

# Inhaltsverzeichnis

1

---

Willkommen.....	2
Allgemeine Informationen.....	3
Anreise .....	3
Rahmenprogramm.....	4
Technische Hinweise .....	5
Tagungsband .....	6
Workshops .....	6
Mitgliederversammlung .....	7
Arbeitskreise.....	7
Aktionstheke Wasser & Bildung.....	7
Posterliste .....	8
Sessionübersicht .....	14
Postersession.....	15
Programm .....	16
Exkursionen.....	52
Teilnehmerliste.....	61

Inhalt

# Herzlich willkommen

2

Will-  
kommen

Liebe DGL-Mitglieder, liebe Limnologen und Limnologinnen,

im Namen des Organisationsteams begrüßen wir Sie herzlich zur diesjährigen 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL). Die Tagung findet am Campus Griebnitzsee zwischen Potsdam und Berlin vom 9.-13.9.2013 statt, zeitgleich mit der 43. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ). Die DGL-Tagung wird gemeinsam von der Universität Potsdam und dem Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) veranstaltet, was uns in idealer Art und Weise erlaubt, die gesamte Spannweite von theoretischer, experimenteller und angewandter Limnologie abzudecken. Neben den gewohnten Fachvorträgen und Postern zu allen aktuellen Themen der angewandten und forschenden Limnologie und Gewässerökologie wird es gemeinsame Sessions (JS = Joint Sessions) mit der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ) geben, wodurch die Tagung eine Rekordanzahl von über 200 Vorträgen bietet. Gemäß unseres Tagungsmottos „Building bridges in ecology – linking systems, scales and disciplines“ wollen wir damit einen intensiven und anregenden Austausch zwischen den WissenschaftlerInnen beider Disziplinen erreichen. In den letzten Jahren hat sich die „aquatisch-terrestrische Kopplung“ insbesondere im Hinblick auf Stoffflüsse und Biodiversität zu einem Schwerpunktthema in der Limnologie entwickelt. Dabei ist deutlich geworden, dass man sowohl biogeochemische Prozesse als auch die Vielfalt der Organismengemeinschaften in limnischen Seen nicht ohne ihr Umland verstehen kann. Daher bietet diese DGL-Jahrestagung die einzigartige Möglichkeit, sich auch mit den Untersuchungen und Erkenntnissen unserer KollegenInnen aus dem terrestrischen Bereich näher vertraut zu machen und auseinanderzusetzen. Daher haben wir eine Reihe von interessanten Plenarvorträgen zusammen mit unseren KollegenInnen aus dem terrestrischen Bereich zusammengestellt und hoffen so, der deutschen Limnologie neue Impulse und Forschungsanstöße zu geben. Abgerundet wird das diesjährige Programm u.a. mit Vorträgen junger WissenschaftlerInnen im Rahmen des Nachwuchspreises, dem Icebreaker am Montag mit „Japanischem Abend“, der Mitgliederversammlung am Dienstag, dem Gesellschaftsabend am Mittwoch und einem Science-Policy Workshop am Donnerstag.

Wir wünschen Ihnen eine interessante, anregende und erfolgreiche Tagung. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie unsere Einladung zum Austausch mit unseren terrestrischen Ökologen möglichst zahlreich und intensiv wahrnehmen.

Mit freundlichen Grüßen,

das Organisationsteam von der Universität Potsdam und dem IGB

## Tagungsräume

Info

Die Tagung findet an der Universität Potsdam auf dem Campus Griebnitzsee statt.

Postadresse: August-Bebel-Straße 89, 14482 Potsdam

Räume: Hörsäle im Haus 6 und Haus 1 (vgl. Lageplan auf Rückseite)

Foyers: Tagungsbüro, Posterausstellung, Aussteller

## Tagungsbüro

Öffnungszeiten: Mo, 09.09.2013, 10:00 – 18:00 Uhr  
Di, 10.09.2013, 08:00 – 18:00 Uhr  
Mi, 11.09.2013, 08:00 – 18:00 Uhr  
Do, 12.09.2013, 08:00 – 14:00 Uhr

## Anreise

### Mit dem Auto

- Von der A 10 (südlicher Berliner Ring), am Dreieck Nuthetal auf die A 115 wechseln.
- An der Abfahrt Potsdam-Babelsberg (Achtung: Doppelabfahrt) die A115 in Richtung Potsdam-Babelsberg verlassen.
- Die Nuthestraße in Richtung Potsdam Zentrum an Abfahrt Wetzlarer Straße (Medienstadt Babelsberg) verlassen.
- Nach der Abfahrt rechts abbiegen (rechts am BMW Autohaus vorbei).
- An der nächsten Kreuzung links abbiegen Richtung Babelsberg.
- An der nächsten Ampelkreuzung (Großbeerenstraße, Wetzlarer Straße) geradeaus (August-Bebel-Straße).
- Zum Hauptgebäude: Nach ca. 1,5 km, direkt vor der Gleisunterführung, rechts in die Prof.-Dr.-Helmert-Straße einbiegen.
- Rechts abbiegen, um zu Gebäude 6 zu gelangen.

Parkmöglichkeiten: Am Campus Griebnitzsee, Zufahrt von der August-Bebel-Straße oder der Stahnsdorfer Straße.

### Mit der Bahn

- Von Berlin Hauptbahnhof mit der S-Bahn-Linie S7 Richtung Potsdam Hauptbahnhof bis zur Station Griebnitzsee (Fahrzeit ca. 35 Minuten).  
**Achtung:** Wegen Bauarbeiten muss man zurzeit in Berlin Wannsee in die S1 Richtung Potsdam umsteigen.

# Anreise / Rahmenprogramm

4

- Von Potsdam Hauptbahnhof mit der S-Bahn-Linie S7 Richtung Ahrensfelde bis zum S-Bahnhof Griebnitzsee (Fahrzeit ca. 10 Minuten), mit der Buslinie 694 oder mit der Regionalbahn RB 21 (Griebnitzsee - Wustermark).

Informationen über den örtlichen Nahverkehr (Linienplan, Fahrpläne) finden Sie unter <http://www.bvg.de>

## Mit dem Flugzeug

Vom Flughafen Tegel mit dem Bus 109 in Richtung Bahnhof Zoo bis S Charlottenburg (Fahrzeit ca. 15 Minuten), Umstieg in S-Bahn-Linie S7 Richtung Potsdam-Hauptbahnhof bis Potsdam-Griebnitzsee (Fahrzeit ca. 20 Minuten). Gesamtfahrzeit ca. 50 Minuten; Fahrschein für die Berliner Tarifzonen ABC notwendig.

Vom Flughafen Schönefeld gibt es einen Fußweg zum Bahnhof S Flughafen Berlin-Schönefeld DB (ca. 400 Meter). Nutzen Sie die Regionalbahnlinie RB14 Richtung Nauen bis S+U Friedrichstraße oder den Regionalexpress RE7 Richtung Roßlau bis S Wannsee. Dann S-Bahn-Linie S7 Richtung Potsdam-Hauptbahnhof bis Potsdam-Griebnitzsee (momentan muss man in Berlin wannsee in die S1 umsteigen!) . Gesamtfahrzeit 65 bis 85 Minuten; Fahrschein für die Berliner Tarifzonen ABC notwendig.

Taxifahrten von den Flughäfen Tegel und Schönefeld zum Tagungsort kosten zwischen 40 und 50 Euro und dauern 45-60 Minuten.

Anreise

Kultur

## Rahmenprogramm

### Get Together

Am Montag, dem 9. September 2013 ab 18:30 Uhr, findet auf dem Campus Griebnitzsee im Foyer des Hörsaalgebäudes ein "Get Together" statt.

### Geselliger Abend

Der Gesellschaftsabend der DGL findet zusammen mit der Clubnacht der GrÖ am Mittwoch, den 11. September ab 19:00 Uhr in den Räumen der Mensa und im Foyer bzw. Innenhof des Campus Griebnitzsee statt.

Für einen Unkostenbeitrag von 15 Euro wird ein BBQ mit hohem vegetarischem Anteil geboten. Zwei nicht-alkoholische Getränke pro Person sind inklusive. Eine Anmeldung ist erforderlich.

## Technische Hinweise

Technik

Alle Vortragsräume sind mit einem Beamer und einem Windows Computer mit MS Office 2010 ausgestattet.

Eigene Rechner können nicht angeschlossen werden. Falls Sie die Präsentation auf einem MacIntosh erstellt haben, stellen Sie bitte sicher, dass sie auch unter Windows läuft.

Bitte bringen Sie die Präsentation als Power Point oder PDF-File auf einem USB-Stick oder einer CD mit. Overhead-Projektoren werden nicht bereit gestellt.

Die Sticks können Sie im IT-Office (Haus 6, 1. OG, S13) abgeben, von wo aus die Präsentationen über das Netz auf die Hörsäle verteilt werden. Sie können die Beiträge also nicht kurz vor der Session im Hörsaal abgeben!

### WLAN

Nutzer des WLANs akzeptieren automatisch die Nutzungsbedingungen des ZEIK. Nähere Informationen gibt es im IT Office.

Sie haben 3 Möglichkeiten, sich ins WLAN einzuwählen:

1) Teilnehmer, die aus EduRoam Mitgliedseinrichtungen kommen, können sich mit ihrem jeweiligen Institutsaccount via WLAN "eduroam" einloggen.

*<http://www.eduroam.de/index.php?L=0&id=75654>*.

2) Sie lassen sich im IT-Office oder im Tagungsbüro das Passwort für das WLAN-Netz der Universität Potsdam geben.

3) In einigen Bereichen der Tagung ist das Netz "UP-Conference" vorhanden. Sie benötigen aber einen Vouchercode. Informationen gibt es im IT-Office.

Das IT-Office befindet sich in Haus 6, 1. OG, S13. Daneben in Raum S14 befindet sich ein PC-Pool.

# Publikation

6

Publi-  
kation

## Tagungsband

Bitte schicken Sie die **Manuskripte** für den Tagungsband (Erweiterte Zusammenfassungen) bis spätestens **15. November 2013** an die

### **DGL-Geschäftsstelle**

Lange Straße 9  
37181 Hardegsen.

Bitte laden Sie sich auf

<http://www.dgl-ev.de/aktuelles/>

die "DGL-Formatvorlage (.dot)" herunter.

Alle Autorinnen und Autoren werden gebeten, die aktuelle Formatvorlage zu verwenden, um eine komplikationslose Bearbeitung der Beiträge gewährleisten zu können.

Die Teilnahmegebühr an der Jahrestagung schließt den Bezug des Tagungsbandes nicht ein. Alle DGL-Mitglieder erhalten den Tagungsband kostenlos. Nicht-DGL-Mitglieder können die Tagungsbände gegen eine Gebühr von 15–30 € je nach Jahrgang über die Geschäftsstelle der DGL beziehen. Eine Bestellliste wird auch im Tagungsbüro ausliegen.

Work-  
shops

## Workshops

### **DynaTrait Workshop**

Der Workshop "Informationsaustausch zum neuen Schwerpunktprogramm DynaTrait" findet am Mittwoch, dem 11. September, von 17:00 -18:30 Uhr und am Donnerstag, dem 12. September, von 14:30 Uhr - 16:00 Uhr in Raum 3.01.1.14 (Haus 1, EG) statt.

### **Science-Policy Bridges Workshop**

Der Science Policy Bridges Workshop findet am Donnerstag, dem 12. September, von 15:30 - 19:00 Uhr in H 09 und H010 statt.

Im Mittelpunkt des Plenarvortrags von Professor Bill Sutherland (University of Cambridge) und des Workshops steht die Frage "Wie gelingt erfolgreicher Wissensdialog zwischen Biodiversitätsforschung, Politik und Praxis?"

Moderation: Aletta Bonn

Es wird ein Unkostenbeitrag von 5 Euro erhoben. Eine Anmeldung ist erforderlich. Informationen erhalten Sie im Tagungsbüro.

# Arbeitskreise

7

## DGL/SIL-Mitgliederversammlung

DGL-  
MV

Die **Mitgliederversammlung** der DGL findet am Dienstag, dem **10. September** um **18:30 Uhr** im Hörsaal H03 statt.

## Arbeitskreise

Arbeits-  
kreise

### Arbeitskreis Kleingewässer

Mittwoch, 11. September 2013, 17:00 Uhr, Raum 3.01.2.32 (Haus 1, 1. OG)  
Ansprechpartner: Thomas Kalettka | tkalettka@zalf.de

### Arbeitskreis Lebensraum Grundwasser

Mittwoch, 11. September 2013, 17:00 Uhr, Raum 3.01.2.31 (Haus 1, 1. OG)  
Ansprechpartner: Peter Martin | pmartin@zoologie.uni-kiel.de

### Arbeitskreis Flachseen

Mittwoch, 11. September 2013, 17:00 Uhr, Hörsaal H 01  
Ansprechpartner: Sabine Hilt | hilt@igb-berlin.de

Uhrzeit und Raum weiterer Arbeitskreise entnehmen Sie bitte den Aushängen vor Ort.

## Aktionstheke Wasser und Bildung

Aktions-  
theke

Was bietet man an als Planungsbüro oder als Wasserverband bei einem Tag der offenen Tür für Kinder und Jugendliche an? Mit welchen einfachen Kniffen kann man seine Hochschullehrveranstaltungen zur Limnologie anschaulicher gestalten? Wie kann man das Thema „Wasser“ attraktiv in der Schule oder Erwachsenenbildung umsetzen? – Zu diesen Fragen der Umweltbildung soll es, wie auf der DGL-Tagung in Weihenstephan 2011 und in Koblenz 2012, auch dieses Jahr eine „Aktionstheke Wasser und Bildung“ geben. Die Form der Präsentation besteht aus interaktiven oder anschaulichen, mehrere Tage betreuten Ständen, also aus einer Mischform von Vortrag und Poster, der die Tagungsteilnehmer zum Mitmachen bzw. Selbst-Ausprobieren einlädt.

Die Aktionstheke finden Sie in Haus 6 im 1. OG, Raum S16.

Ansprechpartner: Andreas Martens (PH Karlsruhe)

Die Posterliste ist alphabetisch nach den Erstautoren sortiert.  
Stand: 1. August 2013

Poster

**App**, Constantin; Andreas Breidenbach, Alexandra Grün, Jutta Meier, Werner Manz (Universität Koblenz-Landau)  
*Entwicklung eines Mesokosmen-Experiments zur Erfassung von Effekten durch Silbernanopartikel auf lotische Biofilme*

**Beggel**, Sebastian (TU München); Jörg Brandner (LfU Bayern), Joachim Pander, Melanie Müller, Alexander Cerwenka, Jürgen Geist (TU München)  
*Effects of sampling techniques on population assessment of invasive round goby *Neogobius melanostomus**

**Berg**, Kristin; Nicole Scheifhacken, D. Burghardt, D. Degenhardt, T.U. Berendonk (TU Dresden)  
*Evaluation of a non-lethal technique for analysing stable isotopes in freshwater mussels*

**Bodmer**, Pascal; Martin Pusch (IGB Berlin), Katrin Premke (IGB-Berlin / ZALF e.V.)  
*Impact of carbon quality on carbon fluxes in stream ecosystems*

**Breidenbach**, Andreas; Alexandra Grün, Jutta Meier, Werner Manz (Universität Koblenz-Landau)  
*Auswirkung von Silbernanopartikeln auf die Struktur bakterieller Lebensgemeinschaften in Biofilmen aus Fließgewässer-Mesokosmen*

**Chiffard**, Peter; Tom Battin, Martin Kainz (WasserCluster Lunz - Biologische Station GmbH)  
*Aquatic carbon fluxes in a coupled stream-lake ecosystem (Austria)*

**Dost**, Philipp; Thomas Wolf (Institut für Seenforschung)  
*Repräsentativität und Inhomogenitäten zweidimensionaler Windfelder und deren Einfluss auf Simulationsergebnisse im Strömungsmodell DELFT FLOW 3D*

**Fehse**, Catherine (Universität Bonn)  
*Trophische Ebenen in Mittelgebirgsbächen unter dem Einfluss von Fischeichen*

**Felgenhauer**, Nina; Carmen Gallas-Lindemann (Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft- LINEG)  
*Auswirkungen wechselnder Salzeinträge auf die aquatische Lebensgemeinschaft eines durch den Steinkohlebergbau geprägten Niedrigungewässers am linken Niederrhein - Ein Beitrag aus der Praxis -*

**Georg**, Arne; Peter Martin (Universität zu Kiel)  
*Vergleichende ökotoxikologische Untersuchungen an selten untersuchten limnischen Invertebraten*



**Grünert**, Uta; Uta Raeder, Arnulf Melzer (TU München)  
*Short-term temporal dynamics of calcareous phytoflagellate Phacotus lenticularis (Chlorophyta) in response to calcite saturation*

**Hartwich**, Melanie (Universität Potsdam); Dominik Martin-Creuzburg, Karl-Otto Rothhaupt (Universität Konstanz), Alexander Wacker  
*Einfluss der Reoligotrophierung auf Primärkonsumenten: Ein komplexes Wechselspiel der Ko-Limitierung zwischen Futterquantität und Futterqualität*

**Hasberg**, Ascelina; Finn A. Viehberg (University of Cologne)  
*Candona-group in Europe – Combine morphologic and DNA data*

**Hendrich**, Lars (Bavarian Zoological State Collection, Munich); Gesine Schmidt (University of Applied Sciences Neubrandenburg / LUNG MV), Reinhard Müller (Planungsbüro Hydrobiologie), Thomas Frase  
*Distribution and habitat requirements of the large diving beetle Dytiscus latissimus Linnaeus, 1758 [“Der Breitrand”] (Coleoptera, Dytiscidae) in north-east Germany*

**Horn**, Adrian; Thomas Wolf (ISF Langenargen)  
*Entwicklung eines dreidimensionalen, gekoppelten Modells zur Untersuchung der Wasserqualität des Bodensees*

**Hüsecken**, Friederike; Andréé Hamm (Universität Bonn, INRES)  
*Ökologischer Zustand eines urbane geprägten Tieflandbaches (Bonn, NRW) unter besonderer Berücksichtigung anthropogen bedingter Schwermetallbelastungen*

**Jordan**, Sylvia; Thomas Hintze, Christof Engelhardt (IGB Berlin), Friedemann Gohr (LHW), Michael Hupfer (IGB Berlin)  
*Zeitlich hoch aufgelöste Sonden-Messungen im Arendsee*

**Kerimoglu**, O.; J. Bruggeman, K.W. Wirtz (Helmholtz-Zentrum Geesthacht)  
*Phytoplankton diversity and nutrient status*

**Klemm**, Juliane; Ulrike Herzsusch (Alfred Wegener Institut für Polar- und Meereswissenschaften - AWI)  
*Holocene reconstruction of vegetation and climate at the arctic tree line, Eastern Russia*

**Kubsch**, Georg (Humboldt-Universität zu Berlin); Lothar Täuscher (Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH)  
*Sommerkurse für Umweltanalytik und Umweltchemie*

**Kupilas**, Benjamin; Armin W.Lorenz, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)

*Vernetzung durch Renaturierung? – Der Einfluss von Renaturierung auf die tropische Interaktion zwischen Gewässer und Ufer*

**Kusber**, Wolf-Henning; Sabine Mering (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin)

*Netzverfügbarkeit primärer Biodiversitätsdaten: Schritt für Schritt zur BioCASE-Anbindung limnologischer Datenquellen im GBIF-Netzwerk*

**Lachmann**, Sabrina, Lena Meck, Guntram Weithoff, Ursula Gaedke (Universität Potsdam), Hans-Peter Grossart (IGB Berlin)

*Edibility of different bacteria strains by *Ochromonas danica* depending on morphotypes and grazing adaptations of these bacteria*

**Lau**, Maximilian; Matthias Rothe (IGB Berlin), Andreas Kleeberg (ZALF e.V.), Michael Hupfer (IGB Berlin)

*Rusty carbon sink in freshwater sediments*

**Lechner**, Andreas (Universität Osnabrück); Anna Hißmann

*Vergleichende Untersuchungen zur sommerlichen Phosphat-Umsetzung in hocheutrophen Flachseen am Beispiel des Dümmers und des Steinhuder Meeres in Niedersachsen*

**Leßmann**, Dieter; Lelde Jansone, Ingo Henschke (BTU Cottbus)

*Primärsukzession aquatischer Makrophyten in einem neu angelegten Teich*

**Lüddeke**, Frauke; Hans Güde, Herbert Löffler ( Institut für Seenforschung)

*SchussenAktivplus: Eintrag, Rückhalt und Verbleib von Fäkalkeimen*

**Mahdy**, Aldoushy; Ulrike Scharfenberger, Sabine Hilt, Rita Adrian (IGB Berlin)

*Grazing Impact on Periphyton Biomass by Natural Predator Communities, Chironomids and Zooplankton*

**Memmola**, Francesco (Universität Potsdam); Stephen Maberly (CEH, UK), Elly Spijkerman (Universität Potsdam)

*Aspects of the CO<sub>2</sub> concentration mechanism in 3 green microalgae*

**Mewes**, Daniela, Dana Michaelis, Carola Winkelmann (Universität Koblenz-Landau)

*Eignung des RNA/DNA Verhältnisses zur Schätzung von Wachstumsraten im Freiland*

**Morling**, Karoline (Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ)

*Influence of nutrient availability and light on microbial degradation of terrestrial dissolved organic carbon (DOC)*

**Nendza**, Monika (Analytisches Laboratorium); Ursula Klaschka (University of Applied Sciences Ulm), Rüdiger Berghahn (UBA)

*Welche anthropogenen Stoffe könnten Infochemikalien-Effekte in Gewässern haben?*

**Niedballa**, Jürgen; Nicole Scheifhacken, Dirk Jungmann (TU Dresden), Andrew K.Gordon (Rhodes University, South Africa)

*Environmental assessment of the effects of total suspended solids on aquatic macroinvertebrates in two South African catchments with different land use pattern*

**Nitzsche**, Kai; Zachary Kayler (ZALF e.V.), Katrin Premke (ZALF e.V. / IGB Berlin), Sabine Flury (IGB Berlin), Arthur Geßler (ZALF e.V. / FU Berlin)

*Applying isotope geochemistry to identify mechanisms regulating the aquatic-terrestrial carbon balance across scales in a moraine landscape*

**Norf**, Helge; Dietrich Borchardt, Mario Brauns, Steffen Geisthardt, Jeske Hagemann, Christoph Jäger, Lino Parlow, Ulrike Strachauer, Markus Weitere (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ)

*Mobile aquatic mesocosms (MOBICOS): Aktueller Stand und Anwendungen der UFZ-Forschungsplattform*

**Omari**, Mohamed; Gunnar Lischeid (Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research- ZALF)

*Modeling Carbon Dynamics in Small Ponds*

**Ramm**, Jessica (BTU Cottbus), Thomas Gonsiorczyk (IGB Berlin), Jacqueline Rücker, Claudia Wiedner, Matthias Knie, Brigitte Nixdorf (BTU Cottbus)

*Räumliche Verteilung von Akineten nostocaler Cyanobakterien in Seesedimenten*

**Scharfenberger**, Ulrike; Aldoushy Mahdy, Rita Adrian (IGB Berlin), David G. Angeler (SLU, Sweden), Priit Zingel, Alo Laas (Estonian University of Life Sciences), Josef Hejzlar, Michal Šorf (Academy of Sciences of Czech Republic), Eva Papastergiadou, Konstantinos Stefanidis (University of Patras, Greece), Meryem Beklioğlu, Şeyda Erdoğan (Middle East Technical University, Turkey), Martin Søndergaard, Erik Jeppesen (DMU, Denmark)

*Impact of climate change on shallow lakes metabolism: Space for time approach in a mesocosm experiment across a North / South European gradient*

**Schenk**, Karin; Thomas Heege (EOMAP), Carsten Brockmann (Brockmann Consult)

*Agenda for a Transnational and Pan-European satellite based Inland-water monitoring service*

**Scherwass**, Anja; Tanja Bergfeld, Gesa Gehrke, Hartmut Arndt (Universität zu Köln)

*Structure and abundance of the planktonic ciliates community of two large rivers (Rhine and Elbe) during spring and summer*

**Scheunig**, Sabine (IGB Berlin)

*Die komplexen Interaktionen zwischen Flussmorphologie und Makrophyten*

**Schmidt**, Gesine (University of Applied Sciences Neubrandenburg); Lars Hendrich (Bavarian Zoological State Collection Munich)

*Abundance and population dynamics of *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dytiscidae) in north-east Germany, a species listed in the EU Species and Habitats Directive*

**Schmidt**, Silke R. (IGB Berlin); Dieter Gerten (PIK Potsdam), Rita Adrian (IGB Berlin)

*Variability structure of lake water temperature at different temporal scales: from decades to days*

**Schöl**, Andreas (BfG Koblenz)

*Partikulärer organischer Kohlenstoff im Ems-Ästuar*

**Schülting**, Lisa (BOKU Wien, Österreich); Armin Lorenz (Universität Duisburg-Essen), Wolfram Graf (BOKU Wien, Österreich)

*Test verschiedener Beprobungsmethoden für das Makrozoobenthos zur Beurteilung der Wirkung großer und kleiner Renaturierungen*

**Schuster**, Mathias; Michael Mutz (BTU Cottbus)

*Wiederverknüpfung aquatischer und terrestrischer Lebensräume – Initiale Morphodynamik und Entwicklungsfaktoren bei der Spreerenaturierung*

**Schweder**, Heinrich (Ruhrverband); Guido Hemmer (Ökoplan), Christian Huber, Ralf Wilms (Ruhrverband)

*Erstellung eines Ersatz-Laichhabitates für die Kreuzkröte (*Bufo calamita*) im westlichen Ruhrgebiet*

**Seifert**, Linda; Ursula Gaedke, Matthijs Vos (Potsdam University)

*Warming-induced disruption of ectotherm food webs*

**Steiger**, Annika, Linda Weiss, Ralph Tollrian (Ruhr University Bochum)

*Impacts of climate change on long-term dynamics of physicochemical parameters of selected dams in Sauerland, North Rhine-Westphalia, Germany*

**Straille**, Dietmar; Onur Kerimoglu, Frank Peeters (University of Konstanz)

*Climate warming impacts on phenology changes across three trophic levels*

**Talk**, Anne; Rüdiger Berghahn, Silvia Mohr (UBA), Susanne Kublik, Marion Engel (Helmholtz-Zentrum München), Jörg Oehlmann (Universität Frankfurt), Michael Schloter (Helmholtz-Zentrum München)  
*Ist die Zusammensetzung von Pilzpopulationen in stehenden Gewässern ein geeigneter Parameter für die Beurteilung von multiplen Pestizid-Belastungen aus dem Obstanbau*

**Ullrich**, Nina; Peter Casper, Mark O. Gessner (IGB Berlin)  
*Towards a metaproteomic approach to identify changes in aerobic methane oxidation in a lake*

**von Elert**, Eric; Giovanna Vella, Christoph Effertz, Patrick Fink (Universität zu Köln), Rüdiger Berghahn (UBA)  
*Mögliche Endpunkte und Testsysteme zur Feststellung von Infochemikalien-Effekten*

**von Fumetti**, Stefanie; Fabian Wigger (Universität Basel)  
*Räumliche und zeitliche Variabilität alpiner Quelllebensgemeinschaften*

**Werner**, Ireen; Ines Hübner, Silvia Mohr, Michael Feibicke (UBA), Sabine Hilt (IGB Berlin)  
*Einfluss des Biozids Terbutryn auf die Photosyntheserate von *Myriophyllum spicatum* in unterschiedlichen Testsystemen*

## Joint Sessions DGL/GfÖ (englisch)

- S1 Biodiversity dynamics: understanding communities across trophic levels (Mo, Di)
- S2 Biogeochemical ecology: Carbon fluxes and turn-over in aquatic and terrestrial systems and their linkages (Do)
- S3 Food-web ecology in aquatic and terrestrial systems (Mo)
- S4 Eco-evolutionary changes in aquatic and terrestrial systems (Di)
- S6 Common mechanisms of invasions in aquatic and terrestrial systems? (Do)
- S7 Ecosystem Services in aquatic and terrestrial systems (Mo, Di)
- S9 Climate-change impacts on terrestrial and aquatic systems (Di, Mi)

## DGL Sessions (größtenteils deutsch)

- A1 Mikrobielle Ökologie / Biofilme (Di)
- A2 Makrozoobenthos / Urbane Gewässer (Do)
- A6 Wasserrahmenrichtlinie / Bewertung (Do)
- A7 Gewässermanagement (Mo, Di)
- A9 Theoretische Ökologie / Modellierung (Mo)
- A13 Planktonökologie (Di)
- S11 Organischer Kohlenstoff: Freisetzung aus terrestrischen Habitaten – Umsetzung in Gewässern (Mi)
- S12 Stickstofflimitation in Binnengewässern – Ist Stickstoffreduktion ökologisch sinnvoll und wirtschaftlich vertretbar? NITROLIMIT (Di, Mi)
- S13 Fish migration – a session to honor Prof. Dietrich Neumann (Mi)
- S14 Ökotoxikologie / Stress (Aquatische Toxikologie) (Di)
- S16 Pelagic Redoxclines in Lakes (Di)
- S18 Real Time Limnologie und Ökohydrologie (Mi)
- S19 Grundwasser, Quellen und hyporheisches Interstitial (Mi)
- S25 Limnische Sedimentbildung heute und in der Vergangenheit (Di)
- S30 Eutrophierung – zum 75. Geburtstag von Herrn Dr. Alfred Hamm (Mo)

## Posterpanels

Auf alle Posterstellwände passen Poster der Größe DIN A0 hochkant. Die Poster können ab Montag, den 9. Sept., 9:00 Uhr aufgehängt werden und müssen bis spätestens Donnerstag, den 12. Sept., 19:00 Uhr wieder abgehängt werden. Poster die nicht rechtzeitig abgenommen werden, werden entsorgt.

Pro Poster steht nur 1 Stellwand zur Verfügung. Die Poster werden thematisch sortiert und nummeriert. Entsprechende Listen werden aushängen. Die Poster stehen im Haus 1 (EG, 1. OG, 2. OG).

## Postersession

Postersessions finden am Montag, Dienstag und am Mittwoch statt. Die Postersessions am Dienstag und am Mittwoch werden moderiert, d.h. die Posteraussteller sollen ihr Poster in einem maximal 2-minütigen Kurzvortrag vorstellen. Die Zuteilung der Poster zu den Postersessions wird noch bekannt gegeben.

## Posterpreis

Alle Poster nehmen automatisch am Posterwettbewerb teil. Die Stimmzettel finden Sie in den Tagungsunterlagen. Die Gewinner werden am Donnerstag, dem 12. September, während des Abschlussplenums bekannt gegeben.

## Montag, 9. September 2013

Montag  
JS1, JS3

Plenarraum H05		
12:45	<b>Gemeinsame Eröffnung der DGL- und der GfÖ-Jahrestagung</b>	
<b>Plenarvortrag</b>		
13:30	Signatures of Eco-Evolutionary Dynamics <b>Nelson G. Hairston, Jr.</b> , Cornell University, Ithaca, U.S.A.	
	<b>Hörsaal H 03</b>	<b>Hörsaal H 04</b>
Session	<b>JS01: Biodiversity dynamics across trophic levels</b> Moderation: H. Hillebrand, C. Scherber	<b>JS03: Food-web ecology across systems</b> Moderation: H. Stibor, B.C. Rall
14:30	Towards a trait-based understanding of interactions in species-rich plant communities <b>Frank Schurr</b> , Katrin Böhning-Gaese, Karen Esler, Henning Nottebrock, Jörn Pagel, Matthias Schleuning, Baptiste Schmid	Copper and Zinc as food enhancers for detritivores: is metal pollution bad? <b>Michel Asselman</b> , Anna Rozen, Stefan Scheu, January Weiner
14:45	From Costa Rican bromeliads to the world: aquatic model systems for multitrophic biodiversity research <b>Jana Petermann</b>	Which factors affect prey choice of soil predators? Examining variations in trophic interactions using molecular gut content analysis <b>Bernhard Eitzinger</b> , Babett Günther, Traugott Michael, Björn Rall, Stefan Scheu
15:00	Distinctive habitat preferences for major phytoplankton groups in a hypertrophic lake <b>Susanne Dunker</b> , Torsten Jakob, Karin Nadrowski, Christian Wilhelm	Contributions of climate warming, predator feeding and oxygen depletion to timing and rates of metamorphosis of an aquatic larva into a terrestrial adult <b>Annekatriin Wagner</b> , Thomas Schiller, Sven Gause, Andreas Dettinger-Klemm, Stephan Hülsmann



## Montag, 9. September 2013

Montag  
S30, A9

Plenarraum H05		
<b>Gemeinsame Eröffnung der DGL- und der GfÖ-Jahrestagung</b>		12:45
<b>Plenarvortrag</b>		
Signatures of Eco-Evolutionary Dynamics <b>Nelson G. Hairston, Jr.</b> , Cornell University, Ithaca, U.S.A.		13:30
Hörsaal H 02	Hörsaal H 01	
<b>S30: Eutrophierung - zum 75. Geburtstag von Dr. Alfred Hamm</b> Moderation: E. Coring	<b>A9: Theoretische Ökologie / Modellierung</b> Moderation: V. Jäger, V. Grimm	Session
Zum 75. Geburtstag von Herrn Dr. Alfred Hamm <b>Eckhard Coring</b>	Klimabedingte Invasionen thermophiler Neophyten - Entwicklung eines Vorhersagemodells für die Gefährdungsanfälligkeit bayerischer Gewässer <b>Markus Hoffmann</b> , Veronika Fröhlich, Verena Huber, Uta Raeder, Arnulf Melzer	14:30
Trophie - nicht nur eine Frage des Phosphors <b>Brigitte Nixdorf</b>	Verbreitung von Fäkalkeimen in der Lahn als Funktion klimarelevanter Faktoren – ein Modellierungsansatz <b>Ilona Herrig</b> , Simone Böer, Nicole Brennholt, Werner Manz	14:45
Klimawandel und Eutrophierung <b>Michael Hupfer</b>	Das "Habitat Evaluation Tool" (HET) – Darstellung eines univariaten Modellansatzes zur quantitativen Modellierung von Makroinvertebraten in zwei unterschiedlichen Fließgewässern <b>Maria Schröder</b> , Jens Kiesel, Daniel Hering	15:00

Montag  
JS1, JS3  
cont.

15:15	<p>„Trophic overyielding“: Phytoplankton diversity promotes zooplankton productivity  <b>Maren Striebel</b>, Tom Andersen, Gabriel Singer, Herwig Stibor</p>	<p>Aquatic prey subsidies to riparian spiders in different land-use-systems  <b>Bonny Krell</b>, Nina Röder, Moritz Link, René Gergs, Martin Entling, Ralf. B. Schäfer</p>
15:30	<b>Kaffeepause</b>	<b>Kaffeepause</b>
	<b>Hörsaal H 03</b>	<b>Hörsaal H 04</b>
16:00	<p>Biodiversity effects in phytoplankton communities – combining experiments and modeling  <b>Elias Ehrlich</b>, Ursula Gaedke, Andrea Staudler, Guntram Weithoff</p>	<p>Whole-lake experiments reveal the fate of terrestrial particulate organic carbon in aquatic food webs including its return to the surrounding terrestrial environment  <b>Kristin Scharnweber</b>, Jari Syväranta, Sabine Hilt Sabine, Mario Brauns, Michael Vanni, Soren Brothers, Jan Köhler, Jelena Knežević-Jarić, Jochen Diekmann, Thomas Mehner</p>
16:15	<p>Trait-based plankton trophic interactions and community composition in a global ocean ecosystem model  <b>F. Prowe</b>, K.H. Andersen, T. Kiørboe, M. Pahlow, A.W. Visser</p>	<p>The differential fate of additional allochthonous organic matter in the pelagic and benthic food chain  <b>Betty Lischke</b>, Katrin Attermeyer, Soren Brothers, Peter Casper, Elias Ehrlich, Hans-Peter Grossart, Sabine Hilt, Jan Köhler, Thomas Mehner, Kristin Scharnweber, Ursula Gaedke</p>

<p>Zur Trophie der großen Flüsse in Deutschland - Trends und Ursachen  <b>Helmut Fischer</b>, Paulin Hardenbicker, Stephanie Ritz, Andreas Schöl</p>	<p>Validierung von Verbreitungsmodellen: es zählt nicht nur das R2  <b>Maria Gies</b>, Martin Sondermann, Daniel Hering, Christian K. Feld</p>	<p>15:15</p>
<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p>15:30</p>
<p><b>Foyer</b></p>		
<p><b>Postersession DGL</b></p>		<p>16:00-17:00</p>

Montag  
JS1, JS3  
cont.

16:30	<p>Resource use efficiency and community turnover in phytoplankton and zooplankton communities  <b>Helmut Hillebrand</b>, John A. Downing, Christopher T. Fisler, W. Stanley Harpole, Adam J. Heathcote</p>	<p>Stochastic top-down control explains variability of aquatic macrophyte biomass  <b>Sabine Hilt</b>, Andreas Nicklisch, Ellen Roberts, Jens Kroker, Anne Timler, Christine Assmann, Munira Sultana, Rita Adrian, Jan Köhler</p>
16:45	<p>Indirect effects of plant species richness on the aphid endosymbiont community  <b>Sharon Zytynska</b>, Mohsen Mehrparvar, Sebastian Meyer, Sarah Sturm, Wolfgang Weisser</p>	<p>Thresholds for sterol-limited growth in a freshwater key herbivore  <b>Dominik Martin-Creuzburg</b>, Sarah Oexle, Alexander Wacker</p>
17:00	<p>Arthropod's functional diversity along a plant diversity gradient  <b>Anne Ebeling</b>, Markus Lange, Michael Rzanny, Wolfgang Weisser</p>	<p>The coupling of anti-predator defences in <i>Daphnia</i>: the importance of light  <b>Christoph Effertz</b>, Eric von Elert</p>
17:15	<p>Trait-based predator-prey dynamics with inheritance noise  <b>Jan A. Freund</b></p>	<p>Warming, enrichment and predator-prey body mass ratios help shape complex food webs  <b>Amrei Binzer</b></p>
17:30	<p>Herbivore defenses of tropical tree species increase across a rainfall gradient  <b>Julian Gaviria</b>, Bettina Engelbrecht, Björn Reineking, Ingolf Stefan-Dewenter</p>	<p>Benchmarking successional progress in a quantitative food web  <b>Alice Boit</b>, Ursula Gaedke</p>

Hörsaal H 02	Hörsaal H 01	
<b>A7: Gewässermanagement</b> Moderation: M. Sommerhäuser, G. Gunkel	<b>A9: Theoretische Ökologie / Modellierung</b> Moderation: V. Jäger, V. Grimm	Session
Retention und Dynamik von Drifholz an Holzeinbauten in einem revitalisierten Tieflandbach <b>Michael Seidel</b> , Michael Mutz	A 3-dimensional hydrodynamic modeling of the stratified reservoir (Rappbode Reservoir) <b>Serghei Bocaniov</b> , Christian Ullmann, Bertram Boehrer, Karsten Rinke	17:00
Where the wild things are - Konzept zur Ermittlung des Besiedlungspotenzials <b>Veronica Dahm</b> , Daniel Hering	Colimitation by physical factors and phosphorus: species-specific response of growth and competition of two diatoms <b>Tom Shatwell</b> , Jan Köhler, Andreas Nicklisch	17:15
Bewertung erheblich veränderter Fließgewässer in Deutschland <b>Daniel Hering</b> , Eva Bellack, Sebastian Birk, Sebastian Döbelt-Grüne, Christian Hartmann, Uwe Koenzen, Christoph Linnenweber	Emerging properties of phytoplankton community size structures in regions of contrasting environmental conditions of the Atlantic Ocean <b>Esteban Acevedo-Trejos</b> , Gunnar Brandt, Agostino Merico	17:30

Session		<b>JS07: Ecosystem Services</b> Moderation: A. Bonn, B. Nixdorf
17:45	Species richness patterns in temperate deciduous forests are not correlated within or across trophic levels <b>Roman Fricke</b> , Martin Brändle, Roland Brandl	Opportunities and limitations for providing ecosystem services in forests through silvicultural management <b>Franka Huth</b> , Sven Wagner
18:00	Arthropod diversity in highly diverse subtropical forest ecosystems in south-east China <b>Pascale Zumstein</b> , Thorsten Aßmann, Andreas Schuldt	Carbon stocks and regeneration of Caatinga vegetation along a gradient of grazing intensity and water availability in NE Brazil <b>Katharina Schulz</b> , Jarcilene Almeida-Cortez, Arne Cierjacks, Ingo Kowarik
18:15	Degree and speed of phenotypic plasticity influences species richness in multi-trophic communities <b>Toni Klauschies</b> , David A. Vasseur, Renato M. Coutinho, Ursula Gaedke	Use of process-based ecosystem modelling for prioritisation in ecosystem management, a showcase from the Amazon Basin <b>Ariane Walz</b> , Fanny Langerwisch, Anja Rammig, Kirsten Thonicke
18:30	<p style="text-align: center;"><b>Get Together</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Get Together</b></p>

		Session
Umweltbildung interdisziplinär - Modellexperimente zur Gewässerversauerung <b>Wolfgang Schmitz</b> (Vortrag mit Experimenten)	Sustaining phenotypic diversity in trait-based models of phytoplankton communities <b>Gunnar Brandt</b> , Agostino Merico, Marcel Oliver	17:45
	Diskussion	18:00
Diskussion		18:15
<b>Get Together</b>	<b>Get Together</b>	18:30

## Dienstag, 10. September 2013

Dienstag  
JS1, JS7  
JS4

Plenarraum H 05		
Plenarvortrag		
8:30	Ecosystems and ecosystem services: the role of mainstream ecologists <b>David Raffaelli</b> , University of York, UK	
	Hörsaal H 03	Hörsaal H 04
Session	<b>JS01: Biodiversity dynamics across trophic levels</b> Moderation: H. Hillebrand, C. Scherber	<b>JS07: Ecosystem Services</b> Moderation: A. Bonn, B. Nixdorf
9:30	Bottom-up controlled and correlated effect of logging on tripartite plant-animal mutualistic networks <b>Jörg Albrecht</b> , Dana Berens, Roland Brandl, Nina Farwig, Bogdan Jaroszewicz, Nuria Selva	Natural Capital Germany – TEEB DE: Capturing nature's values in Germany <b>Irene Ring</b> , Christoph Schröter-Schlaack
9:45	Predicting plant fecundity from spatiotemporal variation in sugar landscapes <b>Henning Nottenbrock</b> , Katrin Böhning-Gaese, Karen J. Esler, Jörn Pagel, Matthias Schleuning, Baptiste Schmid, Frank M. Schurr	Restoration of regulating ecosystem services in peatlands <b>Tim Alott</b>
Session	<b>JS04: Eco-evolutionary dynamics</b> Moderation: R. Tollrian, R. Tiedemann	Lakes as sinks for nutrients – photosynthetic assimilation and nitrification as ecosystem services <b>Brigitte Nixdorf</b> , Gudrun Lippert, Marion Martienssen
10:00	Why rapid adaptive evolution matters <b>Lutz Becks</b>	Trade-offs between ecosystem services in coastal habitats <b>Miguel Cebrian</b> , Tjeerd Bouma, Silke Eilers, Rasmus Ejrnaes, Camilla Fløjgaard, Leena Karrasch, Anastasia Koch, Jazmin Mantilla-Contreras, Juliane Trinogga
10:15		



## Dienstag, 10. September 2013

Dienstag  
A7, S16

Plenarraum H 05		
Plenarvortrag		
Ecosystems and ecosystem services: the role of mainstream ecologists <b>David Raffaelli</b> , University of York, UK		8:30
Hörsaal H 02	Hörsaal H 01	
A7: Gewässermanagement Moderation: M. Sommerhäuser, G. Gunkel	S16: Pelagic Redoxclines in Lakes Moderation: M. Hupfer, A. Kleeberg, M. Koschorrek, A. Lorke	Session
Wirkungen von Schutz- und Managementmaßnahmen auf die Wasserführung und die Wassergüte von Söllen in Hinblick auf die Habitateignung für Amphibien <b>Thomas Kalettka</b> , Gert Berger, Ralf Dannowski, Holger Pfeffer	Iron oxidation at a pelagic redoxcline of a meromictic lake <b>Jenny Bravidor</b> , Julika Kreling, Matthias Koschorreck, Andreas Lorke	9:30
Untersuchungen zur Charakterisierung der Brutgewässer von Eubranchipus 1 grubii (Dybowski, 1860) <b>Ellen Kiel</b> , André Fascher	Zeitliche und räumliche Variabilität der Sauerstoffflüsse über die Redoxkline eines großen Sees <b>Julika Kreling</b> , Andreas Lorke, Jenny Bravidor, Matthias Koschorreck, Daniel McGinnis	9:45
Restaurierung des dimiktischen, eutrophen Feldberger Haussees (Mecklenburg-Vorpommern) mit einer relativ niedrigen Dosis von Polyaluminiumchlorid – Gründe, Ergebnisse, Probleme <b>Peter Kasprzak</b> , Gerlinde Wauer, Thomas Gonsiorczyk, Michael Hupfer	Das metalimnische Sauerstoffminimum im Arendsee: Charakterisierung der Redoxklinien und ihres Einflusses auf den partikulären Stofftransport <b>Catherin Neumann</b> , Andreas Kleeberg, Michael Hupfer	10:00
Auswirkungen reduzierter Phosphor-Rücklösung aus dem Sediment nach dem Einsatz von Bentophos® auf physikalisch-chemische und biologische Parameter: Ergebnisse aus Labor- und Seemanipulationsexperimenten <b>Sebastian Meis</b> , Bryan M. Spears, Stephen C. Maberly, Rupert G. Perkins, Klaus van de Weyer	Rolle des Mangans für den internen Phosphorhaushalt des Stechlinsees <b>Michael Hupfer</b> , Sylvia Jordan, Catherin Neumann, Dennis Staudemeyer	10:15

10:30	Kaffeepause	Kaffeepause
Session	<b>JS04: Eco-evolutionary dynamics</b> Moderation: R. Tollrian, R. Tiedemann	<b>JS07: Ecosystem Services</b> Moderation: A. Bonn, B. Nixdorf
11:00	Comparison of plasticity of developmental traits among matriline in a wild population of the common frog <b>Franziska Grözinger</b> , Heike Feldhaar, Patricia Renz, Mark-Oliver Rödel, Jürgen Thein	The trade-off of ecosystem services in a Danubian riparian forest <b>Issak Rieger</b> , Arne Cierjacks, Ingo Kowarik, Friederike Lang
11:15	The evolution of pollinator emergence timing: modeling the influence of environmental variance, intraspecific competition, and longevity <b>Oliver Mitesser</b> , Hans-Joachim Poethke	Assessment of ecosystem services in floodplains – case study Germany <b>Mathias Scholz</b> , Christiane Schulz-Zunkel, Hans Kasperidus, Dietmar Mehl, Wanda Born
11:30	Effects of different light environments on epigenetic variation in populations of <i>Viola elatior</i> <b>Benjamin Schulz</b> , Walter Durka, Lutz Eckstein	Value of natural floodplains for water quality and quantity regulation <b>Alexandra Dehnhardt</b>
11:45	Macroevolution and microevolution together control the ecological performance of individual oak trees <b>Andreas Prinzing</b> , Ainouche Kader Matty Berg, Didier Bert, Olaf Butenschön, Pierre-Emmanuel Courty, Hervé Jactel, Phil Murray, Xu Pan, Eric Petit, Benjamin Yguel	Potential impact of large-scale ecological restoration of river banks on ecosystem services: The River Elbe Example <b>Jan Barkmann</b> , Georg Barth, Uta Sauer, Carolin Schmidt-Wygasch, Uwe Schröder

<b>Kaffeepause</b>	<b>Kaffeepause</b>	10:30
<b>A7: Gewässermanagement</b> Moderation: M. Sommerhäuser, G. Gunkel	<b>S25: Limnische Sedimentbildung</b> Moderation: A. Brauer, K. Kaiser M. Hupfer	Session
Einfluss des Sediments auf die Trophie in sechs eutrophen sächsischen Flachstauseen <b>Heidi Weiss</b> , Björn Grüneberg, Gerald Ackermann, Brigitte Nixdorf	Starting to link modern and past time scales at Lake-Tiefer-See (Klocksinn Lake Chain) <b>Ulrike Kienel</b> , Brian Brademann, Nadine Dräger, Robert Schedel, JensMingram, Ott Florian, Achim Brauer	11:00
Tropische Stauseen – Hoffnungsträger oder Irrweg? <b>Günter Gunkel</b>	Ursachen einer periodischen Mangan- Akkumulation in Sedimenten <b>Andreas Kleeberg</b>	11:15
Atelomixis als treibender Faktor der Biozönose in tropischen Stauseen <b>Florian Selge, Günter Gunkel</b>	Auswirkungen künstlicher und natürlicher Nährstoff- und Kalzifällungen auf die Sedimentbeschaffenheit <b>Thomas Gonsiorczyk</b>	11:30
The role of Egeria densa in a management plan of Itaparica Reservoir, Brasil <b>Debora Lima, Günter Gunkel</b>	Authigene Vivianitbildung als Folge einer Fällung mit Eisen <b>Matthias Rothe</b> , Andreas Kleeberg, Michael Hupfer	11:45

12:00	Impact of elevated temperature on the gene expression of tapeworm parasitized three-spined sticklebacks <b>Alexander M. Schmidt</b> , Elisabeth I. Meyer, Jörn P. Scharsack	Ecosystem services, ecosystem functions or natural state – How to deal with exemptions under the Water Framework Directive? <b>Christine Wolf</b>
12:15	Effects of Zn and Cd hyperaccumulation on preferences and performance of different herbivores <b>Ardehir Kazemi-Dinan</b> , Ute Krämer, Caroline Müller, Ricardo J. Stein, Sina Thomaschky	Principal gradients in the literature on ecosystem services and conservation <b>Henrik von Wehrden</b> , David Abson, Joern Fischer, Jan Hanspach
<b>Hörsaal H 03</b>		
12:30	Informationsvortrag über die Water Science Alliance <b>Kirsten Küsel</b> (Universität Jena)	
13:00	<b>Mittagspause</b>	<b>Mittagspause</b>
14:00	<b>Postersession</b>	<b>Postersession</b>

<p>Twenty years of rehabilitation and management of gravel pit lakes in the vicinity of Ingolstadt, South Germany <b>C. Frank</b>, U. Arauner, R. Mühlberger, H. Frank</p>	<p>Seen als Archiv für Hochwassereignisse: Wie entstehen detritische Eintragslagen in Seesedimenten? Rückschlüsse aus dem skalenübergreifenden Monitoring der hochwassergekoppelten Sedimentdynamik <b>Philip Müller</b>, Lucas Kämpf, Andreas Güntner, Heiko Thoss, Bruno Merz, Achim Brauer</p>	12:00
<p>Diskussion</p>	<p>Seen als Archiv für Hochwassereignisse: Einblicke in die Bildung detritischer Lagen in Sedimenten des Mondsees durch ein kombiniertes Monitoring im See und Einzugsgebiet <b>Lucas Kämpf</b>, Philip Müller, Birgit Plessen, Tina Swierczynski, Achim Brauer</p>	12:15
<b>Hörsaal H 03</b>		
<p>Informationsvortrag über die Water Science Alliance <b>Kirsten Küsel</b> (Universität Jena)</p>		12:30
<b>Mittagspause</b>	<b>Mittagspause</b>	13:00
<b>Postersession</b>	<b>Postersession</b>	14:00

	Hörsaal H03	Hörsaal H 08
Session	<b>JS09: Ecological impacts of climate change</b> Moderation: D. Straile, K. Thonicke	<b>A1: Mikrobielle Ökologie/Biofilme</b> Moderation: M. Weitere
15:00	The Inter-Sectoral Impact Model Intercomparison Project ISI-MIP <b>Katja Frieler</b> , Veronika Hber, Franziska Piontek, Jacob Schewe, Lila Warszawski	Abundance and molecular biological differentiation of the Autotrophic picoplankton in the Saidenbach reservoir <b>Kerstin Röske</b> , Susanne Schumann, Isolde Röske
15:15		Mikrobielles Thiosulfat-Oxidationspotential in Seesedimenten <b>Juliane Schmidt</b> , Sebastian Stasik, Jörg Matschullat, Katrin Wendt-Potthoff
15:30	Climate change impacts on terrestrial Natura 2000 habitats: Distribution, diversity and conservation options <b>Anja Jaeschke</b> , Carl Beierkuhnlein, Torsten Bittner, Björn Reineking	Einfluss von Temperatur auf die Bakteriengemeinschaft und die extrazelluläre enzymatische Aktivität in Fließgewässersedimenten bei Austrocknung und Wiedervernässung <b>Charlotte Mätzig</b> , Elisabeth Pohlen, Jürgen Marxsen
15:45	Bridging the gap between species and community level approaches sheds new lights on biodiversity responses to climate changes <b>Pierre Gauzere</b> , Vincent Devictor	The ecological role of volatile infochemicals in littoral snail-periphyton interactions <b>Patrick Fink</b> , Jana Mölzner

Hörsaal H 02	Hörsaal H 01	
<b>S12: NITROLIMIT</b> Moderation: C. Wiedner	<b>S14: Aquatische Toxikologie</b> Moderation: R. Berghahn, R. Müller	
Wie beeinflussen Gewässermorphologie, Verweilzeit und aktuelle Belastung die Effektivität einer Stickstoffreduktion? <b>Thomas Petzoldt</b> , Santiago Moreira Martinez, René Sachse, Björn Grüneberg, Jacqueline Rücker, Andrew Dolman, Brigitte Nixdorf, Claudia Wiedner	Detecting evolutionary hot spots of antibiotic resistances in Europe (DARE) <b>Thomas U. Berendonk</b> , Serena Caucchi, Damiano Caccace, N. Kreuzinger, H. Bürgmann, S. Stefania, C. M. Manaia-Rodrigues, Action Members, D. Fatta-Kassinos	15:00
DON – Nutzung in limnischen Systemen <b>Dorothea Fiedler</b> , Hans-Peter Grossart, Elke Zwirnmann, Jan Köhler	Effects of site-specific stressors on periphyton – an in situ study confirmed by a microcosm approach <b>Stefanie Rotter</b> , Rolf Altenburger, Heilmeier Hermann, Mechthild Schmitt-Jansen	15:15
Abschätzung von Phytoplanktonverlusten durch Muschelfiltration <b>Jacqueline Rücker</b> , Christian Harrandt, Dominik Miethling	A chemical ecology approach in ecotoxicology – Further functions of bioactive polyphenols in Myriophyllum spicatum? <b>Elisabeth Maria Gross</b> , Andréina Nuttens, Hillary Collet	15:30
Contribution of zebra mussels (Dreissena polymorpha) to control eutrophication in the Lower Havel <b>Claudia Lindim</b> , Jacqueline Rücker	Detoxification of cyanobacterial toxins in Daphnia magna – the role of glutathione-S-transferase <b>Thomas Sadler</b> , Eric von Elert	15:45

Dienstag  
JS9, A1  
cont.

16:00	<p>A collaborative project to assess the impacts of climate change on population trends  <b>Diana Bowler</b>, Hans-Günther Bauer, Rob Brooker, Katrin Böhning-Gaese, Michael Gerisch, Peter Haase, Klaus Henle, Thomas Hickler, Stefan Klotz, Ingrid Kröncke, Ingolf Kühn, Silvia Matesanz, Hermann Neumann, Bob O'Hara, David Russell, Oliver Schweiger, Stefan Stoll, Oliver Tackenberg, Fernando Valladares, Eric Welk, Marten Winter</p>	<p>Einfluss von Licht auf den Laubbau durch <i>Gammarus fossarum</i> und Mikroorganismen in austrocknenden Fließgewässern – ein Laborexperiment  <b>Mark-Robin Greim</b>, Elisabeth Pohlen, Jürgen Marxsen</p>
16:15	<p>Latitudinal shifts in species interactions interfere with resistance of southern bog plant-communities to climate change  <b>Christian Schwarzer</b>, Thilo Heinken, Jasmin Joshi, Vera Luthard</p>	<p>Die benthische Sekundärproduktion an verschiedenen Ufertypen in der Elbe  <b>Marian Brabender</b>, Mario Brauns</p>
16:30	<b>Kaffeepause</b>	<b>Kaffeepause</b>
	<b>Hörsaal H03</b>	<b>Hörsaal H 08</b>
Session	<p><b>JS09: Ecological impacts of climate change</b>  Moderation: D. Straile, K. Thonicke</p>	<p><b>A1: Mikrobielle Ökologie/Biofilme</b>  Moderation: M. Weitere</p>
17:00	<p>Multi-factor climate change effects on plant-herbivore and above-belowground interactions  <b>Christoph Scherber</b>, David Gladbach, Karen Stennbak, Kristian Rost Albert, Rune Juelsborg Karsten, Klaus Steenberg Larsen, Anders Michelsen, Inger Kappel Schmidt, Teis Nørgaard Mikkelsen, Claus Beier, Søren Christensenk</p>	<p>The effect of armor stones on bacterial communities in freshwater biofilms – and vice versa?  <b>Jutta Meier</b>, Bärbel Hauröder, Markus A Wetzel, Werner Manz</p>
17:15	<p>Predicting community responses to environmental change  <b>Thomas M. Massie</b>, Dylan Z. Childs, Mark C. Emmerson, Wei E. Huang, Jakob Pernthaler, Owen L. Petchey</p>	<p>Interaktion von Silbernanopartikeln mit bakteriellen Biofilmen- Monospecies- vs. Natürlicher Biofilme  <b>Alexandra Grün</b>, Constantin App, Andreas Breidenbach, Werner Manz</p>



<p>In welchem Umfang können nostocale Cyanobakterien ein Stickstoffdefizit durch Fixierung von atmosphärischem Stickstoff kompensieren? <b>Sebastian Kolzau</b>, Andrew M. Dolman, Jacqueline Rücker, Maren Voss, Claudia Wiedner</p>	<p>Ökotoxikologische Untersuchungen an Wassermilben (Hydrachnidia, Acari) <b>Annika Cornelius</b>, Peter Martin</p>	<p>16:00</p>
<p>Estimating the contribution of N<sub>2</sub> fixation to lake nitrogen budgets with a statistical process based model. <b>Andrew M. Dolman</b>, Sebastian Kolzau, Katja Becker, Matthias Knie, Claudia Wiedner, Jacqueline Rücker</p>	<p>Diskussion</p>	<p>16:15</p>
<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p>16:30</p>
<p><b>Hörsaal H 02</b></p>	<p><b>Hörsaal H 01</b></p>	
<p><b>S12: NITROLIMIT</b> Moderation: T. Petzoldt</p>	<p><b>A13: Planktonökologie</b> Moderation: A. Wacker D. Martin-Creuzburg</p>	
<p>Atmosphärische Stickstoffeinträge in Gewässer - Quantifizierung und Bedeutung für die Emission von N<sub>2</sub>O als Treibhausgas <b>Marc Kupetz</b>, Peter Casper</p>	<p>A Large Experimental Platform to Study Climate-Change Effects on Lakes <b>Mark O. Gessner</b>, Christof Engelhardt, Peter Casper, Hans-Peter Grossart, Armin Penske, Thomas Hintze, Georgiy Kirillin, Peter Kasprzak</p>	<p>17:00</p>
<p>Vergleich der mikrobiellen Nitratreduktion in Sediment und Pelagial eines eutrophen Flusseees und eines mesotrophen geschichteten Sees <b>Jörg Böllmann</b>, Marion Martienssen, Björn Grüneberg</p>	<p>Consumer traits and feeding strategies constrain dynamics in plankton food webs <b>Stefanie D. Moorthi</b>, Joanna Filip, Daniel Wohlgemuth, Helmut Hillebrand</p>	<p>17:15</p>

17:30	Differentiation between native and invasive populations of a range expanding plant <b>Mirka Macel</b> , Tomas Dostalek, Martine Huberty, Caroline Mueller, Zuzana Muenzbergova	Diskussion
17:45	Genetic responses to 17 years of simulated climate change in an intact limestone grassland community <b>Raj Whitlock</b> , J. Phil Grime	
18:00	Planktonic host-parasite dynamics across time <b>Alena Gsell</b> , Lisette de Senerpont Domis, Ellen van Donk, Bas Ibelings	
18:15		
18:30	<b>Mitgliederversammlung (H03)</b>	<b>Mitgliederversammlung</b>

<p>Winterliche Nitrifikation in Seen - eine Ökosystemdienstleistung? <b>Brigitte Nixdorf</b>, Juliane Recklebe, Gudrun Lippert</p>	<p>Comparative phylogeography of a benthic cladoceran species complex on East African Sky Islands <b>Maria Belyaeva</b>, Hilde Eggermont</p>	<p>17:30</p>
<p>Umsätze und saisonale Dynamik relevanter Stickstoffkomponenten in einem eutrophen Flachsee (Langer See, Scharmützelseegebiet) – ein Bilanzansatz <b>Jens Thürmann</b>, Björn Grüneberg, Brigitte Nixdorf, Petzoldt, Thomas</p>	<p>Neonate Nutrition Hypothesis: Wie kurzfristige Ingestion die Kohlenstoff- und Phosphorzusammensetzung von Daphnien ändert <b>Marcus Lukas</b>, Alexander Wacker</p>	<p>17:45</p>
<p>Einfluss von erhöhter Stickstoffzufuhr auf Seeökosysteme – ein experimenteller Ansatz Gabriele <b>Trommer</b>, Herwig Stibor, Monika Poxleitner</p>	<p>Diskussion</p>	<p>18:00</p>
<p>Diskussion</p>		<p>18:15</p>
<p><b>Mitgliederversammlung</b></p>	<p><b>Mitgliederversammlung</b></p>	<p>18:30</p>

## Mittwoch, 11. September 2013

	<b>HS 03</b>	
	<b>Schwoerbel-Benndorf Nachwuchspreis der DGL</b>	
8:30	N.N.	
9:10	N.N.	
9:50	N.N.	
10:30	<b>Kaffeepause</b>	<b>Kaffeepause</b>
	<b>Hörsaal H 03</b>	
Session	<b>JS09: Ecological impacts of climate change</b> Moderation: D. Straile, K. Thonicke	
11:00	Climatic forcing of plankton dynamics: from the global ocean to freshwater mesocosms and back <b>Sebastian Diehl</b>	
11:15		

Mittwoch, 11. September 2013

Mittwoch  
S12, S19

<b>HS 03</b>		
<b>Schwoerbel-Benndorf Nachwuchspreis der DGL</b>		
N.N.		8:30
N.N.		9:10
N.N.		9:50
<b>Kaffeepause</b>	<b>Kaffeepause</b>	10:30
<b>Hörsaal H 02</b>	<b>Hörsaal H 01</b>	
<b>S12: NITROLIMIT</b> Moderation: B. Nixdorf	<b>S19: Grundwasser, Quellen und hyporheisches Interstitial</b> Moderation: P. Martin, S. v. Fumetti	Session
Quantifizierung der Stickstoffretention in der Elbe über Freiwassermethoden <b>Stephanie Ritz</b> , Helmut Fischer	Die Grundwasserfauna in unterschiedlichen hydrogeologischen Teilräumen Mittelhessens <b>Nora Rütz</b> , Elisabeth Pohlen, Jürgen Marxsen	11:00
Relevance and control of internal phosphorus load for the riverine lake Untere Havel (Berlin) <b>Björn Grüneberg</b> , Claudia Lindim, Helmut Fischer	Kalktuffquellen: FFH-Lebensraum ohne Charakterarten in der Limnofauna? <b>Lisa Wischniowsky</b> , Peter Martin	11:15

11:30	<p>Regional patterns and long term trends of air temperature and surface temperature of drinking water reservoirs in Germany  <b>Lothar Paul</b>, Kathrin Jäschke, Tilo Hegewald, Rene Sachse, Thomas Petzoldt</p>	
11:45	<p>Climate warming impacts on phenology changes across three trophic levels  <b>Dietmar Straile</b></p>	
12:00	<p>Phenological and ecological consequences of changes in winter snowpack  <b>David Inouye</b>, Amy Iler</p>	
12:15	<p>Dynamics of fresh-water lakes in the light of global climate change: Increased CO<sub>2</sub> disables inducible defences in <i>Daphnia pulex</i>  <b>Linda Weiss</b>, Annika Steiger, Leonie Pötter, Ralph Tollrian</p>	
12:30	<p>Do phosphorus limitation and CO<sub>2</sub> levels interact to influence the CO<sub>2</sub> concentrating mechanism of <i>Chlamydomonas acidophila</i>?  <b>Elly Spijkermann</b>, Slobodanka Stojkovic, Francesco Memmola, John Beardall</p>	

<p>Umweltfolgen der weitergehenden Stickstoffentfernung auf Großklärwerken – eine Ökobilanz <b>Daniel Mutz</b>, Christian Remy, Pascale Rouault, Corinna Bartholomäus, Katharina Draht, Regina Gnirß</p>	<p>Untersuchungen zur Besiedlung anthropogen beeinträchtigter Quellen in Schleswig-Holstein <b>Isabel Hohmann</b>, Peter Martin</p>	<p>11:30</p>
<p>Maßnahmen zur Reduktion der Nährstoffeinträge urbaner Standorte <b>Andreas Matzinger</b>, Daniel Mutz, Mathias Uldack, Christian Remy, Pascale Rouault, Erika Pawlowsky-Reusing, Regina Gnirß, Katrin Lemm, Corinna Bartholomäus, Katharina Draht, Steffen Keller</p>	<p>Die Wassermilbenfauna von Quellen und anderen Gewässern im Bremer Raum – Stabilität und Veränderung seit dem frühen 20. Jahrhundert <b>Ronald Olomski</b>, Reinhard Gerecke</p>	<p>11:45</p>
<p>Zur Wirtschaftlichkeit von Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität von Oberflächengewässern: Ergebnisse eines Kosten-Nutzen-Vergleichs für Berlin und Brandenburg <b>Jürgen Meyerhoff</b>, Andreas Horbat</p>	<p>Die Besiedlung neu entstandener Kleingewässer 30 Jahre nach einem Bergrutsch am Schwäbischen Albtrauf (Hirschkopf, Landkreis Tübingen, Baden-Württemberg) <b>Reinhard Gerecke</b>, Bückle Christoph</p>	<p>12:00</p>
<p>Diskussion</p>	<p>Mind the summit trap? Kaltstenotherme Arten und die Folgen des Klimawandels im Mittelgebirge <b>Martin Reiss</b></p>	<p>12:15</p>
	<p>Von der Quelle ins Labor: Experimente zur Temperatur- und Kupfersensibilität von <i>Gammarus fossarum</i> <b>Lara Schmidlin</b>, Stefanie von Fumetti, Peter Nagel</p>	<p>12:15</p>

12:45	<b>Mittagspause</b>	<b>Mittagspause</b>
14:00	<b>Postersession</b>	<b>Postersession</b>
	<b>Hörsaal H03</b>	<b>Hörsaal H 08</b>
Session	<b>JS09: Ecological impacts of climate change</b> Moderation: D. Straile, K. Thonicke	<b>S18: Real Time Limnologie und Ökohydrologie</b> Moderation: J. Lewandowski
15:00	Climatic drivers of range-wide variation in the demography of serotinous South African (Fynbos) Proteaceae <b>Martina Treurnicht</b> , Karen J. Esler, Joern Pagel, Frank M. Schurr	Online-Wassergüteüberwachung von Trinkwassertalsperren: Das Rappbode-Talsperren-Observatorium <b>Karsten Rinke</b>
15:15	An individual-based model for simulating vegetation dynamics at the tree line in Siberia <b>Stefan Kruse</b> , Ulrike Herzschuh, Florian Jeltsch, Mareike Wiczorek	Near-real time operational Lake and River Monitoring using Earth Observation Technologies <b>Thomas Heege</b> , Karin Schenk, Heiko Apel, Thomas Wolf
15:30	Intraspecific differences in responses to rainshelter-induced drought and competition of <i>Fagus sylvatica</i> across Germany <b>Mathias Baudis</b> , Helge Bruelheide, Erik Welk	Raum-zeitliche Variabilität von Phytoplankton im Bodensee und kleinen Seen – die Erfassung der patchiness von Algenverteilungen mittels verschiedener Verfahren <b>Thomas Wolf</b> , Ludger Kempken, Thomas Heege, Karin Schenk, Hans-Bernd Stich
15:45	Effects of drying wetting cycles on soil and plant C and N dynamics <b>Stephan Unger</b> , David Fangueiro, Marjan Jongen, João Santos Pereira	Infrarot-Luftaufnahmen zur Lokalisierung von Grundwasserzstrom in Seen <b>Jörg Lewandowski</b> , Franziska Pöschke, Karin Meinikmann, Thomas Ruhtz, Christof Engelhardt, Georgiy Kirillin, Hauke Dämpfling, Gunnar Nützmann



<b>Mittagspause</b>	Faunistische Charakterisierung alpiner Quellen im Schweizerischen Nationalpark <b>Stefanie von Fumetti</b> , Susanne Felder	12:45
	<b>Mittagspause</b>	13:00
<b>Postersession</b>	<b>Postersession</b>	14:00
<b>Hörsaal H 02</b>	<b>Hörsaal H 01</b>	
<b>S13: Fish migration – a session to honor Prof. Dietrich Neumann</b> Moderation: H. Arndt	<b>S11: Organischer Kohlenstoff</b> Moderation: N. Kamjunke	Session
Nahrungsnetze in großen Flüssen unter dem Einfluss aktueller Umweltveränderungen: Beispiele von Rhein und Elbe <b>Markus Weitere</b>	DOC in Trinkwassertalsperren: Ein integrativer Untersuchungsansatz vom Einzugsgebiet über Fließgewässer bis zur Talsperre <b>Norbert Kamjunke</b> , Jörg Tittel	15:00
	Rückkopplung zwischen DOC-Anstieg und Sauerstoff-Schwund in einem Flachsee <b>Jan Köhler</b> , Soren Brothers, Nils Meyer, Katrin Attermeyer, Hans-Peter Grossart, Sabine Hilt	15:15
Migratory fishes as indicators for structural integrity and connectivity in large rivers <b>Jost Borcharding</b>	Impact of long term wetting on hydrology and biogeochemistry of a peat bog in Ontario, Canada <b>Klaus-Holger Knorr</b> , Christian Blodau, Sven Frei, Klaus Kasparbauer, Jonas Schaper	15:30
	Modeling the effects of the degradation of Indonesian peatlands on the regional and global carbon cycle <b>Jesse F. Abrams</b> , Sönke Hohn, Agostino Merico	15:45

16:00	The role of ocean warming in the the decline of kittiwakes in Norway <b>Hanno Sandvik</b> , Tycho Anker-Nilssen, Robert T. Barrett, Kjell Einar Erikstad, Svein-Håkon Lorentsen, Mari Myksvoll, Tone Reiertsen, Geir Helge Systad	Limnologie mit Brille – oder die Wirkung von stereoskopem 3-D bei der Visualisierung von Strömung <b>Martin Remmele</b> , Andreas Martens
16:15	Bird species richness along elevational gradients: direct and indirect effects of climate, vegetation and resources <b>Stefan W. Ferger</b> , Karin Böhning-Gaese, Andreas Hemp, Kim M. Howell, Matthias Schleuning	Diskussion
16:30	<b>Kaffeepause</b>	<b>Kaffeepause</b>
	<b>Hörsaal H 01</b>	<b>Raum 3.01.1.14</b>
17:00	<b>Arbeitskreis Flachseen</b>	<b>DynaTrait Workshop</b>
19:00	<b>Gesellschaftsabend / Clubnacht</b>	<b>Gesellschaftsabend / Clubnacht</b>

<p>The re-introduction of Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>) into the River Rhine: case study of the Sieg River, Northrhine-Westfalia  <b>Detlev Ingendahl</b></p>	<p>Diskussion</p>	<p>16:00</p>
<p>The importance of river floodplain connectivity and lateral fish passage for potamodromous fish species in lowland rivers  <b>Peter Beeck</b></p>		<p>16:15</p>
<p>Die Jungfischdrift im Rhein vor und nach der Invasion pontokaspischer Grundeln  <b>Kristan Brenner, Jost Borcherding</b></p>	<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p>16:30</p>
<p><b>Raum 3.01.2.31</b></p>	<p><b>Raum 3.01.2.32</b></p>	
<p><b>Arbeitskreis Grundwasser</b></p>	<p><b>Arbeitskreis Kleingewässer</b></p>	<p>17:00</p>
<p><b>Gesellschaftsabend / Clubnacht</b></p>	<p><b>Gesellschaftsabend / Clubnacht</b></p>	<p>19:00</p>

## Donnerstag, 12. September 2013

Do.  
JS6, JS2

Plenarsaal H 05		
Plenarvortrag		
8:30	Inland waters: subsidized by energy from terrestrial systems, and hot spots in the global carbon cycle <b>Lars Tranvik</b> , Uppsala University, Sweden	
	Hörsaal H 03	Hörsaal H 04
Session	<b>JS06: Aquatic and terrestrial invasions</b> Moderation: E. Weber, G. Weithoff	<b>JS02: Aquatic-terrestrial carbon dynamics</b> Moderation: K. Premke, A. Gessler
9:30	Seeking common patterns in aquatic and terrestrial invasions - towards a framework for understanding future trends <b>Guntram Weithoff</b> , Ewald Weber, Jasmin Joshi	How does organic carbon make it from terrestrial to aquatic systems? A hydrologist's perspective <b>Gunnar Lischeid</b>
9:45	The probability of invasion caused by global trade in marine and terrestrial systems <b>Hanno Seebens</b> , Bernd Blasius	Greenhouse Gas emissions: integration of terrestrial and aquatic ecosystems in arable land <b>Caroline Lisboa</b> , Angelica Jaconi, Peter Casper, Bernard Longdoz, Katrin Premke, Arthur Gessler, Hans-Peter Grossart, Sabine Flury, Jürgen Augustin
10:00	Human land use as a trigger for the spread of invasive species <b>Heike Zimmermann</b> , Patric Brandt, Jörn Fischer, Jacqueline Loos, Henrik von Wehrden	Microbial communities and carbon fluxes in a small agricultural catchment in south-east India <b>Kristin Steger</b> , Katrin Premke, Renganathan Jayakumar, Peter Fiener

## Donnerstag, 12. September 2013

 Do.  
A6, A2

Plenarsaal H 05		
Plenarvortrag		
Inland waters: subsidized by energy from terrestrial systems, and hot spots in the global carbon cycle <b>Lars Tranvik</b> , Uppsala University, Sweden		8:30
Hörsaal H 02	Hörsaal H 01	
<b>A6: Wasserrahmenrichtlinie / Bewertung</b> Moderation: S. von Keitz	<b>A2: Makrozoobenthos / Urbane Gewässer</b> Moderation: P. Podraza, H. Fischer	Session
Einfluss der Landnutzung auf die aquatische Biodiversität— ein Vergleich unterschiedlicher Süßwasserökosysteme in Europa <b>Christian K. Feld</b> , Sebastian Birk, David Eme, Michael Gerisch, Martin Kernan, Florian Malard, Jorge Salgado, Hering, Daniel	Effekte von <i>Dikerogammarus villosus</i> auf die benthische Lebensgemeinschaft der Elbe <b>Claudia Hellmann</b> , Susanne Worischka, Jochen Becker, Carola Winkelmann	9:30
Bewertung und Prognose des ökologischen Potentials von Bundeswasserstraßen <b>Nathalie Cron</b> , Ina Quick, Thomas Zumbroich	Interspezifische Konkurrenz am Beispiel der Amphipoden-Arten <i>Echinogammarus berilloni</i> , <i>Gammarus pulex</i> und <i>Gammarus roeselii</i> (Amphipoda) in einem Niedrigwassergewässer des Norddeutschen Tieflands (Einzugsgebiet Lippe, NRW) <b>Oliver Schmidt-Formann</b> , H. Wolfgang Riss, Elisabeth Meyer	9:45
Veränderungen der submersen Makrophytenvegetation in den Fließgewässern die Friedberger Au im Zeitraum 1972-2012 <b>Dagmar Seibold</b> , K. Schmieder, A. Kohler, U. Veit, E. Falusi	Response of gastropod grazers of the Lower River Rhine to food conditions, current velocity and substratum roughness <b>Maik Schössow</b> , Hartmut Arndt, Georg Becker	10:00

10:15	Interaction of species traits and environmental disturbance predicts invasion success of aquatic microorganisms <b>Elvira Mächler</b> , Florian Altermatt	Dynamics, Chemical Properties and Bioavailability of DOC in an Early Successional Catchment <b>Ute Risse-Buhl</b> , Alexander Dümig, Linda Gerull, Mark O. Gessner, Frank Hagedorn, Michael Mutz, Seth Nii-Annang, Wolfgang Schaaf
10:30	<b>Kaffeepause</b>	<b>Kaffeepause</b>
	<b>Hörsaal H03</b>	<b>Hörsaal H 04</b>
11:00	Theodoxus fluviatilis re-established in the River Rhine - a native relic or a cryptic invader? <b>René Gergs</b> , Meike Koester, Karsten Grabow, Franz Schöll, Andreas Martens	Carbon transformation and microbial community structure across the terrestrial-aquatic interface of an early successional landscape <b>Michael Mutz</b> , Linda Gerull, Aline Frossard, Mark O. Gessner
11:15	Are polyploid alien plant species the better range expanders? Empirical evidence from temperature and disturbance gradients <b>Sylvia Haider</b> , Harald Meimberg	Character of dissolved organic matter exports from agricultural areas – microbial soil processes versus autochthonous inputs in small streams <b>Marlen Wolf</b> , Jörg Gelbrecht, Daniel Graeber, Martin Pusch, Elke Zwirnmann
11:30	The genetic diversity of an invasive species determines its invasion success <b>Karoline Morling</b> , Guntram Weithoff	Different regulation of CO2 emission from streams and lakes <b>Susanne Halbedel</b> , Matthias Koschorreck

<p>Biodiversität, Wasserrahmenrichtlinie und Renaturierung – ein Vergleich zweier Einzugsgebiete in Deutschland <b>Armin Lorenz</b>, Alexander Gieswein</p>	<p>Freshwater insect biodiversity patterns across China in relation to latitudinal and climatic gradients <b>Deep Narayan Shah</b>, Fengqing Li, Qinghua Cai, Peter Haase, Sonja Jähnig</p>	<p>10:15</p>
<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p>10:30</p>
<p><b>Hörsaal H 02</b></p>	<p><b>Hörsaal H 01</b></p>	
<p>Stressorindexentwicklung und Verknüpfung mit biologischen Metrics bei der hydromorphologischen Bewertung von Seen mittels Makrozoobenthos <b>Oliver Miler</b>, Gwendolin Porst, Jürgen Böhmer, Wolfgang Ostendorp, Martin Pusch</p>	<p>Übertragen sich Landnutzungseffekte auf Invertebratengemeinschaften auf Ökosystemfunktionen? <b>K. Peters</b>, D. Fernandez, S. Schadt, N. Kolb, A. Heuring, R.B. Schäfer</p>	<p>11:00</p>
<p>120 Jahre Langzeit-Untersuchungen der Besiedlung mit Algen im Großen Müggelsee (Berlin) <b>Lothar Täuscher</b></p>	<p>Implications of anthropogenic shoreline development on the littoral invertebrate fauna of European lakes, biogeographic distribution, community composition, and habitat preferences <b>Gwendolin Porst</b>, Oliver Miler, Kenneth Irvine, Leonard Sandin, Angelo Solimini, Martin Pusch</p>	<p>11:15</p>
<p>Hydromorphologische Erfassung und Klassifikation von Seen für die Umsetzung der EG-WRRL <b>Wolfgang Ostendorp</b>, Jörg Ostendorp</p>	<p>Eutrophierungserscheinungen an der Wupper: wie beeinflussen urbane Stressoren die Grazer-Periphytoninteraktion? <b>Anselm Rossi</b>, Wilfried Scharf</p>	<p>11:30</p>

11:45	Hybridization in Fallopia species – new genes, new strategies, new effects? <b>Constanze Buhk</b> , Anne Thielsch	Opposites attract: contrasting terrestrial carbon turnover and food web dynamics in the water and sediments of lake littoral zones <b>Karin Attermeyer</b> , Katrin Premke, Thomas Hornick, Sabine Hilt, Hans-Peter Grossart
12:00	Comparison of fitness components of invasive and non-invasive genotypes of Aegilops cylindrica under competition with bread wheat <b>Marcos Nogueira</b>	Measuring Dissolved Greenhouse Gases in Peat-Draining Rivers with FTIR Spectroscopy <b>Denise Müller</b> , Thorsten Warneke, Tim Rixen, Justus Notholt
12:15	The role of insect herbivores in the interaction between Tanacetum vulgare and Solidago Canadensis in a cross continent experiment <b>Nafiseh Madavi Arab</b> , Regan Callaway, Robert Pal Meyer, Wolfgang W. Weisser	Interplay between silicon availability as controller of plant litter properties and different functional animal groups affecting the carbon turnover in littoral <b>Jörg Schaller</b>
12:30	The invase ladybird Harmonia axyridis carries bioweapons against native competitors <b>Andreas Vilcinskis</b>	Diskussion
12:45	Seasonal effects of the invasive plant Impatiens glandulifera on biochemical soil characteristics and microbial community in beech forests <b>Hans-Peter Rusterholz</b> , Bruno Baur, Beat Frey	
13:00	<b>Abschlussplenum (H04)</b>	<b>Abschlussplenum</b>



Diskussion	Das Makrozoobenthos als Bioindikator für Effekte von Einleitungen der Siedlungsentwässerung <b>Petra Podraza</b> , Sebastian Birk, Martin Halle	11:45
	Wodurch wird die Wiederbesiedlung von benthischen Makroinvertebraten in urbanen, ökologisch verbesserten Gewässern limitiert? <b>Caroline Winking</b> , Armin Lorenz, Daniel Hering	12:00
	Auf dem Weg zu einer ökologischen Grabenunterhaltung in Norddeutschland! <b>Manuela Voßkuhl</b> , Ellen Kiel	12:15
	Diskussion	12:30
		12:45
<b>Abschlussplenum</b>	<b>Abschlussplenum</b>	13:00

Do.  
JS6 , WS

13:30	<b>Mittagspause</b>	<b>Mittagspause</b>
	<b>Hörsaal H03</b>	<b>H 09 / H 10</b>
14:30		
	<b>JS06: Aquatic and terrestrial invasions</b> Moderation: E. Weber, G. Weithoff	
15:00	Which attributes cause aquatic plant species to become invasive? <b>Andreas Hussner</b>	
15:15	Renaturierte Uferabschnitte als Trittsteine für die Ausbreitung von <i>Echinogammarus trichiatus</i> in Wasserstraßen <b>Stefan Lorenz</b> , Janine Beyert, Ulrike Blaschke	<b>Science Policy Bridges Workshop</b> Moderation: Aletta Bonn
15:30	Is intraguild predation by <i>Dikerogammarus villosus</i> on native and invasive species of importance in the field? <b>Meike Köster</b> , René Gergs	<b>15:30 - 19:00 Uhr</b> <b>inkl. Special Keynote von William J. Sutherland (University of Cambridge)</b> <b>separate Anmeldung erforderlich</b> <b>Unkostenbeitrag: 5 Euro</b> <b>Details siehe Homepages</b> <b>(www.dgl2013.de + www.gfoe-2013.de)</b>
15:45	From China With Success – A New Freshwater Shrimp In NRW <b>Gerhard Schoolmann</b>	

Mittagspause	Mittagspause	13:00
Raum 3.01.2.31	Raum 3.01.2.14	
bei Bedarf Arbeitskreise	DynaTrait Workshop	14:30
		14:45
		15:00
		15:15
		15:30
		15:45

**Die folgenden Exkursionen finden am Freitag, dem 13. September 2013, statt:**

- Exkursion A1: Besuch des IGB am Stechlin (Exp. Limnologie)
- Exkursion A2: Lower Havel River
- Exkursion A3: Döberitzer Heide
- Exkursion A4: Restoration of wetland in the Havelaue
- Exkursion B1: Versuchsfeld des UBA in Berlin-Marienfelde
- Exkursion B2: Besuch des IGB in Friedrichshagen
- Exkursion B3: Urban grasslands in Berlin
- Exkursion B4: Schifffahrt durch die Berliner Innenstadt

In den meisten Exkursionen sind noch Plätze frei. Interessenten wenden sich bitte an:

Dr. Hildegard Feldmann  
F&U confirm  
Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
Tel: 0341 / 235-2264  
Fax: 0341 / 235-2782  
e-mail: [dgl@fu-confirm.de](mailto:dgl@fu-confirm.de)

Soweit noch freie Plätze verfügbar sind, können Exkursionen auch direkt vor Ort im Tagungsbüro gebucht werden. Die Exkursionslisten und die jeweiligen Abfahrtsorte werden am Info-Brett aushängen.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie Kurzbeschreibungen der Exkursionen. Bitte denken Sie an wetterfeste Kleidung und angemessenes Schuhwerk.

Wir bitten die Teilnehmer – sofern bei den Exkursionsbeschreibungen nicht anders angegeben – für die Verpflegung selbst zu sorgen.

## Exkursion A1

Exk. A1  
IGB  
Stechlin

### Besuch der Abt. Experimentelle Limnologie des IGBs am Stechlin

Die aktuellen Untersuchungen in der Limnologischen Forschungsstelle am Stechlinsee konzentrieren sich auf die Folgen des globalen Umweltwandels für Gewässerökosysteme und ihre Biodiversität. Neben Bakterien (inkl. Archaeen) studieren wir dabei aquatische Pilze, Algen, Zooplankton und die vielfältigen Wechselwirkungen dieser Organismen miteinander. Darüber hinaus arbeiten wir an Konzepten und Methoden, um das Management von Gewässern angesichts der prognostizierten Klimaveränderungen zu verbessern. Das Seelabor ([www.seelabor.de](http://www.seelabor.de)) ist eine große Versuchsanlage des Leibniz-Instituts für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) im brandenburgischen Stechlinsee mit der die Auswirkungen des Klimawandels auf Seen untersucht wird.

Im Seelabor werden 24 Seebecken von jeweils 9 Metern Durchmesser und ca. 20 Metern Tiefe vom übrigen See abgetrennt. Darin werden Klimaszenarien der Zukunft simuliert und ihre Effekte auf den See erforscht. Wird sich die Artenvielfalt im Zuge des Klimawandels verändern? Kommt es zu einer Anreicherung von Nährstoffen? Werden vermehrt Treibhausgase freigesetzt? – Das sind nur einige der vielen Fragen, die das IGB mithilfe des Seelabors beantworten will.

Neben der Besichtigung der experimentellen Anlagen des IGBs und fachlichen Diskussionen kann ein Mittagessen beim Neuglobsower Fischer (<http://www.fischerei-stechlinsee.de/start.html>) am Ufer des Stechlinsees eingenommen werden.

**Leitung:** Peter Casper | [casper@igb-berlin.de](mailto:casper@igb-berlin.de),  
Mark O. Gessner | [gessner@igb-berlin.de](mailto:gessner@igb-berlin.de)

**Teilnehmerzahl:** max. 40 Personen

**Zeitrahmen:** 8:00 – 16:00 Uhr

**Hinweise:** Das Mittagessen kann beim Fischer eingenommen werden. Gutes Schuhwerk ist ratsam.

**Kosten:** 30 €

## Exkursion A2

### Lower Havel River: vegetation, ecology and limnology in a lowland river floodplain

This tour leads us to a lowland river floodplain close to the small village of Gülpe within the Lower Havel River region. We will take a walk through the open floodplain surrounded by moraine hills and interspersed with former dunes, sand banks, and old river bed depressions within the confluence basin of three glacial valleys. This landscape carries a highly diverse mosaic of grassland vegetation from dry sandy to constantly wet sites, including species-rich floodplain meadows at intermediate conditions. An outstanding floristic component is the group of so-called "Stromtalpflanzen", i.e. species that occur predominantly in river floodplains. We will give insights on nutrient dynamics in terrestrial, amphibious and constantly wet sites, including two large floodplain lakes, oxbow lakes and rivers in relation to their morphology and hydrology.

<b>Leitung:</b>	Michael Burkart   Rüdiger Knösche
<b>Teilnehmerzahl:</b>	min. 15 Personen, max. 40 Personen
<b>Zeitraumen:</b>	8:30 – 16:30 Uhr
<b>Kosten:</b>	25 €

## Exkursion A3

### The Döberitzer Heide

Exk. A3  
Döberitz

The Döberitzer Heide west of Berlin is a large former military area, without any agricultural usage since the end of the 19<sup>th</sup> century. In the 1990s it was transformed into a nature reserve and is now administered by the Sielmann-foundation ([http://www.sielmann-stiftung.de/de/projekte/sielmanns\\_naturlandschaften/doeberitzer\\_heide/index.php](http://www.sielmann-stiftung.de/de/projekte/sielmanns_naturlandschaften/doeberitzer_heide/index.php)).

More than 5.000 species of plants and animals have been found in the nature reserve, many of them being rare and threatened. Besides large parts with heathlands, dry grassland vegetation and successional forests also wetland areas are present. Different stages of succession of open and woody vegetation occur side by side. Diverse concepts of nature conservation are applied and will be demonstrated: While peripheral parts of the reserve are open to the public and actively managed e.g. by sheep grazing, a central zone of wilderness is without any human impact. Here, free-ranging Przewalski horses and European bisons shape the landscape structure and succession processes.

<b>Leitung:</b>	Thilo Heinken   Jörg Fürstenow
<b>Teilnehmerzahl:</b>	max. 40 Personen
<b>Zeitrahmen:</b>	8:30 – 16:30 Uhr
<b>Kosten:</b>	30 €

## Exkursion A4

### Restoration of wetland in the Havelaue Havelaue – the concept of ecological compensation. Islands of dry grassland – problems of conservation

The "Mittlere Havel" is a heterogenous landscape with a mosaic of floodplain grassland and wetland side by side to small elevations with forests or dry grasslands.

However former wetland has undergone severe changes, drainage and intensification or even conversion into fields caused considerable decline of wetlands area and species. The Flächenagentur Brandenburg is working on wetland restoration in the framework of ecological compensation pools. We will see examples of wetland in restoration since 10 years in the lowlands of Nieplitz near Beelitz and Havel, based on cooperation with landusers.

The second part of the excursion will lead us to small hills with grassland, islands in an intensely managed agricultural landscape. We will see basiphilous dry grassland and discuss the problems of conservation.

<b>Leitung:</b>	Martin Szaramowicz
<b>Teilnehmerzahl:</b>	max. 40 Personen
<b>Zeitraumen:</b>	8:30 – 16:30 Uhr
<b>Kosten:</b>	25 €



## Exkursion B1

### Exkursion zum Versuchsfeld des UBA in Berlin-Marienfelde u.a. mit Besichtigung der Fließ- und Stillgewässersimulationsanlage

Der Zugang zu kommunalem Abwasser und das betriebseigene Wasserwerk erlauben auf den Versuchsfeld Marienfelde die Abbildung wichtiger Bestandteile des Wasserkreislaufes von der Trinkwassergewinnung und –Aufbereitung bis hin zu verschiedenen Techniken der Abwasserbehandlung. In den großen Fließ- und Stillgewässer-Mesokosmen (FSA) auf dem Versuchsfeld stehen experimentelle Arbeiten zu speziellen Fragen der aquatischen Ökotoxikologie und der Umwelthygiene im Vordergrund des Forschungsinteresses. In der FSA lassen sich fließende, stehende und durchströmte Gewässer – von Bächen und Flüssen über Teiche und Seen bis hin zu Flusseen – mit den darin befindlichen aquatischen Lebensgemeinschaften nachbilden. Es handelt sich um eine technisch anspruchsvolle und große Versuchseinrichtung, die u.a. über 16 Fließbrinnen mit einer Gesamtfließstrecke von 1,6 km, 16 Teiche sowie einer dazugehörigen Messtechnik verfügt. Ein Teil der Mesokosmen befindet sich in einer Halle. Die bisherigen Arbeiten umfassen u.a. Experimente zur Qualität der Indikatoren fäkaler Gewässerverunreinigungen, zum Verhalten und Verbleib von Pestiziden und Umweltchemikalien, zur Auswirkung von Lichtverschmutzung auf Gewässer, zur Ermittlung physikalischer Kenngrößen volatiler Stoffe und zum Hochwasserschutz. Im 6000 m<sup>2</sup> großen Speicherteich wird u.a. Fragen der Trinkwasseraufbereitung durch Uferfiltration nachgegangen (u.a. Gefährdung durch Cyanobakterien). In den Laboratorien werden u.a. chemische und biologische Analyseverfahren (Biotests) für den Einsatz zur Beurteilung der Schadstoffbelastung von Oberflächengewässern im Rahmen der EU-WRRL entwickelt bzw. geprüft und maßgeblich an der Normung dieser Verfahren mitgewirkt.

<b>Leitung:</b>	Silvia Mohr   <a href="mailto:silvia.mohr@uba.de">silvia.mohr@uba.de</a>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	max. 40 Personen
<b>Zeitraumen:</b>	9:30 – 11:30 Uhr
<b>Kosten:</b>	eigene Anreise

**Anfahrt:** Aus Richtung Berlin Stadt: S-Bahnen der Linie S2 fahren alle 10 min in Richtung Blankenfelde, Lichtenrade, Ziel: S Bahnhof Schichauweg. Aus Richtung Potsdam: S-Bahnen der Linie 7 bis Wannsee, umsteigen in S 1 in Richtung Friedrichstrasse bis Haltestelle S Steglitz, dann umsteigen in Bus X 83 in Richtung Lichtenrade, Nahariyastraße bis Haltestelle Egestorffstr. oder S-Bahnhof Schichauweg. Shuttle vom S-Bahnhof Schichauweg zum Versuchsfeld wird ab 9:00 Uhr eingerichtet, ansonsten sollte ein 20 min. Fußweg ab S Bahn Station einplant werden.

## Exkursion B2

### Besuch des Leibniz-Institutes für Gewässerökologie und Binnenfischerei in Berlin Friedrichshagen

Direkt am größten See von Berlin, dem Müggelsee, liegt der Hauptstandort des Leibniz-Institutes für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) mit rund 200 Mitarbeitern. In der modernen Aquarienhalle sind einige der letzten Exemplare des Europäischen Störs (*Acipenser sturio*) zu sehen, die Wiederansiedlung der beiden in Deutschland ausgestorbenen Störarten ist ein einmaliges Projekt der nationalen Biodiversitätsstrategie. In einer Aquaponikanlage „Tomatenfisch“ werden Fische und Gemüse ressourcenschonend produziert. Die Teilnehmer werden mit dem Boot zur Forschungs- und Messstation des IGB auf dem Müggelsee gebracht. Die dort erhobenen Langzeitdatenreihen zum Zustand der Gewässer sind unverzichtbar, um beispielsweise die Folgen des Klimawandels untersuchen zu können. So wurde der Müggelsee 2008 in das Globale Seenbeobachtungs-Netzwerk GLEON aufgenommen.

<b>Leitung:</b>	Nadja Neumann   <a href="mailto:nadja.neumann@igb-berlin.de">nadja.neumann@igb-berlin.de</a>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	max. 25 Personen
<b>Zeitraumen:</b>	10:00 – 13:00 Uhr
<b>Kosten:</b>	10 € Unkostenbeitrag für Vepflegung
<b>Anreise:</b>	mit öffentlichen Verkehrsmitteln

## Exkursion B3

### Urban grasslands in Berlin Insights into historic sites, conservation and restoration areas

Exk. B3  
grass-  
lands

On our tour through Berlin we will visit some tourist sights – however, not for watching castles or walls but to explore Berlin’s diverse grasslands. After all, 5% of Berlin’s area is covered by grassland. Within the city borders, grassland biotope types range from dry to mesic and wet types, and along a gradient of intense to low anthropogenic use. Some of these meadows are remnants of agricultural land use, whereas others originate from a more unintentional land use such as airfields. In areas, where urban shrinkage challenges land owners to reuse former demolition sites, novel types of grassland combine aesthetic landscape design with nature conservation. If you join us on our city tour, you will get to know these urban hotspots of grassland conservation and restoration.

<b>Leitung:</b>	Leonie Fischer   Moritz von der Lippe
<b>Teilnehmerzahl:</b>	max. 25 Personen
<b>Zeitraumen:</b>	9:00 – 14:00 Uhr
<b>Kosten:</b>	eigene Anreise

## Exkursion B4

### Schiffstour durch die Berliner Innenstadt

Berlin ist eine Wasserstadt im Sinne des Wortes. 6,6 % der Berliner Gesamtfläche mit beachtlichen 58,9 km<sup>2</sup> werden von den Gewässern von Spree und Havel durchflossen. Über 600 Brücken überspannen die Gewässer. Mit der Tour können die zahlreichen modernen und historischen Sehenswürdigkeiten von Berlin vom Schiff aus erlebt werden. Dazu gehören das Regierungsviertel, die Museumsinsel, der neue Hauptbahnhof und der Reichstag oder auch das Nikolaiviertel. Durch den Einfluss der Stauhaltungen, der Schifffahrt, dem Uferverbau und der Regenwasserproblematik einer Großstadt ist die faunistische Besiedlung und die aquatische Vegetation weitestgehend eingeschränkt. Um dennoch ein gutes ökologisches Potenzial zu erreichen, neue Wege in der Ufergestaltung gesucht werden. Nutzungen müssen abgewogen und umweltverträglicher konzipiert werden. Auf der Exkursion werden künstlich angelegte Flachwasserzonen in Kanälen und Schilfschutzmaßnahmen in der Havel gezeigt und erste Erfahrungen damit vermittelt.

<b>Leitung:</b>	Antje Koehler   <a href="mailto:Antje.Koehler@senstadtum.berlin.de">Antje.Koehler@senstadtum.berlin.de</a>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	max. 15 Personen
<b>Zeitrahmen:</b>	10:00 – 13:00 Uhr
<b>Kosten:</b>	max. 35 €
<b>Anreise:</b>	mit öffentlichen Verkehrsmitteln Treffpunkt Jannowitz Brücke

Stand vom 13. August 2013

Teil-  
nehmer

- Adrian, Prof. Rita; Leibniz Institut für Gewässerökologie und Inland Fischerei, Ökosystemforschung, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Andres, Thomas; Heinrich-Zille Str. 6A, , 63457 Hanau
- Antons, Claudia; Pöyry Deutschland GmbH, NL Schwerin, Umweltplanung, Ellerried 7, 19061 Schwerin
- App, Constantin B.; Universität Koblenz, Mikrobiologie, Scharnhorststr. 2, 56073 Koblenz
- Arndt, Prof. Dr. Hartmut; Universität zu Köln, Biozentrum, Zoologisches Institut, Allgemeine Ökologie, Zülpicher Str. 47b, 50674 Köln
- Arp, Dr. Wolfgang; LimPlan, Otawistr. 19, 13351 Berlin
- Attermeyer, Katrin; Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Experimentelle Limnologie, Alte Fischerhütte 2, 16775, Stechlin
- Bäthe, Dr. Jürgen; EcoRing, Graftstraße 12, 37170 Uslar
- Bäthe, Kristina; Begleitperson
- Becks, Dr. Lutz; Max Planck Institute for Evolutionary Biology, August Thienemann Str. 2, 24306 Ploen
- Beeck, Dr. Peter; Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW, Referat III-6 Jagd & Fischerei, Schwannstr. 3, 40476 Düsseldorf
- Beggel, Dr. Sebastian; Technische Universität München, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Mühlenweg 22, 85354 Freising
- Belyaeva, Maria; Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow
- Berg, Kristin; TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Zellescher Weg 40, 1217 Dresden
- Berghahn, Dr. Rüdiger; Umweltbundesamt, IV 2.5, Versuchsfeld, Schichauweg 58, 12307 Berlin
- Beulker, Dr. Camilla; Landeslabor Berlin Brandenburg, FB IV-4 Umweltbezogener Gesundheitsschutz, Invalidenstr. 60, 10557 Berlin
- Biele, Steffen; UmweltPlan GmbH Stralsund, Tribseer Damm 2, 18437 Stralsund
- Bocaniov, Dr. Serghei; Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, Lake Research, Brueckstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Bodmer, Pascal; Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Chemical Analytics and Biogeochemistry, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin
- Boit, Dr. Alice; Potsdam Institute for Climate Impact Research, Earth System Modelling, Telegraphenberg A62, 14412 Potsdam
- Böllmann, Dr. Jörg; Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Biotechnologie der Wasseraufbereitung, Siemens-Halske-Ring 8, 03046 Cottbus
- Borcherding, PD Dr. Jost; Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Ökologische Forschungsstation, Grietherbusch 3a, 46459 Rees
- Brandt, Gunnar; Leibniz Zentrum für Marine Tropenökologie, Ecological Modelling, Fahrenheitstr. 6, 28359 Bremen

- Bravidor, Jenny; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstr. 3a, 39114 Magdeburg
- Breidenbach, Andreas; Institut für integrierte Naturwissenschaften, Biologie, Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz
- Brenner, Kristan; Universität zu Köln, Department of General Ecology & Limnology, Wiersbergstraße 31, 51103 Köln
- Brieger, Hendrik; PH Karlsruhe, Biologie, Petergraben 11, 76135 Karlsruhe
- Brinkmann, Dr. Rainer; Klint 15, D-24256 Schlesien
- Busse, Annika; Begleitperson
- Butzke-Weil, Gerlinde; lanaplan, Lobbericher Str. 5, 41334 Nettetal
- Carmienke, Ingrid, Dr., Markkleeberg
- Chiffard, Dr. Peter; WasserCluster Lunz, Dr. Carl Kupelwieser Promenade 5, 3293 Lunz am See, Österreich
- Coring, Dr. Eckhard, Ecoring, Lange Str. 9, 37181 Hardegsen
- Cornelius, Annika; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Limnologie, Am Botanischen Garten 1-9, 24118 Kiel
- Cron, Nathalie; Bundesanstalt für Gewässerkunde, M3, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz
- Dahm, Veronica; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen
- Dau, Ann-Christin; Am Botanischen Garten 1-9, 24118 Kiel
- Deneke, Dr. Rainer; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow
- Dolman, Dr. Andrew; BTU Cottbus, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow
- Dost, Philipp; Institut für Seenforschung, Seenphysik, Argenweg 50/1, 88085 Langenargen
- Dunker, Susanne; W.-Zipperer-Str. 116, 04179 Leipzig
- Effertz, Christoph; Universität zu Köln, Aquatische Chemische Ökologie, Biozentrum, Zülpicher Str. 47b, 50674 Köln
- Eggers, Dr. Thomas Ols; Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), Betriebsstelle Süd, Braunschweig, Gewässerbilogie / Gewässerkundlicher Landesdienst, Rudolf-Steiner-Straße 5, 38120 Braunschweig
- Ehrlich, Elias; Universität Potsdam, Kaiser-Friedrich-Str. 148, 14469 Potsdam
- Fehse, Dipl. Biol. Catherine; INRES Uni Bonn, Tierökologie, Melbweg 42, 53127 Bonn
- Feld, Dr. Christian; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen
- Felgenhauer, Nina; Begleitperson
- Fiedler, Dorothea; IGB, Ökosystemforschung, Müggelseedamm, 12587 Berlin
- Fink, Dr. Patrick; Universität zu Köln, AG Aquatische Chemische Ökologie, Zülpicher Str. 47b, 50674 Köln
- Fischer, Dr. Helmut; Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz
- Frank, Dr. Christian; Laboratorium f. angew. Biol. & Ökol., Sonnenstr. 15, 89077 Ulm

- Freund, Dr. Jan; Universität Oldenburg, ICBM, Carl von Ossietzky Str. 9-11, 26111 Oldenburg
- Friedrich, Prof. Dr. Günther; Jakob-Hüskes-Str. 35, 47839 Krefeld
- Friedrich, Gudrun, Begleitperson
- Friese, Dr. Kurt, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Gabel, Dr. Friederike; Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Landschaftsökologie, Robert-Koch-Str. 28, 48149 Münster
- Gaedke, Prof. Dr. Ursula; Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie, Maulbeerallee 2, Potsdam
- Garabet, Kazanjian; IGB, Ökosystemforschung, Nöldnerstraße 17, 10317 Berlin Lichtenberg
- Geissler, Dr. Ursula; ehemals FU Berlin, Lepsiusstr. 88, 12165 Berlin
- Georg, Arne; Christian-Albrechts Universität zu Kiel, Limnologie, Am Botanischen Garten 1-9, 24118 Kiel
- Gerecke, Dr. Reinhard ; Universität Tübingen, Evolutionsbiologie der Invertebraten, Biesingerstr. 11, 72070 Tübingen
- Gergs, René; University of Koblenz-Landau, Institute for Environmental Sciences, Fortstr. 9, 76829 Landau
- Gessner, Prof. Dr. Mark; Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Experimental Limnology, Alte Fischerhütte 2, 16775 Stechlin
- Gies, Maria; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen
- Gonsiorczyk, Dr.-Ing. Thomas; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Abteilung Experimentelle Limnologie, Alte Fischerhütte 2, 16775 Stechlin
- Grabow, Karsten; Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie, Bismarckstr. 10, 76133 Karlsruhe
- Greim, Mark-Robin; Justus-Liebig-Universität, Spezielle Zoologie und Tierökologie, Heinrich-Buff-Ring 26-32 IFZ, 35392 Gießen
- Grimm, Claudia; Begleitperson
- Gross, Prof. Dr. Elisabeth Maria; Universite de Lorraine, LIEC CNRS UMR 7360, Campus Bridoux, 57070, Metz, France
- Grossart, Prof. Dr. Hans-Peter; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Alte Fischerhütte 2, 16775 Stechlin
- Grün, Alexandra; Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Abteilung Biologie, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz
- Grunau, Thalia; Wasserverband Eifel-Ruhr, Eisenbahnstraße 5, 52353 Düren
- Grüneberg, Dr. Björn; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow
- Grünert, Uta; TU München, Limnologische Station, Hofmark 1 - 3, 82393 Iffeldorf
- Gsell, Dr. Alena; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Ecosystem research, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin
- Gültekin, Zuhail M.Sc. Biogeo, Universität Koblenz - Landau, Biologie, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz

- Gunkel, Dr. Günter; Technische Universität Berlin, Rüdeshheimer Str. 2a, 13465 Berlin
- Hagemann, Jeske; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. ASAM, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Hairston, Nelson; Cornell University, Ithaca, New York, USA
- Halbedel, Dr. Susanne; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Hamm, Dr. Alfred; Farnweg 16, 86161 Augsburg
- Hamm-Böhme, Ursula, Begleitperson
- Hansmann, Ralph; Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Institut für Physik und Technische Bildung, Bismarckstr. 10, 76133 Karlsruhe
- Hartwich, Melanie; Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie, Maulbeerallee 2, 14469 Potsdam
- Hasberg, Ascelina; Universität zu Köln, Arbeitsgruppe Quartärforschung, Weyertal 106, 50931 Köln
- Heimann, Wilko; Bundesanstalt für Gewässerkunde, U4 Tierökologie, Am Mainzer Tor 1, 56002 Koblenz
- Hellmann, Dr. Claudia; Universität Koblenz-Landau, Biologie, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz
- Henker, Heike, Begleitperson
- Hering, Dr. Daniel; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 2, 45117 Essen
- Herrig, Ilona; Universität Koblenz-Landau, Biologie, Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz
- Herzog, Juliana; Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie und Schulgartenentwicklung, Ringlesweg 7/2, 74564 Crailsheim
- Hilt, PD Dr. Sabine; Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Ecosystem Research, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Hißmann, Anna; Ihmepassage 1, 30449 Hannover
- Hoehn, Eberhard; LBH, Glümerstr. 2a, 79102 Freiburg
- Hoffmann, Markus; Technische Universität München, Limnologische Station Iffeldorf, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf
- Hoffmann, Kerstin; Universität Koblenz-Landau, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Biologie, Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz
- Hohmann, Isabel; Eckernförder Straße 149, 24116 Kiel
- Horbat, Andreas; TU Berlin, FG Landschaftsökonomie, Straße des 17. Juni 145, 10623 Berlin
- Horn, Adrian; Institut für Seenforschung, Argenweg 50/1, 88085 Langenargen
- Huber, Christian; Ruhrverband, Kronprinzenstraße 37, 45128 Essen
- Hupfer, Dr. Michael; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Chemische Analytik und Biogeochemie, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Hüsecken, Friederike; Universität Bonn, INRES Abteilung Tierökologie, Melbweg 42, 53127 Bonn
- Hussner, Dr. Andreas; Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Biochemie der Pflanzen, AG Jahns, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf



- Jäger, Dr. Christoph; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Aquatische Ökosystemanalyse und Management, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Januschke, Kathrin; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen
- Jordan, Sylvia; IGB, Chemische Analytik und Biogeochemie, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Kabus, Timm, Begleitperson
- Kalettka, Dr. Thomas; Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V., Inst. f. Landschaftswasserhaushalt, Eberswalder Str. 84, 15374 Müncheberg
- Kamjunke, Dr. Norbert; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Fließgewässerökologie, Brückstr. 3a, 39114 Magdeburg
- Kämpf, Lucas; GFZ Potsdam, Sektion 5.2 Klimadynamik und Landschaftsentwicklung, Telegrafenberg, 14473 Potsdam
- Kasprzak, Dr. Peter; Leibniz-Institut f. Gewässerökologie & Binnenfischerei, Experimentelle Limnologie, Alte Fischerhütte 2, 16775 Stechlin, OT Neuglobsow
- Kasten, Dr. Juliane; Lüttig & Friends GbR, Cotheniusstr. 3, 10407 Berlin
- Kerimoglu, Dr. Onur; Institut für Küstenforschung, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 I, 21502 Geesthacht
- Kiel, Prof. Dr. Ellen; Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, IBU/AG Gewässerökologie, Ammerländer Heerstraße 114-116, 26111 Oldenburg
- Kienel, Dr. Ulrike; Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungs-Zentrum, Sektion 5.2, Telegrafenberg, 14473 Potsdam
- Klauschies, Toni; Universität Potsdam, Ökologie und Ökosystemmodellierung, Maulbeerallee 2, 14469 Potsdam
- Kleeberg, Dr. Andreas; Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V., Institut für Landschaftswasserhaushalt, Eberswalder Str. 84, 15374 Müncheberg
- Klemm, Juliane; Alfred Wegener Institut, Telegrafenberg A 43, 14482 Potsdam
- Knie, Matthias, Begleitperson
- Knorr, Dr. Klaus-Holger; Institut für Landschaftsökologie, WWU Münster, AG Hydrologie, Heisenbergstr. 2, 48149 Münster
- Koepfel, Christoph; PH Karlsruhe, Institut für Chemie, Bismarckstr. 10, 76133 Karlsruhe
- Koester, Meike; Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften Landau, Fortstraße 7, 76829 Landau
- Köhler, Dr. Jan; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Ökosystemforschung, Müggelseedamm 301, 01258 Berlin
- Kolzau, Sebastian; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow
- Köpf, Bärbel; Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt, Auf der Schanz 26, 85049 Ingolstadt
- Koop, Prof. Dr. Jochen; Bundesanstalt für Gewässerkunde, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz

- Kosmac, Dr. Udo; LINEG, Biologie, Friedrich-Heinrich-Allee 64, 47475 Kamp-Lintfort
- Kreling, Julika; Uni Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Umweltphysik, Fortstraße 7, 76829 Landau
- Krell, Bonny; Umweltwissenschaften, Quantitative Landschaftsökologie, Fortstr.7, 76829 Landau
- Kubsch, Dr. Georg; Chemie, Analytik und Umweltchemie, Demminer Str. 9c, 13059 Berlin
- Kupetz, Marc; Leibniz-IGB, 3, Alte Fischerhütte 2, 16775 Neuglobsow
- Kupilas, Benjamin; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen
- Kusber, Wolf-Henning; Botanischer Garten und Botanisches Museum, Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Str. 6-8, 14195 Berlin
- Lachmann, Sabrina; Tieckstraße 16, 10115 Berlin
- Lau, Maximilian; Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Chemische Analytik und Biogeochemie, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Lechner, Prof. Dr. Andrea; Universität Osnabrück, Institut für Geographie, Seminarstr. 19 a/b, 49074 Osnabrück
- Leipelt, Dr. Klaus Guido; Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie, Bismarckstraße 10, 76133 Karlsruhe
- Leßmann, Dr. Dieter; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Postfach 101344, 03013 Cottbus
- Lewandowski, Dr. Jörg; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Ökohydrologie, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin
- Lima, Debora M. Sc.; TU Berlin, Wasserreinhaltung, Straße des 17. Juni 135, Sekr. KF 4, 10623 Berlin
- Lindim, Dr. Claudia; Bundesanstalt für Gewässerkunde, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz
- Lippert, Gudrun; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow
- Lisboa, Caroline; Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung, Institut für Landschaftswasserhaushalt, Eberswalder Straße 84, 15374 Müncheberg
- Lischeid, Prof. Dr. Gunnar; Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung, Institut für Landschaftswasserhaushalt, Eberswalder Straße 84, 15374 Müncheberg
- Lischke, Betty; Universität Potsdam, Ökologie und Ökosystemmodellierung, Maulbeerallee 2, 14469 Potsdam
- Lorenz, Dr. Armin; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen
- Lüddecke, Dr. Frauke; LUBW - Institut für Seenforschung, Biologie, Argenweg 50/1, 88085 Langenargen
- Lukas, Marcus; Universität Potsdam, Institut für Biochemie & Biologie, AG Ökologie und Ökosystemmodellierung, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam
- Lüttig, Angelika; Lüttig & Friends GbR, Cotheniusstr. 3, 10407 Berlin

- Mahdy, Aldoushy; Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Ecosystem Research, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin
- Marten, Dr. Michael; Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Nachhaltigkeit und Naturschutz, Griesbachstraße 1, 76185 Karlsruhe
- Martens, Prof. Dr. Andreas; PH Karlsruhe, Bismarckstraße 10, 76133 Karlsruhe
- Martin, Dr. Peter; Christian-Albrechts-Universität, Zoologisches Institut, Limnologie, Olshausenstr. 40, 24098 Kiel
- Martin-Creuzburg, Dr. Dominik; Universität Konstanz, Limnologisches Institut, Mainaustrasse 252, 78464 Konstanz
- Mathes, Dr. Jürgen; LU M-V, Seenprogramm, Paulshöher Weg 1, 19061 Schwerin
- Mätzig, Charlotte; Bachelor of Science, Justus-Liebig-Universität Gießen, Tierökologie, Am Steinkreuz 11, 35396 Gießen
- Matzinger, Dr. Andreas; Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH, Surface Water, Cicerostraße 24, 10709 Berlin
- Mauersberger, Dr. Rüdiger; Förderverein Feldberg-Uckermärkische Seenlandschaft, Am Markt 13, 17268 Templin
- Meier, Dr. Jutta; Universität Koblenz-Landau, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz
- Meis, Dr. Sebastian; lanaplan GbR, Lobbericher Str. 5, 41334 Nettetal
- Memmola, Francesco; Universität Potsdam, Nedlitzer Straße 17a, 14469 Potsdam
- Mewes, Daniela; Universität Koblenz-Landau, Biologie, Lindenstr. 37, 56073 Koblenz
- Meyer, Prof. Dr. Elisabeth Irmgard; Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung f. Limnologie, Hüfferstr. 1, 4814, Münster
- Michels, Ute; AquaLytiS, Karl-Marx-Straße 119, 15745 Wildau
- Mickoleit, Dr. Gabi; Aggerverband, Sonnenstr. 40, 51645 Gummersbach
- Miler, Dr. Oliver; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin, Ökosystemforschung, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Mohr, Dr. Silvia; Umweltbundesamt, IV 2.5, Schichauweg 58, 12307 Berlin
- Morling, Karoline; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Moorthi, Dr. Stefanie; ICBM, Universität Oldenburg, Schleusenstr. 1, 26382 Wilhelmshaven
- Müller, Dr. Reinhard; Planungsbüro Hydrobiologie, Augustastr. 2, 12203 Berlin
- Müller, Denise; Institut für Umweltphysik, Universität Bremen, Westerstraße 98, 28199 Bremen
- Müller, Philip; GFZ-Potsdam, 5.4 Hydrologie, Telegrafenberg, 14473 Potsdam
- Mutz, Dr. Michael; Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow

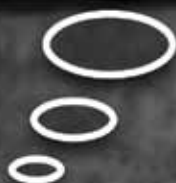
- Neumann, Catherin; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin, Chemische Analytik und Biogeochemie, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Niedballa, Jürgen; Martin-Luther-Platz 10, 1099, Dresden
- Nitzsche, Kai; Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V. (ZALF), Landschaftsbiogeochemie, Eberswalder Str. 84, 15374 Müncheberg
- Nixdorf, Prof. Dr. Brigitte; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow
- Norf, Dr. Helge; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Fließgewässerökologie, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Nusch, Dr. Ernst; Eichenstr.70, 45133 Essen
- Omari, Mohamed; Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research, Institute of Landscape Hydrology, Eberswalder Str. 84, 15374 Müncheberg
- Ostendorf, PD Dr. Wolfgang; Universität Konstanz, Limnologisches Institut, Mainaustrasse 252, 78464 Konstanz
- Paul, Dr. Lothar; TU Dresden, Ökologische Station Neunzehnhain, Neunzehnhainer Str. 14, 09514 Lengefeld
- Peeters, Frank; Limnologisches Institut, Universität Konstanz, Mainaustrasse 252, 78464 Konstanz
- Périllon, Cécile; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Ökosystemforschung, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Peters, Katharina Dipl. Biol.; Institut für Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landau, Campus Landau, Quantitative Landschaftsökologie, Westring 29, 76829 Landau
- Petzoldt, Dr. Thomas; TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Helmholtzstraße 10, 01062 Dresden
- Podraza, Dr. Petra; Ruhrverband, Kooperationslabor, Kronprinzenstraße 37, 42128 Essen
- Polak, Jessica; BTU Cottbus, Bahnhofstraße 23, 15712 Königs Wusterhausen
- Porst, Dr. Gwendolin; IGB, Ökosystemforschung, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Pottgiesser, Tanja; umweltbüro essen, Rellinghauser Str. 334f, 45136 Essen
- Poxleitner, Monika; LMU München, Aquatische Ökologie, Landsbergerstr. 358, 80687 München
- Premke, Dr. Katrin; Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries and Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF) Müncheberg, Biogeochemistry, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Prowe, Dr. Friederike; Technical University of Denmark, DTU Aqua, Kavalergården 6, 2920 Charlottenlund, Denmark
- Raeder, Dr. Uta; TUM, Limnologische Station, Hofmark 1 - 3, 82393 Iffeldorf
- Raffaelli, Dave; University of York, United Kingdom
- Ramm, Jessica; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow
- Reiss, Dr. Martin, Philipps-Universität Marburg, FB Geographie, Deutschhausstr. 10, 35037, Marburg

- Remmele, Martin; PH Karlsruhe, Bismarckstraße 10, 76133, Karlsruhe
- Ritz, Stephanie; Bundesanstalt für Gewässerkunde, U2 Ökologische Wirkungszusammenhänge, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz
- Röske, Dr. Kerstin; Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Karl-Tauchnitz-Str. 1, 04107 Leipzig
- Röske, Prof. Dr. Isolde; Technische Universität Dresden, Institut für Mikrobiologie, Zellescher Weg 20b, 01062 Dresden
- Rossi, Anselm; TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Lange Str. 14, 37139 Adelebsen
- Rothe, Matthias; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Chemische Analytik und Biogeochemie, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Rotter, Stefanie; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Bioanalytische Ökotoxikologie, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig
- Rücker, Dr. Jacqueline; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow
- Rütz, Nora; Justus Liebig Universität Gießen, Institut für Allgemeine und Spezielle Zoologie, Tierökologie, Heinrich-Buff-Ring 26, 35392 Gießen,
- Sadler, Thomas; Universität zu Köln, Aquatisch chemische Ökologie, Zülpicher Straße 47b, 50674 Köln
- Sandrock, Dr. Stefan; bioplan GmbH, Strandstraße 30, 18211 OB Nienhagen
- Schaller, Dr. Jörg; TU Dresden, Piener Str. 19, 01737 Tharandt
- Scharf, Dr. Eva-Maria; bioplan GmbH, Strandstraße 30, 18211 OB Nienhagen
- Scharf, Dr. Wilfried; Wupperverband, Untere Lichtenplatzer Str. 100, 42289 Wuppertal
- Scharfenberger, Ulrike; Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Ökosystemforschung, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin
- Scharnweber, Kristin; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin, Biologie und Ökologie der Fische, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin
- Scherwaß, Dr. Anja; Universität zu Köln, Allgemeine Ökologie, Zülpicher Str. 47 B, 50674 Köln
- Scheunig, Sabine; IGB Berlin, Ökosystemforschung, Tellstraße 4, 12045 Berlin
- Schmidlin, Lara MSc; Universität Basel, Biogeographie, St. Johannis-Vorstadt 10, 4056 Basel, Schweiz
- Schmidt, Juliane, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg
- Schmidt, Silke R.; Leibniz- Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Ökosystemforschung, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin
- Schmidt-Formann, Oliver; Stadt Hamm, Umweltamt, Gustav-Heinemann-Str. 10, 59065 Hamm
- Schmidt-Halewicz, Dr. Sabine; Limsa Gewässerbüro, Blarerstr. 56, 78462 Konstanz

- Schmieder, Prof. Dr. Klaus; Universität Hohenheim, Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie (320), August von Hartmann Str. 3, 70599 Stuttgart
- Schmitz, Dr. Wolfgang; PH Karlsruhe, Institut für Chemie, Bismarckstr. 10, 76133 Karlsruhe
- Schöl, Andreas; Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz
- Scholz, Mathias; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Naturschutzforschung, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig
- Schoolmann, Gerhard; Universität zu Köln, Danziger Str. 55, 76307 Karlsbad
- Schössow, Maik Dipl.-Biol.; Universität zu Köln, AG Arndt, Lehmbruckstraße 10, 50939 Köln
- Schröder, Maria; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Frankfurterstraße, 51065 Köln
- Schuhmacher, Prof. em. Dr. Helmut; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr.1-5, 45141 Essen
- Schülting, Lisa; BOKU Wien, Hydrobiologie, Hormayrgasse 55, 1170, Wien, Österreich
- Schuster, Mathias; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Hallenser Straße 2, 03046 Cottbus
- Schwarz, Stella; Begleitperson
- Seebens, Dr. Hanno; University of Oldenburg, ICBM, Carl-von-Ossietzky Str. 9-11, 26111 Oldenburg
- Seibold, Dagmar; Universität Hohenheim, Linkenstr. 8, 70599 Stuttgart
- Seidel, Michael; BTU Cottbus, Lingnerstr. 3, 39114 Magdeburg
- Seifert, Linda; Universität Potsdam, Ökologie, Weißdornweg 11, 14469 Potsdam
- Selge, Florian; TU Berlin, Fachgebiet Wasserreinhaltung, Straße des 17. Juni 135, 10623, Berlin
- Shah, Deep Narayan; Senckenberg Research Institute and Natural History Museum Frankfurt, Department of River Ecology and Conservation, Clamecystrasse 12, 63571 Gelnhausen
- Shah, Ram Devi Tachamo, Begleitperson
- Shatwell, Tom; IGB, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin
- Sommerhäuser, Dr. Mario; Emschergenossenschaft/Lippeverband, Kronprinzenstr. 24, 45128 Essen
- Sönmez, Ezgi; Begleitperson
- Spijkerman, Elly; University of Potsdam, Ecology and Ecosystem Modelling, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam
- Steger, Dr. Kristin; Universität Stuttgart, Institute for Modelling Hydraulic and Environmental Systems, Pfaffenwaldring 61, 70569 Stuttgart
- Steiger, Annika; Ruhr-Universität Bochum, Department of Animal Ecology, Evolution & Biodiversity, NDEF 05/750, Universitätsstraße 150, 44780 Bochum
- Steigleder, Julia; Begleitperson
- Stolle, Jana; Begleitperson

- Strachauer, Ulrike; Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Aquatische Ökosystemanalyse, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg Straile, Dr. Dietmar; Universität Konstanz, Limnologisches Institut, Mainastr. 252, 78464 Konstanz
- Striebel, Maren; Carl-von-Ossietzky University Oldenburg ICBM, Schleusenstr. 1, 26382 Wilhelmshaven
- Sütering, Claudia; Begleitperson
- Täuscher, Dr. Lothar; Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH, Schlunkendorfer Straße 2e, 14554 Seddiner See
- Thamm, Tillmann; PH Karlsruhe, Rüppurrer Str. 27, 76137 Karlsruhe
- Thürmann, Jens; Roter Weg 2, 09599 Freiberg
- Tranvik, Lars; Uppsala University, Sweden
- Trommer, Dr. Gabriele; LMU München, Dep. Biologie II, Aquatische Ökologie, Großhaderner Str. 2, 82152 Planegg-Martinsried
- Uhlmann, Prof. Dr. Dietrich; TU Dresden, Lehrstuhl Hydrobiologie, Zellerscher Weg, 01062 Dresden
- von Fumetti, Dr. Stefanie; Universität Basel, Biogeographie, St. Johannsvorstadt 10, 4056 Basel, Schweiz
- Voßkuhl, Manuela M.Sc.; Universität Oldenburg, Institut für Umweltwissenschaften und Biologie, Lindenstraße 82, 26123 Oldenburg
- Wacker, Alexander; Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam
- Wagner, Dr. Annekatri; TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Zellscher Weg 40, 01062 Dresden
- Walz, Prof. Dr. Norbert; Pflanzgartenstr. 56, 12555 Berlin
- Weiss, Dr. Linda; Ruhr Universität Bochum, Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere, Universitätsstraße 150, 447801 Bochum
- Weißbach, Astrid; Landesamt für Umwelt, Referat 83, Bahnhofstrasse 35, 95028 Hof
- Weithoff, PD Dr. Guntram; Universität Potsdam, Ökologie & Ökosystemmodellierung, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam
- Wendt-Potthoff, Dr. Katrin; Helmholtz Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Seenforschung, Brückstraße 3a, D-39114 Magdeburg
- Werner, Ireen; Umweltbundesamt, Berlin-Marienfelde, Kiehlufer 113, 12059 Berlin
- Wiedner, Dr. Claudia; BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow
- Wiegel, Ute; Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie, Tullastr. 11, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen
- Wiehle, Ines; Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH, Schlunkendorfer Str. 2e, 14554 Seddin
- Winking, Caroline; Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen
- Wolf, Dr. Thomas, Institut für Seenforschung, Argenweg 50/1, 88085 Langenargen

# Eine Radiokohlenstoffdatierung sollte nicht Jahre dauern



**BETA**

**Beta Analytic**

Radiokohlenstoffdatierung  
Seit 1979

- Resultate sind in nur 2 bis 3 Tagen erhältlich
- ISO-17025 akkreditierte Messungen
- Hervorragender Kundenservice

Australien Brasilien China Indien Japan Korea Großbritannien USA

[www.radiocarbon.com](http://www.radiocarbon.com)