdeburg-Stendal
Fabian, Jenny, Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB)
Feld, Christian, University of Duisburg-Essen - Aquatic Ecology
Fink, Patrick, Universität zu Köln
Fleckenstein, Jan, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Frassl, Marieke, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Friedrich, Günther, Krefeld
Friedrich, Hartmut, OWL Umweltanalytik GmbH
Friese, Kurt, UFZ-Helmholtz Centre for Environmental Research
Frost, Uwe, Ruhrverband
Fuchs, Andrea, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)



Gabel, Friederike, Westfälische Wilhelms-Universität, Institut für Landschaftsökologie
Geist, Jürgen, Technische Universität München
Gergs, René, Institut für Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landau, Landau
Görz, Katharina, Hochschule Magdeburg-Stendal, Fachbereich Wasser- und Kreislaufwirtschaft
Grabow, Karsten, PH Karlsruhe
Graumnitz, Stephanie, TU Dresden
Greuner-Pönicke, Stefan, BBS, Kiel
Grimm, Claudia, Universität Konstanz
Großmann, Anne, TU Dresden
Grunau, Thalia, Wasserverband Eifel-Rur
Grüneberg, Björn, BTU Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl Gewässerschutz, Bad Saarow
Gutowski, Antje, AlgaLab, Bremen
Hagemann, Jeske, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Hahn, Hans Jürgen, Universität Koblenz-Landau, Campus Landau
Halbedel, Susanne, Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ
Hardenbicker, Paulin, Bundesanstalt für Gewässerkunde
Heermann, Lisa, Universität zu Köln Außenstelle des Zoologischen Institutes Grietherbusch
Heimann, Wilko, Bundesanstalt für Gewässerkunde
Hengst, Jennifer, Geographisches Institut der Universität Bonn
Herkelrath, Anna, Universität Leipzig
Herrmann, Carina, INRES Uni Bonn
Herzog, Juliana, Pädagogische Hochschule Karlsruhe
Herzprung, Peter, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Hesse, Daniel, Hochschule Magdeburg-Stendal, FB: WuK
Hjalmarsson, Anna, Biodiversität und Klima Forschungszentrum
Hoehn, Eberhard, LBH, Freiburg
Hofmann, Hilmar, Limnologisches Institut, Universität Konstanz
Hölmüller, Tobias, PH Karlsruhe
Holzwarth, Fritz, MinDirig. a.D.
Hoppeler, Felicitas, Biodiversität und Klima - Forschungszentrum (BiK-F)
Huber, Christian, Ruhrverband
Hübner, Gerd, Bundesanstalt für Gewässerkunde
Hüsecken, Friederike, Universität Bonn, INRES Abteilung Tierökologie
Hupfer, Michael, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
Jachertz, Hannah, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Biologie, Abteilung Aquatische Ökologie
Jäger, Christoph, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Januschke, Kathrin, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Biologie, Abteilung Aquatische Ökologie
Jäschke, Kathrin, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie
Jüpner, Robert, TU Kaiserslautern, Fachbereich Bauingenieurwesen, Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft
Kaestli, Dominique, Forschungsgruppe Biogeographie/Universität Basel
Kamjunke, Norbert, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Karczewski, Karsten, Universität Münster
Katterfeld, Christiane, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Kaufmann, Lisette, Universität Basel, Schweiz
Keitel, Jonas, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
Kiel, Ellen, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Kleeberg, Andreas, Landeslabor Berlin Brandenburg



TEILNEHMERLISTE

Knillmann, Saskia, UFZ - Helmholtz Zentrum für Umweltforschung
Koester, Meike, Institut für Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landau, Campus Landau
Korte, Thomas, Emschergerosenschaft
Koschorreck, Matthias, UFZ - Helmholtz Zentrum für Umweltforschung
Kosmac, Udo, Alpen
Krismann, Mario, OWL Umweltanalytik GmbH
Kubsch, Georg, Humboldt Universität Berlin
Kupetz, Marc, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
Kupilas, Benjamin, Universität Duisburg-Essen
Lampert, Kathrin, Universität Bochum
Langguth, Henning, University Kassel
Langheinrich, Uta, HS Magdeburg-Stendal, Breitscheidstraße 2, 39114 Magdeburg, uta.langheinrich@hs-magdeburg.de
Lau, Maximilian, Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB Berlin)
Leese, Florian, Ruhr-Universität Bochum
Leipelt, Klaus, Pädagogische Hochschule Karlsruhe
Leps, Moritz, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung Frankfurt, Abteilung Fließgewässerökologie und Naturschutzforschung Gelnhausen
Leßmann, Dieter, BTU Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl Gewässerschutz
Lewandowski, Jörg, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
Liebert, Marcus, Senckenberg - Biodiversität und Klimaforschungszentrum (BiK-F)
Liess, Matthias, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Löber, Sarah, Büro am Fluss
Loeffler, Franziska, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Lorenz, Armin W., Universität Duisburg-Essen
Lorenz, Patrick, Ludwig-Maximilians-Universität München / Aquatische Ökologie
Lorenz, Stefan, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin (IGB)
Lorke, Andreas, Universität Koblenz-Landau, Landau
Lüderitz, Volker, Hochschule Magdeburg-Stendal
Lukas, Marcus, Universität Potsdam
Macher, Jan, Ruhr Universität Bochum
Mählmann, Jens, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
Martens, Andreas, Biologie, PH Karlsruhe
Martinson, Guntars, Max Planck Institut für Terrestrische Mikrobiologie, Marburg
Mathes, Jürgen, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz
Mendoza-Lera, Clara, Department of Freshwater Conservation, BTU-Cottbus Senftenberg
Metzner, Kathrin, Institut für Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landa, Landau
Meyer, Elisabeth Irmgard, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie
Meyer, Géraldine, Forschungsgruppe Biogeographie/Universität Basel, Schweiz
Mickoleit, Gabi, Aggerverband, Gummersbach
Morling, Karoline, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Moss, Brian, University of Liverpool, UK
Müller, Melanie, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Technische Universität München
Müller, Ruth, Biodiversität und Klima Forschungszentrum Frankfurt
Müller, Stefan, Hochschule Magdeburg-Stendal
Mutz, Michael, BTU Cottbus Senftenberg



Nejstgaard, Jens Christian, Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB)
Neyen, Marielle, Universität Potsdam
Nixdorf, Brigitte, BTU Cottbus
Norf, Helge, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. FLOEK/ASAM
Nowak, Marina, Universität Siegen
Nowak, Ariane, Limnolabor Nowak GbR
Nunez-Gonzalez, Francisco, Hochschule Magdeburg-Stendal
Oelze, Janine, Institut für Wasserwirtschaft und Ökotechnologie der Hochschule Magdeburg-Stendal
Orendt, Claus, WaterBioAssessment Leipzig
Ostendorp, Wolfgang, Limnologisches Institut Universität Konstanz
Pander, Joachim, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Technische Universität München
Parlow, Lino, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
Paul, Lothar, TU Dresden, Ökologische Station Neunzehnhain
Pauls, Steffen, Senckenberg - Biodiversität und Klimaforschungszentrum (BiK-F)
Peter, Heinz-Michael, Bioconsulting Peter
Petzoldt, Thomas, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie
Pottgiesser, Tanja, umweltbüro essen
Poxleitner, Monika, Ludwig-Maximilians-Universität München/Aquatische Ökologie
Premke, Katrin, IGB Berlin & ZALF Müncheberg
Raeder, Uta, Limnologische Station Iffeldorf der TU München
Rathsack, Kristina, BTU Cottbus-Senftenberg
Reineke, Lisa, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Reiss, Martin, Philipps-Universität Marburg
Remmers, Wolfram, Universität Koblenz-Landau
Richter, Luise, Technische Universität Dresden
Risse-Buhl, Ute, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Department Fließgewässer-
ökologie
Röske, Isolde, TU Dresden
Rothe, Matthias, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
Rothhaupt, Karl-Otto, Universität Konstanz
Rücker, Jacqueline, BTU Cottbus - Senftenberg
Sacher, Marita, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Technische Universität München
Salvarina, Ioanna, Limnologisches Institut, Uni Konstanz
Sareyka, Jörg, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
Schattmann, Andreas, Ingenieur- und Planungsbüro LANGE GbR
Scharf, Wilfried, Wupperverband
Scherwaß, Anja, Universität zu Köln
Schill, Ralph O., Universität Stuttgart
Schiller, Thomas, TU Dresden
Schimmer, Hannes, Bezirksregierung Münster
Schlenkermann, Eva Sabine, NABU Sachsen, Eilenburg
Schmidlin, Lara, Universität Basel, Biogeographie, Schweiz
Schmidt, Alexander, IEB Münster
Schmidt-Formann, Oliver, Stadt Hamm - Umweltamt
Schmidt-Halewicz, Sabine, LimSa Gewässerbüro, Konstanz
Schmitt-Jansen, Mechthild, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Schmitz, Wolfgang, PH Karlsruhe
Schöl, Andreas, Bundesanstalt für Gewässerkunde



TEILNEHMERLISTE

Schoolmann, Gerhard, Karlsbad
Schössow, Maik, Universität zu Köln
Schröder, Maria, Universität Duisburg-Essen
Schröder, Thomas, Büro für angewandte Ökologie
Schweiger, Andreas, Universität Bayreuth - Biogeografie
Schweyen, Hannah, Ruhr-Universität Bochum
Seidel, Michael, Hochschule Magdeburg-Stendal
Seiler, Claudia, Technische Universität Dresden
Sommerhäuser, Mario, Emschergenossenschaft - Lippeverband, Essen
Spengler, Cornelia, Universität Koblenz-Landau, Campus Landau
Stein, Heide, Institut für Grundwasserökologie IGÖ
Stoll, Stefan, Senckenberg, Gelnhausen
Striebel, Maren, ICBM Universität Oldenburg
Taube, Robert, IGB Berlin
Tittel, Jörg, UFZ-Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Tockner, Klement, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
Trommer, Gabriele, Ludwig-Maximilians Universität München, Aquatische Ökologie
Ueckerdt, Christiane, PH Karlsruhe
Verbeek, Laura, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Vitecek, Simon, Universität Wien, UZA I, Department of Limnology and Bio-Oceanography, Austria
Völker, Jeanette, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
von Fumetti, Stefanie, Forschungsgruppe Biogeographie/Universität Basel, Schweiz
von Keitz, Stephan, Hessisches Umweltministerium, Wiesbaden
Vosshage, Alexander Tim Ludwig, Westfälische Wilhelms-Universität, Institut für Landschaftsökologie
Wagner, Annetrin, Technische Universität Dresden
Weber, Michael, Universität Konstanz
Weiske, Arndt, TU Dresden
Weiss, Martina, Ruhr-Universität Bochum
Weitere, Markus, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Wendt-Potthoff, Katrin, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Werner, Christine, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Wiedner, Claudia, BTU Cottbus - Senftenberg
Wiegel, Ute, PH Karlsruhe
Wild, Romy, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung
Willmitzer, Hartmut, Thüringer Fernwasserversorgung, Erfurt
Winkelmann, Carola, Institut für Angewandte Naturwissenschaften, Universität Koblenz-Landau
Winkler, Julia, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Technische Universität München
Winne, Dagmar, Aggerverband, Gummersbach
Wolf, Thomas, Institut für Seenforschung der LUBW Langenargen
Woodward, Guy, UK
Wrede, Julia, Universität Kassel
Yasseri, Said, Institut Dr. Nowak, Ottersberg
Yohannes, Elizabeth, University Konstanz
Zlatanovic, Sanja, Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg

Impressum

Tagungsführer

Jahrestagung 2014 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL)

und der Societas Internationalis Limnologiae (SIL)

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ

Hochschule Magdeburg-Stendal

Magdeburg, 29. September – 2. Oktober 2014

Layout und Satz: F&U confirm, Leipzig

Bilder: fotolia, Pitopia, Burg Mark

Druck: Digitaldruckfabrik, Leipzig

2014