

Tagungsführer



Jahrestagung 2012

der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL)
und der deutschen Sektion der
Societas Internationalis Limnologiae (SIL)

Universität Koblenz-Landau
Bundesanstalt für Gewässerkunde

Koblenz
24.–28. September 2012

Inhaltsverzeichnis

1

Willkommen.....	2
Allgemeine Informationen.....	3
Postersession.....	4
Rahmenprogramm.....	4
Übernachtung.....	5
Technische Hinweise.....	8
Arbeitskreise.....	9
Aktionstheke Wasser & Bildung.....	9
Posterliste.....	10
Sessionübersicht.....	15
Plenarvorträge.....	16
Programm.....	19
Nachwuchspreisträger.....	32
Exkursionen.....	46
Teilnehmerliste.....	51

Inhalt

Herzlich willkommen

2

Will-
kommen

Liebe DGL-Mitglieder, liebe Limnologen und Limnologinnen,

im Namen des Organisationsteams heiÙe ich Sie herzlich willkommen zur Jahrestagung 2012 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie in Koblenz. Die Tagung wird gemeinsam von der Universität Koblenz-Landau und der Bundesanstalt für Gewässerkunde veranstaltet. Insgesamt 198 hochinteressante Fachvorträge in täglich 4 parallelen Fachsessions zu allen aktuellen Themen der angewandten und forschenden Limnologie und Gewässerökologie warten auf Sie. 4 Plenarvorträge geben uns die Gelegenheit, fachlich über den limnologischen „Tellerrand“ zu schauen. Erneut sind 3 exzellente Vorträge von jungen Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen am Mittwochvormittag im Rahmen des Nachwuchspreises einer der limnologischen Tagungshöhepunkte. Sie können aus mehr als 50 Poster-Fachbeiträgen in den geführten Postersessions auswählen. Füllen Sie den grünen Bewertungsbogen aus, dann sind Sie als Tagungsteilnehmer und -teilnehmerin gleichzeitig Juror im Posterpreiswettbewerb. Optimieren Sie Ihr persönliches „Netzwerk“, am Montag beim „Get together“ auf dem Uni-Campus im Tagungszelt. Herzlich eingeladen sind Sie auch zum Gesellschaftsabend am Mittwoch im „Weindorf“, direkt an der Rheinpromenade. Beim Weindorf-Menue, musikalischer Unterhaltung durch die „Les Compains“ und ein paar historischen Anekdoten aus Koblenz, präsentiert durch das Koblenzer Original Herrn Gniffke, lassen wir es uns einfach mal gut gehen, bevor dann am Freitag spannende Exkursionen auf Sie warten.

Zusammen mit dem Organisationsteam freue ich mich, dass wir für Sie diese Tagung realisieren können. Wir wünschen Ihnen viele neue limnologische Erkenntnisse, neue Kontakte und sehr viel Freude auf der DGL-Tagung 2012 in Koblenz.

Herzliche Grüße,

Jochen Koop

Tagungsräume

Die Tagung findet an der Universität Koblenz statt.

Postadresse: Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz

Räume: Geb. G: G310, G410, Geb. M: M001, M201, Geb. D: Audmax
(vgl. Lageplan auf der Rückseite)

Foyers: Tagungsbüro, Posterausstellung, Aussteller

Zelt: Kaffeepausen, Aussteller

Info

Tagungsbüro

Telefon: 0261 - 287 2546

Öffnungszeiten: Mo, 24.09.2012, 8:30 – 19:00 Uhr

Di, 25.09.2012, 8:00 – 18:00 Uhr

Mi, 26.09.2012, 8:00 – 18:00 Uhr

Do, 27.09.2012, 8:00 – 15:00 Uhr

Anreise

Mit dem Auto

Von Norden und Osten: A 3 bis zum Dernbacher Dreieck. Dann über die A 48 Richtung Koblenz bis zur Abfahrt Koblenz. Weiter über die B9 bis Abfahrt Metternich. Folgen Sie der Beschilderung zur Universität.

Von Süden und Westen: A 61 bis Ausfahrt Koblenz-Metternich. Biegen Sie links auf die Landstraße Richtung Koblenz ab. Nach ca. 5 km erreichen Sie die Bundesstraße B 258. Biegen Sie dort rechts ab. Wechseln Sie nach ca. 1,5 km auf die Bundesstraße B 416 Richtung Güls. Nach weiteren 0,5 km nehmen Sie die Ausfahrt Metternich West, UNI und folgen der Beschilderung.

Mit der Bahn

Fahren Sie bis zum Hauptbahnhof in Koblenz. Für Ihre Reiseplanung können Sie die Fahrplanauskunft der Deutschen Bahn nutzen (<http://www.bahn.de>).

Vom Hauptbahnhof zum Campus Koblenz-Metternich:

Vom Zentralen Omnibus Bahnhof (ZOB) am Hauptbahnhof erreichen Sie den Campus in Koblenz-Metternich mit den Bus-Linien 5 (Haltestelle Uni-Metternich) und 20 (Haltestelle Oberweiher – Universität). Die aktuellen Fahrpläne zur Universität finden Sie bei der KEVAG.

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

Parkmöglichkeiten

Die Lage der Parkplätze entnehmen Sie bitte dem Campusplan Koblenz.

Poster • Rahmenprogramm

4

Poster

Posterausstellung

Auf alle Posterstellwände passen Poster der Größe DIN A0 hochkant. Die Poster müssen mit Power Strips an den Stellwänden befestigt werden.

Pro Poster steht nur 1 Stellwand zur Verfügung. Die Poster werden thematisch sortiert und nummeriert. Entsprechende Listen werden aushängen.

Postersession

Die Postersession findet am Dienstag und am Donnerstag statt. Jeder Posteraussteller soll während einer der Postersessions sein Poster in einem maximal 2-minütigen Kurzvortrag vorstellen. Die Präsentationen werden von einem Moderator begleitet.

Die Zuteilung der Poster zu den Postersessions wird noch bekannt gegeben.

Posterpreis

Poster, die aus einer Diplom-, Staatsexamens- oder Doktorarbeit hervorgehen, können sich um einen Posterpreis bewerben. Interessenten können sich noch bis zum 15. September 2012 bei F&U confirm (dgl@fu-confirm.de) melden, falls das nicht bereits bei der Anmeldung erfolgt ist. Die Gewinner werden am Donnerstag, dem 27. September, während des Abschlussplenums bekannt gegeben.

Kultur

Rahmenprogramm

Erster Treffpunkt:

Für alle die bereits am Sonntag, den 23.09.2012 in Koblenz sind:
ab 19:00 Uhr, Gewinner Weinstube, Rheinzollstraße 2, 56068 Koblenz
www.winner-weinstuben.de, Tel. 0261-38707

Get Together

Am Montag, dem 24. September 2012 ab 19:00 Uhr, findet auf dem Campus Koblenz, im Tagungszelt vor der Bibliothek ein "Get Together" statt.

Es besteht die Möglichkeit, einen feinherben oder trockenen Weißwein, einen Rotwein aus der Region oder ein Glas Mineralwasser auszuwählen

Das erste Glas ist für alle Tagungsteilnehmer/innen kostenfrei. Jedes weitere Glas Wein wird zum Selbstkostenpreis verkauft. Im Universitätsbistro können andere Getränke und auch Speisen auf eigene Rechnung erworben werden.

Geselliger Abend

Der Gesellschaftsabend findet am Mittwoch, den 26. September, ab 20:00 Uhr im Weindorf Koblenz statt (Julius-Wegeler-Straße 2 56068 Telefon: 02 61 - 13 37 19-0). Inklusiv ist das Weindorf-Buffett, die musikalische Unterhaltung durch die "Les Compains" und historische Anekdoten aus Koblenz, präsentiert durch das Koblenzer Original "Herrn Gniffke".

Die Kosten betragen für Studenten 18-23 Euro, für reguläre Teilnehmer 28-33 €. Getränke sind nicht inklusive. Eine Anmeldung ist erforderlich.

1) Hotels, die Zimmerkontingente zur Verfügung gestellt haben. Diese Hotels können mit dem Faxformular gebucht werden.

Hotel	Tel./Fax/E-Mail	Preis pro ÜF	Kontingent- ende	Lagebeschreibung
Zum Schwarzen Bären *** Koblenzer Straße 35 56073 Koblenz	T: 0261 / 46 02 700 F: 0261 / 46 02 713 E: ZumSchwarzenBaeren@gmx.de www.ZumSchwarzenbaeren.com	EZ 58€ zzgl. 1,50 Bettensteuer, zzgl. MwSt.	10.08.2012	Im Stadtteil Moselweiss, nicht weit zur Universität. Kostenlose Fahrräder. Fußweg ca. 20 min, Rad ca. 5-10 min, Bus: ab Haltestelle „Fronwinger“ mit Bus 6 oder 16 (Richtung „Löhr Center“) bis Haltestelle „Verwaltungszentrum“. Umsteigen in Bus 20 (Richtung Rübenach) bis Haltestelle „Uni Metternich“ (Fahrzeit 15 min).
Cityhotel Kurfürst Balduin *** Hohenfelder Straße 12 56068 Koblenz	T: 0261 / 13 32 0 F: 0261 / 13 32 100 E: info@cityhotel-koblenz.de www.cityhotel-koblenz.de	EZ 58 €	29.06.2012	Altstadt. Ab Haltestelle „Löhr Center“ mit Bus 3 oder 20 (Richtung Universität od. Rübenach) bis Winninger Str. (Fahrzeit 10 min)
GHOTEL*** Neuverstr. 15 56068 Koblenz	T: 0261 / 200 245 0 F: 0261 / 200 245 555 E: koblenz@ghotel.de www.ghotel.de	EZ 67 € DZ 89 €	k.A.	Ab Haltestelle „HBF“ mit Bus 20 (Richtung Uni Metternich) bis Haltestelle Winninger Str. (Fahrzeit: 15 min)
B&B Hotel***+ Bardelebenstr. 6 56073 Koblenz	T: 0261 / 133 74 0 F: 0261 / 133 74 444 E: koblenz@hotelbb.com www.hotelbb.de	EZ 59,50 €	20.08.2012	Ab Haltestelle „HBF“ mit Bus 20 (Richtung Uni Metternich) bis Haltestelle Winninger Str. (Fahrzeit: 15 min)
Hotel Fährhaus am Stausee *** An der Fähre 3 56072 Koblenz	T: 0261 / 92 72 90 F: 0261 / 02 72 990 E: rezeption@faehrhaus-am-stausee.de www.faeherhaus-am-stausee.de	DZ 90 € Keine EZ!!	02.07.2012	An der Mosel, 10 min zu Fuß zur Universität

Übernachtungsmöglichkeiten

6

Über-
nach-
tung

2) Kleine Hotels, die keine Kontingente vergeben, aber günstig liegen und/oder relativ preiswert sind (unverbindliche Preisangaben, bitte selbst erfragen!)

Hotel	Tel./Fax/E-Mail	Preis pro ÜF	Lagebeschreibung
Hotel Am Büropark Moselstausee Schlachthofstr. 50 56073 Koblenz	T: 0261 / 40 80 17 F: 0261 / 29 15 876 E: schlachthof-koblenz@t-online.de	EZ 40-50 €	Ab Haltestelle „Ludwig-Erhard-Str“ mit Bus 3 (Richtung Uni Metternich) bis Winninger Str. (Fahrzeit: 10 min)
Hotel Haus Morjan*** Konrad-Adenauer-Ufer 56068 Koblenz	T: 0261 / 30 429 0 F: 0261 / 30 429 56E: info@hotel-haus-morjan.dew www.hotel-haus-morjan.de	EZ 65 € DZ 100 €	Altstadt, direkt am Rhein: Ab Haltestelle „Stadttheater“ mit Bus 9 (Richtung HBF) bis Haltestelle „Löhrcenter“. Umsteigen in Bus 3 oder 20 (Richtung Uni Metternich) bis Haltestelle Winninger Str. (Fahrzeit: 25 min)
Cityhotel Metropol Münzplatz Paradies 56068 Koblenz	T: 0261 / 350 60 F: 0261 / 160 366 E: info@rhein-mosel-hotels.de www.rhein-mosel-hotels.de	EZ ab 50 € DZ ab 75 €	Ab Haltestelle „Zentralplatz/Pfuhlgasse“ mit Bus 3 oder 20 (Richtung Uni Metternich) bis Haltestelle Winninger Str. (Fahrzeit 20 min)
Hotel Höhmann Bahnhofplatz 5 56068 Koblenz	T: 0261 / 30 37 80 F: 0261 / 30 37 810 E: hotel.hoehmann@gmx.net www.hotel-hoehmann-koblenz.com	EZ 50-66 € DZ 81-88 €	Ab Haltestelle „HBF“ mit Bus 20 (Richtung Uni Metternich) bis Haltestelle Winninger Str. (Fahrzeit: 15 min)

3) Preiswertere Übernachtungsmöglichkeiten in Koblenz

- Hotel Jan van Werth (www.hoteljanvanwerth.de), zwischen HBF und Altstadt gelegen, EZ 25–45 €
- Hotel National (www.nationalhotel.de), zwischen HBF und Altstadt gelegen, EZ 40,00–50,00 €
- Hotel Weinhaus Gebel (www.hotel-grebel.de), Stadtteil Güls (nicht weit zur Uni, aber keine Innenstadtlage), EZ 45–60 €
- Hotel Gülsler Weinstube (www.hotelguelsrweinstube.de), Stadtteil Güls (nicht weit zur Uni, aber keine Innenstadtlage), EZ 45–60 €
- Gasthaus Rebstock (www.wackeler.de), Stadtteil Güls (nicht weit zur Uni, aber keine Innenstadtlage), EZ 35 €

4) Ferienwohnungen

<http://www.koblenz-touristik.de/uebernachten/ferienwohnungen.html>

Günstig zur Universität gelegen ist z.B. die FW Schwaab (www.ferienwohnung-schwaab.de) für 1–3 Personen. Direkt in der Altstadt liegt die FW Altsadthäuschen Moselblick (0261 - 1 33 90 50) für 2 Personen und die FW Rhein + Mosel (www.ferienwohnung-koblenz-altstadt.de) für bis zu 4 Personen.

Weitere Information finden Sie unter

<http://www.koblenz-touristik.de/uebernachten.html>

Allgemeine Informationen

8

Techn.
Hinw.

Technische Hinweise

Alle Vortragsräume sind mit Notebook und Beamer ausgestattet. Ein Overheadprojektor wird bei Bedarf bereitgestellt. Bitte gegebenenfalls bis 15.9.2012 anfordern.

Betriebssystem der Notebooks: Windows XP Professional
Installierte Software: MS Office 2003 inkl. MS Power-Point 2003, Adobe Acrobat Reader X, Media Player VCL.
Sollten Sie spezielle Software benötigen, wenden Sie sich bitte bis spätestens 10.9.2012 an: Joche koop (koop@bafg.de), Carola Winkelmann (cawinkelmann@uni-koblenz.de)

Beiträge bitte auf USB-Stick spätestens in der Pause vor der Session, in der der Vortrag gehalten wird, im jeweiligen Vortragssaal abgeben.

WLAN

WLAN steht auf dem Campus Metternich während der gesamten Tagung zur Verfügung.

Kennung: dgl2012

Passwort: limno

Publi-
kation

Tagungsband

Bitte schicken Sie die **Manuskripte** für den Tagungsband bis spätestens **15.11.2012** an die **DGL-Geschäftsstelle, c/o EcoRing**, Langestr. 9, 37181 Hardegsen.

Die Formatierungsvorlage kann auf den Webpages der Geschäftsstelle abgerufen werden: <http://www.dgl-ev.de/aktuelles/DGL-Formatierungsvorlage.dot>

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 aber auch im Tagungsbüro ausliegen.

Arbeitskreise

9

DGL/SIL-Mitgliederversammlung

DGL-
MV

Die **Mitgliederversammlung** der DGL findet am Dienstag, dem **25. September** um **18:00 Uhr** im Audimax statt.

Arbeitskreise

Arbeits-
Kreise

Arbeitskreis Selbständige Limnologen

Montag, dem 24. September 2012, 19:00-20:00 Uhr, Raum M201
Ansprechpartner: Sabine Schmidt-Halewicz | schmidt-halewicz@limsa.de

Arbeitskreis Lebensraum Grundwasser

Montag, dem 24. September 2012, 19:00-20:00 Uhr, Raum M001
Ansprechpartner: Hans-Jürgen Hahn | hjhahn@uni-landau.de

Arbeitskreis Paläolimnologie

Donnerstag, dem 27. September 2012, 16:00-17:30, Raum M001
Ansprechpartner: Finn Viehberg | finn.viehberg@uni-koeln.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 erstmals auf der DGL-Tagung in Weihenstephan 2011, auch dieses Jahr eine „Aktionstheke Wasser und Bildung“ geben. Die Form der Präsentation ist für die DGL noch relativ neu: Sie 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.

Ansprechpartner: Carola Winkelmann (Universität Koblenz-L.), Andreas Martens (PH Karlsruhe)

**Die Posterliste ist alphabetisch nach den Erstautoren sortiert.
Stand: 17. Juli 2012**

Poster

Becker, Katja; Jacqueline Rücker, Brigitte Nixdorf (BTUC)
Lichtabhängigkeit der Stickstofffixierung planktischer Nostocales

Beyert, Janine; Georg Becker (Universität zu Köln)
Winter- und Frühjahrsentwicklung von benthischen Biozönosen des Niederrheins mit besonderem Fokus auf das Größenspektrum von Dikerogammarus villosus (Amphipoda)

Birke, Frank (HORIBA Jobin Yvon GmbH)
New Spectrometer for fast and comfortable analysis of CDOM (Colored Dissolved Organic Matter)

Breyer, Philippa (Senckenberg Forschungsinstitut & Naturmuseum); Peter Haase (BIK-F), Carola Winkelmann (Universität Koblenz-Landau), Stefan Stoll (BIK-F)
Skalen-abhängiger Einfluss der Gewässerstrukturgüte von Fließgewässern auf die Qualität der Invertebraten-Gemeinschaften und deren Auswirkungen für die Renaturierungspraxis

Carafa, Roberta; Sandrine Massarin, Tom Gallé (Resource Centre for Environmental Technologies – CRTE, Luxembourg)
Prediction of ecological impact of eutrophication and pesticides in a Luxembourgish stream using AQUATOX: Linking ecotoxicological models and biological indices.

Daberkow, Sophie; Joachim Ruber, Katrin Zwirgmaier (Limnologische Station der TUM)
Isolierung und Nachweis von Cyanobakterienstämmen aus Seen unterschiedlicher Trophie

Dietrich, Daniel (Köln); Udo Rose (Erftverband), Thomas Tittizer (Universität Bonn)
Einfluss von Querbauwerken der Erft auf das Migrationsverhalten von Gammariden

Dost, Philipp; Adrian Horn
Qualitätseinschätzung von vertikalen Sauerstoffmessungen mittels Sonden am Beispiel des Bodensees – Versuch einer Plausibilisierung

Elbrecht, Vasco; Florian Leese (Ruhr-Universität Bochum)
Konnektivität und Ausbreitungspotenzial von Populationen der Steinfliege Dinocras cephalotes: Eine populationsgenetische Fallstudie im Sauerland

Federlein, Laura L; Clara Mendoza-Lera, Matthias Knie, Michael Mutz (BTU Cottbus)
The algal lift – buoyancy mediated sediment dynamics in sandy streams

Fehse, Catherine (Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz); Thomas Zumbroich (Zumbroich GmbH & Co.KG)

Neubesiedlung im Gewässer – Entwicklung des Makrozoobenthos nach zwei Offenlegungen in einem Zulauf der unteren Sieg (Deutschland, NRW)

Felder, Susanne; Stefanie von Fumetti, Peter Nagel (Universität Basel)

Faunistische Charakterisierung alpiner Quellen im Schweizer Nationalpark

Gerhardt, Simone (WasserWissenWerkstatt)

Gewässerpädagogik – Wissen vermitteln und Umweltbewusstsein wecken

Gerhardt, Simone (WasserWissenWerkstatt)

Aggregatzustände: Eis, Wasser, Dampf

Gieswein, Alexander (Universität Duisburg-Essen / Ruhr-Universität Bochum); Armin Lorenz (Universität Duisburg-Essen), Ralph Tollrian (Ruhr-Universität Bochum), Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)

GIS-basierte Analyse ausgewählter Umwelteinflüsse auf die Makrozoobenthos-Diversität im Einzugsgebiet der Ruhr (NRW)

Gottselig, Nina; Hartmut Arndt (University of Cologne)

On the use of bacterivorous flagellates and ciliates to reduce harmful bacteria in wastewater

Grimm, Claudia; Kai Lehmann (Universität zu Kiel) Catriona Clemmesen (GEOMAR)

*Temporal resolution and accuracy of growth parameters in aquaculture experiments of freshwater crayfish *Astacus astacus* (L.)*

Grün, Alexandra; Werner Manz (Universität Koblenz-Landau)

Interaktion von Silber-Nanopartikeln mit bakteriellen Biofilmen

Grünert, Uta; Caroline Müller, Iris Schwenkmeier, Uta Raeder, Arnulf Melzer (TUM)

*Bindet die Kalkalge *Phacotus lenticularis* klimarelevantes CO₂?*

Hansen, Mareike, Peter Martin (Universität zu Kiel)

Kalktuffquellen: Der Stand der Dinge in Deutschland und Schleswig-Holstein

Herrig, Ilona; Simone Böer, Nicole Brennholt, Werner Manz (Universität Koblenz-Landau)

Einfluss von Klimasensitiven Faktoren auf die Keimbelastung in der Lahn

Hetzenegger, Maria; Andréé Hamm (INRES, Universität Bonn)

Die Auswirkungen des Tiefenwassers der Dhünn-Talsperre auf die Zusammensetzung und die heterotrophe Aktivität des Makrozoobenthos in der Dhünn (NRW, Bergisches Land)

Hoffmann, Mathias; Michael Giebels, Jürgen Augustin (ZALF e.V.)

Long-term (CO₂, CH₄ and N₂O) trace gas dynamics at a shallow lake over degraded fen

Huck, Viola; Tom Gallé (Public Research Centre Henri Tudor, Luxembourg)
Ecosystem evaluation: Linking river metabolism to biological indicators

Huck, Viola; Tom Gallé (Public Research Centre Henri Tudor, Luxembourg)
Using river metabolism monitoring to quantify sediment budgets in river stretches

Hüsecken, Friederike, Cathrine Fehse, Andréé Hamm (INRES, Universität Bonn)
Akkumulation von Schwermetallen am Beispiel des Bachflohkrebses Gammarus sp.

Januschke, Kathrin, Armin W. Lorenz, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)
(Wieder-)Besiedlungsgemeinschaften und frühe Sukzessionsstadien in renaturierten Flussabschnitten

Karczewski, Karsten; Elisabeth Irmgard Meyer (Universität Münster)
Untersuchung zur jährlichen Variabilität des Partikeleintrages in einen sandgeprägten Tieflandbach im Münsterland

Kasparbauer, Klaus; Jonas Schaper, Christian Blodau, Klaus-Holger Knorr (Limnologische Station der Universität Bayreuth)
Biogeochemisch-hydrologische Charakterisierung einer See-Moor Grenzfläche in der Luther's Bog Conservation Area (Kanada) als Modellsystem für stärkere Vernässung borealer Moore

Kupetz, Marc; Peter Casper (IGB)
Atmosphärische Stickstoffeinträge an Gewässern - Quantifizierung und Bedeutung für die Emission von N₂O als Treibhausgas

Kupilas, Benjamin (Universität Duisburg – Essen); **Tillmann Buttschardt** (Universität Münster), **Frank Müller** (ahu AG Wasser • Boden)
Bedeutung der Maßnahmen nach Wasserrahmenrichtlinie für die Anpassung von Fließgewässern an den Klimawandel

Kusber, Wolf-Henning; Sabine von Mering, Regine Jahn (Freie Universität Berlin)
GBIF-Dateninfrastruktur: Limnologische Beobachtungs- und Belegdaten publizieren, abfragen und analysieren

Lisson, Lene; Frank Nitsche Hartmut Arndt (Universität zu Köln)
Populationsgenetische und autökologische Untersuchung an einer Choanoflagellaten Art der Gattung Salpingoeca aus dem Rhein

Lorenz, Insa Alice, Peter Martin (Universität zu Kiel)
Salzquellen im Binnenland (Europa – Deutschland – Schleswig-Holstein)

Osswald, K., A.Gerhardt, M. Hofer, C. Bühler
Biomonitoring toxischer Effekte im Ablauf der Abwasserreinigungsanlage Limmattal.

Pauls Steffen; U. Pauls (BiK-F); Ana Previšić (University of Zagreb), Jan Schnitzler (BiK-F), Mladen Kučinić (University of Zagreb), Wolfram Graf (University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna), Halil Ibrahim (University of Prishtina), Mladen Kerovec (University of Zagreb)
MicroScale Vicariance and Diversification of Western Balkan Caddisflies Linked to Karstification

Petersdorff, Luise; Stefan Lorenz, Thomas Tittizer, Martin Pusch (IGB)
Änderung der Ernährungsstrategie europäischer Flussmuscheln durch Schiffsverkehr

Raabe, Peter; Till Kleinebecker (University of Muenster), Mariusz Lamentowicz (University of Poznań)
Testate amoebae as indicators for the evaluation of restoration success in N-W German cut-over bogs

Ruber, Joachim; Sophie Daberkow, Katrin Zwirgmaier (TUM)
Untersuchungen der Cyanobakterienpopulation in Seen unterschiedlicher Trophie

Rütten, Matthias (Bonn), Thomas Tittizer (Universität Bonn)
Erfolgskontrolle einer Renaturierungsmaßnahme an der Rur bei Körrenzig

Sacher, Andrea; Karin Meinikmann (IGB), Stephanie Graumnitz (Hochschule Zittau/Görlitz), Jens Piekarski (TU Berlin), Michael Hupfer (IGB)
Quantifizierung der Phosphoreinträge in den Arendsee aus oberirdischen Zuflüssen

Schirmer, Claudia; Caroline Winking, Armin Lorenz, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)
Zeit spielt keine Rolle – Wiederansiedlung von benthischen Makroinvertebraten in urbanen, ökologisch verbesserten Gewässern

Schloemer, Sarah, André Hamm (INRES, Universität Bonn)
Der Einfluss des Bibers (Castor fiber) auf die Libellenfauna (Odonata) der Nordeifel

Sehr, Maximilian; Pascal Benard, Wolfram Remmers, Claudia Pflitsch (Universität Koblenz-Landau)
Temperaturpräferenzen von G. fossarum, G. roeseli und D. villosus

Serdar Osman (Tunceli University Faculty of Fisheries), Bülent Verap (Recep Tayyip Erdogan University)
İyidere and Çiftekavak Stream of Water Quality Determination of Using Benthic Makroinvertebrates

Specht, Hendrik (Universität Münster), Oliver Schmidt-Forman (Umweltamt), H. Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer (Universität Münster)
Einfluss wechselnder Wasserstände auf die Lokomotionsaktivität von Gammarus pulex und Echinogammarus berilloni

Stolle, Jana; Thomas Petzoldt, Santiago Moreira Martinez (TU Dresden), Thomas Wolf (Institut für Seenforschung)

Sensitivität von Standgewässern unterschiedlicher Tiefe und Verweilzeit gegenüber Klimaveränderungen

Streybell, Jakob; Antje Stöckmann (Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde)

Vergleichende Untersuchung von neutrassierten Gewässerabschnitten mit eigendynamisch entwickelten Bereichen an der Ise

Tanasescu, Hildegard; Anja Scherwass, Hartmut Arndt (Universität zu Köln), Lutz Becks (Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie)

*Anpassung an den Klimawandel am Beispiel von *Bacillus subtilis* und *Tetrahymena pyriformis**

Wagner, Moritz; Antje Stöckmann (Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde)

Hydromorphologische und vegetationskundliche Untersuchung der ökologischen Effizienz zweier Renaturierungsmethoden am Klosterbach bei Ribnitz-Damgarten

Wagner, Sindy; Harald Biester, Klaus-Holger Knorr (Universität Bayreuth)
Biogeochemische Charakterisierung und Spurenelementverteilung zweier Hochmoore des Thüringer Waldes

Wieser, Sarah; Katrin Zwirgmaier, Uta Raeder, Arnulf Melzer (TUM)

Untersuchungen der Cyanophagenpulation in Seen unterschiedlicher Trophie

- A1: Prozesse und Modelle in Seen (Kurzbezeichnung: Seen)
- A2: Benthische Lebensgemeinschaften
- A3: Ökotoxikologie
- A6: Einfluss von Landnutzung auf Fließgewässer (Kurzbezeichnung: Landnutzung)
- A7: Gewässerbewertung und Naturschutz (Kurzbezeichnung: Bewertung)
- A8: Grundwasser und Hyporheisches Interstitial (Kurzbezeichnung: Grundwasser)
- A9: Invasive Arten
- A12: Management aquatischer Systeme (Kurzbezeichnung: Management)
- A14: Planktische Lebensgemeinschaften (Kurzbezeichnung: Plankton)
- A15: Übergangsgewässer
- A16: Wasser und Bildung
- S1: Aktuelle Modellierungsansätze in der Fließgewässerökologie (Kurzbezeichnung: Modellierung Fließgewässer“)
- S2: Einfluss des Klimawandels auf Prozesse, Habitate und Lebensgemeinschaften in Fließgewässern (Kurzbezeichnung: Klimawandel Fließgewässer)
- S3: Eutrophierung von Fließgewässern – Ursachen, Wirkungen und Maßnahmen (Kurzbezeichnung: Eutrophierung Fließgewässer)
- S4: Fische und Fischwanderung in Flüssen und Bundeswasserstraßen (Kurzbezeichnung: Fische)
- S5: Funktion und Bewirtschaftung von Talsperren-Ökosystemen (Kurzbezeichnung: Talsperren)
- S6: Gewässer im Klimawandel (Kurzbezeichnung: Klimawandel)
- S7: Kohlenstoffumsätze und >Treibhausgasemissionen aus limnischen Systemen (Kurzbezeichnung: Kohlenstoffumsätze)
- S9: Mikrobielle Diversität in Wasser und Sedimenten (Kurzbezeichnung: Mikrobielle Diversität)
- S12: Ökologie und Biogeochemie von Mooren (Kurzbezeichnung: Moore)
- S13: Sedimente in und an Gewässern (Kurzbezeichnung: Sedimente)
- S14: Stickstofflimitation in Binnengewässern – Ist Stickstoffreduktion ökologisch sinnvoll und wirtschaftlich vertretbar? NITROLIMIT (Kurzbezeichnung: Nitrolimit)
- S15: Ufer als semi-aquatischer Habitatkomplex – ökologische Grundlagen und Strategien zur Renaturierung (Kurzbezeichnung: Ufer als Habitatkomplex)
- S16: Wasserwirtschaft und Naturschutz. Ist ein Schulterchluss möglich? (Kurzbezeichnung: Wasserwirtschaft und Naturschutz)
- S17: Salzbelastete Fließgewässer

Plenarvortrag am 24.09.2012, 11:00 bis 11:45 Uhr, D028

apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Thomas Ternes

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1

56068 Koblenz

und

Universität Koblenz-Landau



Titel: Das Vorkommen von Spurenstoffen und deren Transformationsprodukten vom Abwasser über Fließgewässer bis zum Trinkwasser

Die meisten der polaren anthropogenen Spurenstoffe werden bei der konventionellen biologischen Abwasserreinigung nicht vollständig entfernt und somit kontinuierlich in die Fließgewässer emittiert. Die Belastung der Gewässer mit Arzneimittelwirkstoffen und anderen anthropogenen Spurenstoffen ist daher direkt mit dem Anteil an gereinigtem Abwassers in den Fließgewässern korreliert. In dem Vortrag wird aufgezeigt, dass in der Nitrifikation der kommunalen Kläranlage ausgewählte Arzneistoffe wie Codein, Morphin, Acyclovir oder die nicht-ionischen iodierten Röntgenkontrastmittel zwar biotisch und abiotisch transformiert, aber nicht zu CO_2 und Wasser mineralisiert werden. Vielmehr entstehen stabile hoch polare Transformationsprodukte (TPs), die in die Gewässer emittiert werden. Da die chemischen Strukturen in den meisten Fällen nur geringfügig verändert waren, ist davon auszugehen, dass die meisten TPs in den Fließgewässern biologisch wirksam sind. Daher sind die persistenten und/oder toxischen TPs bei der Umweltbewertung zu berücksichtigen. Als Konsequenz sollten die aktuellen Monitoringprogramme der Oberflächengewässer um relevante TPs ergänzt werden. Aufgrund der erhöhten Polarität werden TPs auch verstärkt in Grund- und Trinkwasser nachgewiesen.

Plenarvortrag am 24.09.2012, 11:45 bis 12:30 Uhr, D028

Prof. Dr. rer. nat. habil. Mark Gessner

Leibniz-Institut für Gewässerökologie
und Binnenfischerei (IGB)
Alte Fischerhütte 2
16775 Stechlin
und
Institut für Ökologie
TU Berlin
Ernst-Reuter-Platz 1
10587 Berlin



Plenum
24.09.

Titel: Globaler Umweltwandel und Streuabbau in Gewässern

Der Umweltwandel schreitet weltweit rasant voran. Welche Konsequenzen ergeben sich daraus für ökosystemare Prozesse in Gewässern? Der Vortrag beleuchtet diese Frage anhand des Abbaus von Laubstreu, einem wichtigen Prozess im Stoffhaushalt vieler aquatischer Ökosysteme. Im einzelnen stelle ich Ergebnisse aus Feldstudien vor, in denen untersucht wurde, wie sich Nährstoffeinträge in Gewässer, der Anstieg der atmosphärischen CO_2 -Konzentration und die Erwärmung des Wassers – drei wichtige Faktoren des globalen Umweltwandels – auf den Streuabbau in Fließgewässern und Schilfröhrichten von Seen auswirken. Es zeigte sich, dass der Ligningehalt der Streu bei erhöhten Nährstoffeinträgen als einziger relevanter Faktor die Abbaurate bestimmt, dass ein erhöhter CO_2 -Gehalt in der Atmosphäre durch seinen Einfluss auf die Streuqualität die Abbaurate ebenfalls verändert, dieser Effekt jedoch relativ gering ist, und dass der Abbau durch Mikroorganismen und streufressende Makroinvertebraten im erwärmten Wasser erheblich beschleunigt ist. Einige der beobachteten Zusammenhänge sind offenkundig, andere unerwartet. Dies unterstreicht die Wichtigkeit von Freilandexperimenten, um die Folgen des globalen Umweltwandels auf Gewässer abschätzen zu können.

Plenarvortrag am Dienstag, den 25.09.2012, 09:00 bis 10:00 Uhr, D028

Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralph Tollrian
Ruhr-Universität Bochum
Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere
Universitätsstr. 150
44780 Bochum
tollrian@rub.de



Titel: "Ökologie und Evolution induzierbarer Verteidigungen: Daphnia als Modellsystem"

Die faszinierende Fähigkeit aquatischer Organismen ihr Prädationsrisiko anhand chemischer Stoffe, die von den Räubern abgegeben werden, abzuschätzen und adäquate Verteidigungen nur dann auszubilden, wenn diese benötigt werden, wurde von Einzellern bis zu Wirbeltieren beschrieben. Induzierbare Verteidigungen schützen das Individuum aber sie haben das Potential sich auch auf höheren Ebenen auszuwirken: Auf der Populationsebene wurde gezeigt, dass sie Räuber-Beute Oszillationen dämpfen können und damit bi- und tritrophische Systeme stabilisieren. Auf der Ökosystemebene wurde gezeigt, dass auch der Erfolg von Neozoen durch induzierbare Verteidigungen beeinflusst werden kann. Trotz dieser großen Bedeutung ist noch wenig über die interne Steuerung und die evolutiven Prozesse induzierbarer Verteidigungen bekannt. *Daphnia* hat sich als Modellsystem für die Untersuchung induzierbarer Verteidigungen etabliert. Wasserflöhe bilden viele verschiedene Formen der Verteidigung, aber nicht alle Genotypen reagieren auf die selbe Weise. Lokale Anpassungen und selbst multiple Optima wurden beschrieben. Aktuelle Forschungsthemen beschäftigen sich mit den neurophysiologischen und genetischen Prozessen der induzierbaren Verteidigungen.

Plenarvortrag am Donnerstag, den 27.09.2012, 09:00 bis 10:00 Uhr, D028

Prof. Dr. Ing. Hans Moser
 Bundesanstalt für Gewässerkunde
 Abteilung M Quantitative Gewässerkunde
 Am Mainzer Tor 1
 56068 Koblenz



Plenum
27.09.

Titel: Die Entwicklung des Wasserhaushaltes in Europa

Das Abstract sowie weitere Informationen über alle Plenarredner finden Sie im Abstractband.

Audimax D 028	
Eröffnung	
<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Elisabeth I. Meyer, Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Limnologie DGL e.V., Universität Münster • Prof. Dr. Roman Heiligenthal, Präsident der Universität Koblenz-Landau • Direktor und Prof. Michael Behrendt, Leiter der Bundesanstalt für Gewässerkunde BfG, Koblenz • Organisatorisches: PD Dr. Jochen Koop, Bundesanstalt für Gewässerkunde & Universität Koblenz-Landau, Koblenz • Musikalische Umrahmung: Prof. Dr. Rolfdieter Frank (Saxophon) & Dr. Igor Kharif (Klavier), Universität Koblenz-Landau, Koblenz 	10:00
Plenarvortrag 1 Moderation: J.H.E. Koop	
Das Vorkommen von Spurenstoffen und deren Transformationsprodukten vom Abwasser über Fließgewässer bis zum Trinkwasser Thomas Ternes , Bundesanstalt für Gewässerkunde und Universität Koblenz-Landau, Koblenz	11:00
Plenarvortrag 2 Moderation: J.H.E. Koop	
Drivers of Aquatic Leaf Litter Decomposition in a Changing World Mark Gessner , Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)	11:45
Mittagspause	12:30

Montag,
24.9.
Eröffng.

	Raum G310	Raum G410
Session	S13: Sedimente Moderation: I. Quick, S. Vollmer	A8: Grundwasser Moderation: H.-J. Hahn, P. Martin
14:00	Feststoffhaushalt von Gewässer und Landschaft Christoph Linnenweber , Eva-Maria Finsterbusch, Christof Kinsinger	Renaturierung von Quellen im Schweizer Jura Nora Berner , Stefanie von Fumetti, Peter Nagel
14:20	Sedimentologischer Zustand der Tideweser: Bedeutung für die Ökologie und Optionen für ein optimiertes Sedimentmanagement Frauke König	Quellen entlang eines alpinen Höhengradienten Fabian Wigger , Stefanie von Fumetti
14:40	Bewertung von Flussmorphologie und Sedimenttransport in Bezug auf die Qualität und Nachhaltigkeit von Kieslaichplätzen C. Hauer , G. Unfer, H. Habersack	Charakterisierung von Quellen und ihren Lebensgemeinschaften im Tessin Stefanie von Fumetti , Simone Bontà, Peter Nagel
15:00	Fluviale Depositions- und Transportdynamik von kohäsiven Feinpartikeln im Verlauf von Trockenwetterabflüssen und künstlich erzeugten Hochwasserwellen A. Kurtenbach , T. Gallé, R. Bierl, R. de Sutter, K. Buis, P. Troch, W. Symader	Verbreitung, Lebensraum und Gefährdung der endemischen Rhön-Quellschnecke (<i>Bythinella compressa</i> FRAUENFELD, 1857) in Hessen als Beitrag zur internationalen Biodiversitätskonvention (CBD) Martin Reiss , Helmut Steiner, Stefan Zaenker
15:20	Kaffeepause	Kaffeepause

Raum M001	Raum M201	
A1: Seen Moderation: J. Lewandowski	AS1 Modellierung Fließgewässer Moderation: C. Feld, s. Jähmig, J. Kail	Session
Quantifizierung von grundwasserbürtigem Phosphor als maßgeblicher Eutrophierungsfaktor in Seen Karin Meinikmann , Jörg Lewandowski, Gunnar Nützmann, Michael Hupfer (IGB Berlin)	Mieter für frisch renovierte Wohnung gesucht – Modellierungsansatz zur Prognose der Habitatbedingungen und Besiedlung (renaturierter) Gewässerabschnitte Jochem Kail , Christian Wolter, Johannes Radinger, Nicola Fohrer, Björn Guse, Daniel Hering, Maria Schröder	14:00
Grundwasser – eine oft übersehene Komponente in Nährstoffbilanzen von Seen Jörg Lewandowski , Karin Meinikmann, Franziska Pöschke, Gunnar Nützmann (IGB Berlin)	Identifizierung von Quellpopulationen in Fließgewässern: Entwicklung eines Verbreitungsmodells für ausgewählte Fließgewässerorganismen in einem deutschen Tieflandgewässer (Treene) und Vergleich mit aktuellen Modellierungsansätzen aus dem Mittelgebirge Maria Schröder , Daniel Hering, Martin Sondermann, Maria Gies, Christian Feld	14:20
Pelagische Redoxklinien und partikulärer Stofftransport: Einfluss auf den Phosphorhaushalt des Arendsees (Sachsen-Anhalt) Catherin Neumann , Andreas Kleeberg, Michael Hupfer	Die Prognose der Wiederbesiedlung von Fließgewässern durch Quellpopulationen zweier Arten des Makrozoobenthos: konzeptionelle und technische Umsetzung in einem geographischen Informationssystem Martin Sondermann , Maria Gies, Maria Schröder, Daniel, Hering, Christian K. Feld	14:40
Terrestrisches organisches Material beeinflusst die Resilienz der stabilen Zustände in Flachseen – eine Modellstudie Betty Lischke , Sabine Hilt, Jan H. Janse, Thomas Mehner, Wolf M. Mooij, Ursula Gaedke	FIDIMO (Fish Dispersal Model) – Entwicklung eines Modells zur Prognose der Ausbreitung von Fischen in Fließgewässern Johannes Radinger , Jochem Kail, Christian Wolter	15:00
Kaffeepause	Kaffeepause	15:20

Montag
S13, A8
cont.

	Raum G310	Raum G410
15:50	Die Bedeutung der Sedimente für die Ausprägung der Hydromorphologie großer Fließgewässer als unterstützende Komponente für die Zielerreichung nach Wasserrahmenrichtlinie Ina Quick , Nathalie Cron, Sönke Schriever, Frauke König, Stefan Vollmer	Die Salzquellen von Bad Oldesloe – Struktur und Fauna eines Extremlebensraumes Ann-Christin Dau , Peter Martin
16:10	Mobilität und Sorption von Phosphor in Seesedimenten nach Austrocknung und Wiedervernässung Daniela Dieter , Christiane Herzog, Susanne Schiller, Michael Hupfer	Hydromorphologie der hyporheischen Zone in Sandbächen – Steuerung durch mikrobielle Aktivität und Sedimentumlagerung Michael Mutz , Clara Mendoza–Lera
16:30	A comparison of four stream substratum restoration measures concerning interstitial conditions and downstream effects Joachim Pander , Melanie Mueller, Juergen Geist	Grundwasserhabitate in der Landschaft – ein datengestützter Klassifizierungsansatz Simon Gutjahr , Sven Berkhoff, Hans Jürgen Hahn
16:50	Interactions between hydrodynamics and biofilm growth on the benthic boundary layer Moritz Thom , Holger Schmidt, Silke Wieprecht, Sabine U. Gerbersdorf	Stygoregionen als Grundlage für die Ökologische Bewertung des Grundwassers Heide Stein , Hans Jürgen Hahn
17:10	Kolmation – Simulation von interstitialen Eigenschaften und deren Auswirkungen auf die Inkubationsphase kieslaichender Fischarten Markus Noack , Johannes Ortlepp, Silke Wieprecht	Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Grundwasserfauna – Versuch einer Prognose Cornelia Spengler , Hans Jürgen Hahn
17:30	Kaffeepause	Kaffeepause

Raum M001	Raum M201	
<p>Flächenhafte Variabilität von Chlorophyllpigmenten im Bodensee – Satellitenbilder und „ground-truth“-Sondenmessungen Thomas Wolf, Ludger Kempken, Karin Schenk, Hans-Bernd Stich</p>	<p>How does choice of study area and predictors affect species distribution models of stream macroinvertebrates? Sami Domisch, Mathias Kuemmerlen, Sonja Jähnig, Peter Haase</p>	15:50
<p>Bildung thermobarer Schichtung in Norwegischen Fjordseen Bertram Boehrer, Lars Golmen, Jarl Eivond Løvik, Karsten Rahn, Dag Klaveness</p>	<p>Der Einfluss der Degradation im regionalen Einzugsgebiet auf die Nischenmodellierung benthischer Wirbelloser Maria Gies, Martin Sondermann, Daniel Hering, Christian K. Feld</p>	16:10
<p>Entwicklung eines Moduls für 1D-Seemodelle zur Simulation des Makrophyteneffekts in tiefen geschichteten Seen René Sachse, Santiago Moreira Martinez, Thomas Petzoldt, Sabine Hilt</p>	<p>Coupled hydraulic-ecological modelling of benthic invertebrates in river meanders Katharina Lange, Xavier-François Garcia, Ingo Schnauder, Martin T. Pusch</p>	16:30
<p>Modellierung des Einflusses von submersen Makrophyten auf die Wasserqualität in geschichteten Seen in Abhängigkeit von Morphometrie und Trophie Maria Blumstock, René Sachse, Santiago Moreira Martinez, Thomas Petzoldt, Sabine Hilt</p>	<p>Modellierung von Fließgewässern auf Einzugsgebietsebene: was können wir daraus lernen? Mathias Kuemmerlen, Britta Schmalz, Qinghua Cai, Nicola Fohrer, Sonja Jähnig</p>	16:50
<p>Siliziumverfügbarkeit beeinflusst den Kohlenstoffkreislauf im Litoral Jörg Schaller, Carsten Brackhage, E. Gert Dudel</p>	<p>Auswirkung der thermischen Schichtung auf den Sauerstoff-haushalt eines staugeregelten Fließgewässers am Beispiel der Saar Volker Kirchesch, Andreas Schöl, Carsten Viergutz</p>	17:10
Kaffeepause	Kaffeepause	17:30

Montag
A14, A15

	Raum G310	Raum G410
Session	A14: Plankton Moderation: U. Gaedke	A15: Übergangsgewässer Moderation: M. Wetzel
17:50	Biodiversität, Futterqualität, Grazing, Fisch-Fraßdruck: Zooplankton-Indizes im Vergleich Rainer Deneke , Gerhard Maier, Ute Mischke	Sedimentkontamination im Elbeästuar und ihr potentieller Einfluss auf die Lebensgemeinschaften von Fischen, Invertebraten und Algen Markus A. Wetzel , Dierk-Steffen Wahrendorf, Peter C. von der Ohe
18:10	Mückenlarven vs. Kleinkrebse: Ein Konkurrenzkampf in Zeit und Raum Iris Kröger , Sabine Duquesne, Matthias Liess	Einfluss von Baggergutverklappungen auf den ökologischen Zustand des Elbeästuars: Ein Vergleich verschiedener benthischer Indizes T. Taupp , Markus A. Wetzel
18:30	Microbes in and on organisms: gain or pain? Hans-Peter Grossart	Langzeitentwicklung des Makrozoobenthos eines stark veränderten norddeutschen Ästuars Achim Paetzold , Wolfgang Herr
18:50	Bestimmung zellinterner Nährstoffkonzentrationen von Phytoplankton mittels FTIR Spektroskopie und Flowcytometrie Heiko Wagner , Liu Zhixin, Christian Wilhelm	Zeitliche und räumliche Verteilung von Laichprodukten der FFH-relevanten Finte (<i>Alosa fallax</i>) im unteren Süßwasser abschnitt der Tideelbe bei km 643 Jörg Scholle , Bastian Schuchardt
19:10	Get Together	Get Together

Raum M001	Raum M201	
<p>S7: Kohlenstoffumsätze Moderation: H. Hofmann, A. Lorke, R. Schäfer</p>	<p>A12: Management Moderation: J.H.E. Koop, F. Schöll</p>	<p>Session</p>
<p>Significance of desiccating and rewetting for organic carbon transformation in lake sediments Katrin Premke, Matilde Moreano, Lukas Weise, Arthur Gessler, Zackary Kayler, Andreas Ulrich</p>	<p>Der Einfluss von Bachverrohrungen auf die Aufwärtswanderung benthischer Invertebraten Jacqueline Bernet, Philip Warren, Lorraine Maltby</p>	<p>17:50</p>
<p>Effects of ecosystem restoration on nitrogen cycling and nitrous oxide emission Thomas Hein, E. Bondar-Kunze.N. Welti, S. Preiner, M. Tritthart, G. Weigelhofer, G. Pinay</p>	<p>Ist Leben in den ökologisch umgestalteten Emschergewässern möglich? - Urbane Fließgewässerrenaturierungen Caroline Winking, Armin Lorenz, Daniel Hering</p>	<p>18:10</p>
<p>Methane distribution and oxidation in the Elbe Estuary Ingeborg Bussmann, Anna Matousu, Roman Osudar</p>	<p>Wo nichts ist, kann auch nichts werden – das (Wieder-) Besiedlungspotenzial in der Renaturierungsplanung Veronica Dahm, Daniel Hering</p>	<p>18:30</p>
<p>Methan „Hot-spots“ in staugeregelten Flüssen? Andreas Maeck, Andreas Lorke</p>		<p>18:50</p>
<p>Get Together</p>	<p>Get Together</p>	<p>19:10</p>

Dienstag
A14, S14

Audimax D 028		
Plenarvortrag 3 Moderation: J.H.E. Koop		
9:00	Ökologie und Evolution induzierbarer Verteidigungen: Daphnia als Modellsystem Ralph Tollrian , Ruhr-Universität Bochum	
	Raum G310	Raum G410
Session	A14: Plankton Moderation: U. Gaedke	S14: Nitrolimit Moderation: C. Wiedner, B. Nixdorf
10:10	Räumliche Verteilung von Planktothrix rubescens im Ammersee Peter Hingsamer , Frank Peeters, Hilmar Hofmann	Modelling phytoplankton biovolume as a weighted function of both nitrogen and phosphorus concentrations improves predictions and provides estimates of critical N:P ratios Andrew M. Dolman , Claudia Wiedner, Ute Mischke
10:30	Überwinterungsstrategien nostocaler Cyanobakterien in tiefen geschichteten und flachen Seen Nordostdeutschlands Jessica Ramm , Jacqueline Rücker, Thomas Gonsiorczyk, Claudia Wiedner, Matthias Knie, Brigitte Nixdorf	Saisonales Muster der Stickstoff- und Phosphor-Limitation in vier Gewässern Sebastian Kolzau , Andrew M. Dolman, Jacqueline Rücker, Claudia Wiedner
10:50	Cross-Wavelet Analyse: Eine statistische Methode zur Untersuchung von Plankton-Sukzessionen Hanno Seebens , Bernd Blasius	DON – Bedeutung für die Algenentwicklung Dorothea Fiedler , Hans-Peter Grossart, Elke Zwirnmann, Jan Köhler
11:10	Fördert funktionelle Diversität die Stabilität auf der Ebene von Lebensgemeinschaften? Ursula Gaedke , Marcia Rocha, Toni Klauschies, Barbara Bauer, Matthijs Vos, David Vasseur	Kann Nährstoffkonkurrenz durch submerse Makrophyten die Biomasseentwicklung des Phytoplanktons beeinflussen? Jacqueline Rücker , Klaus van de Weyer
11:30	Kaffeepause	Kaffeepause

Audimax D 028		
Plenarvortrag 3 Moderation: J.H.E. Koop		
Ökologie und Evolution induzierbarer Verteidigungen: Daphnia als Modellsystem Ralph Tollrian , Ruhr-Universität Bochum		9:00
Raum M001	Raum M201	
S7: Kohlenstoffumsätze Moderation: H. Hofmann, A. Lorke, R. Schäfer	A12: Management Moderation: J.E.H. Koop, F. Schöll	Session
Wie viel gelöstes Methan wird durch Entgasung an Stauwerken freigesetzt? Florian Burgis , Andreas Maeck	Die Auswirkung der Krautung auf die Diversität und die Gewässerfunktionen (Makrozoobenthos) in einem langsam fließenden, renaturierten Gewässer des Leipziger Auenwaldes (Floßgraben) Claus Orendt , Annett Weiß	10:10
CO2 Freisetzung aus zwei Talsperren mit unterschiedlichem Einzugsgebiet Matthias Koschorreck	Analyse der Makrozoobenthosbesiedlung zur Beurteilung von bestehenden Einleitungen der Siedlungsentwässerung auf Basis von Perloides-/Asterics-Auswertungen Heinrich Schweder , Petra Podraza	10:30
Seen als Quelle atmosphärischen Methans: Bedeutung von räumlich und zeitlichen Skalen für die Abschätzung der Emissionen Hilmar Hofmann	Ökologische Aufwertung strukturell defizitärer Fließgewässerabschnitte durch anliegende naturnahe/renaturierte Gewässerstrecken Sabine Aßmann , Werner Konold	10:50
Comparison two approaches used for estimating regional-scale emission rates of CO ₂ and CH ₄ from small watersheds in Southern Rhineland-Palatine Celia Somlai , Andreas Lorke, Ralf Schaefer	Water quality assessment in hydrological sensitive lowland rivers in the Western Ukraine – approaches, deficits and perspectives Nicole Scheiffhacken , A.M. Ertel, A. Lupo, O. Wolf, T. Petzoldt, F. Blumensaat, B. Helm, J. Trümper, N. Hagemann, O. Manturova, T. Bodnarchuk, O. Kovalchuk, R. Kozovyi, P. Krebs, T.U. Berendonk	11:10
Kaffeepause	Kaffeepause	11:30

11:50	Postersession	Postersession
12:30	Mittagspause	Mittagspause
	Raum G310	Raum G410
Session	A16: Wasser & Bildung Moderation: S. Schmidt-Halewicz, U. Sinsch	S14: Nitrolimit Moderation: C. Wiedner, B. Nixdorf
14:00		Stickstoffumsatz in der Elbe – Assimilation oder Denitrifikation? Stephanie Ritz , Helmut Fischer
14:20	Aktion Blau Plus - Gewässerentwicklung im 21. Jahrhundert Maggi Hieber Ruiz , Andreas Christ	Nitrat beeinflusst die Verfügbarkeit toxischer und mobiler Metall-/Metalloid-Spezies im Oberflächenwasser E. Gert Dudel , Arndt Weiske, Carsten Brackhage, Martin Mkandawire, Henning Roß, Jörg Schaller, Holger Dienemann
14:40	Konzeption eines „Wasserparcours“ am Fluss Queich – Bildung für nachhaltige Entwicklung in einer authentischen Lernumgebung Marie Schehl , Björn Risch	Phosphorus release from sediments of a lake river system (Untere Havel, Berlin) – seasonal course and potential nitrate influence Björn Grüneberg , Tallent Dadi, Claudia Lindim
15:00	QR-Codes & Augmented Reality - Digitale Kontextinformationen für unsichtbare Prozesse im Bereich Wasser und Bildung M. Platz , M. Größler, J. Rapp, E.Niehaus	Impacts of N reduction in the ecological condition of the Lower Havel Claudia Lindim , Annette Becker, Helmut Fischer
15:20	Gewässer-Erlebnis-Parcours Eva-Maria Finsterbusch , Christoph Linnenweber	Modelling Hydrodynamics and Ecology in Lakes. Effects of Nitrogen Limitation on Water Quality Santiago Moreira-Martinez , Thomas Petzoldt
15:40	Kaffeepause	Kaffeepause

Postersession	Postersession	11:50
Mittagspause	Mittagspause	12:30
Raum M001	Raum M201	
A9: Invasive Arten Moderation: R. Gergs, A. Martens	S2: Klimawandel Fließgewässer Moderation: H. Fischer	
Eine Übersicht über die aquatischen Neophyten in Europa Andreas Hussner		14:00
Trophische Ökologie invasiver und einheimischer Makroinvertebraten: Kombination von Genetik und Stablen Isotopen Meike Koester , Silke Claßen, René Gergs	Klimawandel und Klimawirkungen in großen Flussgebieten – Grenzen und Möglichkeiten der Vorhersagbarkeit Enno Nilson , Peter Krahe, Sebastian Kofalk	14:20
System-übergreifende trophische Effekte – Was haben invasive Amphipoden mit terrestrischen Spinnen zu tun? René Gergs , Meike Koester, Robert Simon Schulz, Ralf Schulz	Auswirkungen des Klimawandels auf die Gewässergüte Annette Becker , Paulin Hardenbicker, Helmut Fischer	14:40
Welche Faktoren steuern die unterschiedlichen Erfolge von <i>Corbicula fluminea</i> in Elbe und Rhein? Lino Parlow , Georg Becker, Patrick Fink, Helge Norf, Markus Weitere	Einfluss des Klimawandels auf die ökologische Tragfähigkeit von Fließgewässern für Bootstourismus Stefan Lorenz , Martin Pusch	15:00
Life history of two invasive Ponto-Caspian gobies, <i>Neogobius melanostomus</i> and <i>P. kessleri</i> (Teleostei: Gobiidae: Benthophilinae), in the upper Danube Carolin Schray , Alexander Cerwenka, Joerg Brandner, Juergen Geist, Ulrich Schliewen	Gewässerökologisches Klimawandelmonitoring in Baden-Württemberg Michael Marten	15:20
Kaffeepause	Kaffeepause	15:40

Dienstag
A16, S14
cont.

	Raum G310	Raum G410
16:10	Bach See Fluss - eine Seite für Gewässer und Naturgefahren im Kanton Thurgau Sabine Schmidt-Halewicz	Konzepte zur Rückführung der Nährstoffbelastung in der Elbe auf einen guten ökologischen Zustand Markus Venohr , Marisa Matranga, Jürgen Meyerhoff, Pascale Rouault
16:30	Die Biologisch-Ökologische Station der Universität in Koblenz: Von Seenökologie für Studierende zur limnologischen Umweltbildung für Oberstufenschüler Ulrich Sinsch , Dorothee Karger	Berücksichtigung der Heterogenität von Kosten von Agrarumweltmaßnahmen im Modellsystem MONERIS Andreas Horbat
16:50	11 Jahre limnologische Bildung an der Ökologischen Station JH Sörpensee Richard Müller	Die Bewertung der Ökosystemdienstleistung Erholung von Gewässern Nina Kruse
17:10	Auf Landesebene im Netz werken - Gewässerpädagogik in Baden-Württemberg Ann Zirker	Der ökonomische Nutzen des guten ökologischen Zustandes von Gewässern Jürgen Meyerhoff
17:30	Kaffeepause	Kaffeepause
18:00	Mitgliederversammlung	Mitgliederversammlung

Raum M001	Raum M201	
<p>Aquatische Neozoen in Fließgewässern des urbanen Raumes der Stadt Braunschweig Thomas Ols Eggers</p>	<p>Wassertemperatur in Fließgewässern – eine unbekannte Bekannte? Armin Lorenz</p>	16:10
<p>Nahrung und Nahrungspräferenz der Süßwassergarnele <i>Atyaephyra desmaresti</i> Gerhard Schoolmann</p>	<p>Modellierung des Wärmehaushalts des Rheins Tanja Bergfeld, Paulin Hardenbicker, Helmut Fischer, Volker Kirchesch</p>	16:30
<p>Der invasive Gammarid <i>Echinogammarus berilloni</i> (Amphipoda) im Einzugsgebiet der Ahse (Einzugsgebiet Lippe, NRW): Verbreitung und Habitatbindung im Vergleich zu einheimischen Amphipoden Dana Shilton, Elisabeth I. Meyer, Wolfgang Riss, Florian Leese, Ralph Tollrian, Oliver Schmidt-Formann</p>	<p>Gammariden im Temperaturgradienten – welche Auswirkungen hat der Klimawandel? Claudia Pflitsch</p>	16:50
<p>Salinity tolerance of native and invasive amphipods (Paderborn Plateau, north west Germany) in relation to parasitism Sajad Ashghali Farahani, Arne Haegerbaeumer, H. Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer</p>		17:10
<p>Kaffeepause</p>	<p>Kaffeepause</p>	17:30
<p>Mitgliederversammlung</p>	<p>Mitgliederversammlung</p>	18:00

Friedericke Gabel

IGB Berlin und Universität Münster



“Auswirkungen von Schiffswellen auf das litorale Makrozoobenthos”

Schifffahrt stellt weltweit eine der wichtigsten Nutzungen von Gewässern dar. Durch schiffsinduzierten Wellenschlag werden Ufer erheblich geschädigt. Die Effekte auf benthische Wirbellose sind jedoch bisher wenig bekannt. Daher wurden 1) die direkten Effekte von Schiffswellen auf benthische Wirbellose, 2) die sich daraus ergebenden Auswirkungen auf trophische Interaktionen und 3) das Wachstum und die Fitness von Wirbellosen, sowie 4) die Änderungen der litoralen Wirbellosenzönosen untersucht. Labor- und Feldversuche zeigten, dass mit zunehmender wellengenerierter Sohlschubspannung mehr Individuen verdriftet wurden. Die Verdriftung durch eine hohe strukturelle Habitatkomplexität gemindert. Die Verdriftung führte zu einem höheren Prädationsrisiko durch spindelförmige Fische. Wellenschlag verringerte auch das Wachstum und die Fitness nativer Wirbelloser, während Neozoen nicht beeinträchtigt wurden. Schiffswellen beeinträchtigen benthische Wirbellose auf der Ebene der Individuen, Arten, Zönosen, sowie trophischer Interaktionen, und können so die ökologische Struktur und Funktion des gesamten Litorals beeinflussen. Durch den Schutz komplexer Habitats wie Wurzeln und dichte Schilfbestände, sowie durch Wellenreduktion durch größere Abstände zum Ufer und angepasste Fahrtgeschwindigkeit, können die Wirkungen von Schiffswellen gemindert werden.

Jörg Schaller
TU Dresden



Mittwoch
Nach-
wuchs
Preis

“Metall-/Metalloidfestlegung/-freisetzung im Zuge des Laubabbaus”

Wirbellose Laubzerkleinerer (shredder) führen zu einer Anreicherung von Metallen/Metalloiden in kleinere Partikel des partikulären organischen Kohlenstoffs, im Zuge der Laubzersetzung. Die höchsten Metall-/Metalloidkonzentrationen wurden im Biofilm gefunden, welcher auf Laub gewachsen war. Gleichzeitig wird beim Laubabbau gelöster organischer Kohlenstoff freigesetzt. Im Gegensatz zu bisherigen Erkenntnissen hat dieser Prozess innerhalb unserer Versuche nicht zu einer Abschwächung der Metall-/Metalloidanreicherung in den partikulären organischen Kohlenstoff geführt. Desweiteren wird auf den Einfluss von anderen funktionellen Gruppen, von höheren trophische Ebenen, auf die Metall-/Metalloidfestlegung /-freisetzung eingegangen.

Diego Tonolla
IGB, Berlin



**Thermal landscapes of river floodplains:
Characterization of the spatiotemporal thermal heterogeneity of two Al-
pine river-floodplain segments using thermal infrared remote sensing**

Eine Hauptvariable, die Ökosystemprozesse antreibt und die Verbreitung und das Verhalten von Organismen beeinflusst, ist die Temperatur. Die Bestimmung der Temperaturheterogenität ist in Flussauen auf lokale Punktmessungen beschränkt und limitiert die Möglichkeit thermische Auswirkungen auf ökologische Prozesse zu verstehen. Für die Charakterisierung der Temperaturheterogenität z.B. etwa Flussauen, sind Methoden mit hoher räumlicher und zeitlicher Auflösung erforderlich. Die thermischen Infrarotbilder (IR-Bilder) zeigten solche räumliche und zeitliche Temperaturmuster in Flussauen an, die sich über 24 Stunden deutlich änderten. Für die unterschiedlichen thermischen Muster waren spezifische Eigenschaften (z.B. Oberflächenbeschaffenheit, hydrologische Konnektivität) terrestrischer und aquatischer Habitate verantwortlich. Die vertikalen und zeitlichen Unterschiede der Temperatur in ungesättigten Flusssedimenten waren annähernd so hoch wie die horizontalen Unterschiede über die gesamte Oberfläche der Flussaue. Die Ergebnisse dieser Studie zeigten, dass thermische IR-Bilder die einzigartige Möglichkeit zur Feststellung und Quantifizierung von Zusammensetzung und räumlicher Konfiguration thermischer Muster in komplexen Flussauen anzeigen. Diese Informationen können für die Quantifizierung und Interpretation der Auswirkungen von Temperaturheterogenität auf wichtige Ökosystemprozesse und die Biodiversität genutzt werden.

Weitere Informationen zu den Kandidaten für den DGL-Nachwuchspreis finden Sie im Abstractband.

Audimax D 028	
DGL- Nachwuchspreis Moderation: B. Nixdorf	
Auswirkungen von Schiffswellen auf das litorale Makrozoobenthos Friederike Gabel , Westfälische Universität Münster	9:00
Metall-/Metalloidfestlegung/-freisetzung im Zuge des Laubabbaus Jörg Schaller , TU Dresden	9:40
Thermal landscapes of river floodplains: Characterization of the spatiotemporal thermal heterogeneity of two Alpine river-floodplain segments using thermal infrared remote sensing Diego Tonolla , IGB	10:20
Kaffeepause	11:00
DGL- Nachwuchspreis Preisverleihung	11:30
Posteresession	11:45
Mittagspause	12:30

	Raum G310	Raum G410
Session	A6: Landnutzung Moderation: N. Kamjunke	A2: Benthische Lebensgemeinschaften Moderation: C. Hellmann, M. Weitere
14:00	Vergleichende Studie des Makrozoobenthos ausgewählter Gräben Nordwestdeutschlands Manuela Schröder , Ellen Kiel	The impact of biofilm on the attachment of mobile aquatic insects Petra Ditsche-Kuru , Jan Michels, Alexander Kovalev, Jochen Koop, Stanislav Gorb
14:20	Eintrag und Wirkung von Sulfat in Oberflächengewässer Andreas Kleeberg	Benthische Biozönosen des Niederrheins: Saisonale Entwicklung von Biofilmen und Makroinvertebraten auf künstlichen Substraten in einer Blocksteinschüttung Georg Becker , Fabrina Purper, Janine Beyert
14:40	Biochemische Gradienten in Fließgewässern des Bode-Einzugsgebietes Norbert Kamjunke , Olaf Büttner, Christoph Jäger, Hanna Marcus, Wolf von Tümpling, Susanne Halbedel, Helge Norf, Mario Brauns, Dietrich Borchardt, Markus Weitere	Schiffswellen verändern die Artenzusammensetzung des Makrozoobenthos und fördern Neozoen F. Gabel , M. Brauns, M. Pusch, X.-F. Garcia
15:00	Nährstoffreich und wasserarm – Auswirkungen des Ackerbaus auf die Funktionalität von Bächen Gabriele Weigelhofer , Jennifer Fuchsberger, Bernadette Teufl, Nina Welti, Thomas Hein	Die funktionelle Bedeutung der Stromsohle für den Stoffrückhalt in der Elbe Marian Brabender , Markus Weitere, Mario Brauns
15:20	Ackerflächen als Eintragsquellen von DOC und DON in Gewässer Marlen Wolf , Daniel Graeber, Jörg Gelbrecht, Martin Pusch	Chironomids of a city channel – urban diversity or nuisance Piotr Gadawski , H. Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer
15:40	Kaffeepause	Kaffeepause

Raum M001	Raum M201	
A12: Management Moderation: J.H.E. Koop, F. Schöll	S2: Klimawandel Fließgewässer Moderation: H. Fischer	Session
Grenzwerte flussgebietspezifischer Schadstoffe und unterstützender physikalisch-chemischer Qualitätselemente gemäß EG-Wasserrahmenrichtlinie in Fließgewässern – ein europäischer Vergleich Jens Arle , U. Claussen, Patrick Müller, Annika Merkelbag, Tobias Garling	Von Feld zu Labor: Experimente zur Temperatursensibilität von Quellorganismen Lara Schmidlin , Stefanie von Fumetti, Peter Nagel	14:00
Die Schiffshavarie des Tankmotorschiffs Waldhof aus wasserwirtschaftlicher Sicht Klaus Wendling	Einfluss der Temperatur auf Struktur und Aktivität von Bakteriengemeinschaften in zwei unterschiedlich belasteten Fließgewässern Jana Pulver , Elisabeth Pohlen, Lutz Breuer, Jürgen Marxsen	14:20
Der PHOENIX See in Dortmund: Transformation einer Stahlwerksbrache zu einer hochwertigen Gewässerlandschaft Georg Sümer	Der Einfluss des Klimawandels auf aquatische Schnecken: Interaktive Effekte multipler Stressoren Stefan Stoll , Denise Früh, Anne Seeland Ruth Müller, Peter Haase Früh	14:40
Der Phoenixsee in Dortmund: Primärbesiedlung durch das Makrozoobenthos und Monitoringkonzept Thomas Korte , Andreas Petruck, Mareike Hromek, Merle Bansberg, Daniela Aniol, Daniel Hering	A protist's leafy meal - Phagotrophic protists accelerate microbial mediated leaf litter processing at critical oxygen concentrations Ute Risse-Buhl , Jeanette Schlieff, Michael Mutz	15:00
Das Projekt Phoenixsee in Dortmund: Management von Makrophyten-Massenentwicklungen durch eine Kombination nährstoffarmer Standortbedingungen und Bepflanzung mit Armleuchteralgen Klaus van de Weyer	Einfluss von Austrocknung und Wiedervernässung auf Zusammensetzung und Aktivität mikrobieller Gemeinschaften in Bachsedimenten Jürgen Marxsen , Elisabeth Pohlen	15:20
Kaffeepause	Kaffeepause	15:40

	Raum G310	Raum G410
Session	S16: Wasserwirtschaft und Naturschutz Moderation: G. Gellert	A2: Benthische Lebensgemeinschaften Moderation: C. Hellmann, M. Weitere
16:10	Wasserwirtschaft und Naturschutz. Ist ein Schulterchluss möglich? Georg Gellert	Der Ritt auf Treibgut: Makrozoobenthos in der Drift Andreas Martens
16:30	Synergieprojekte Wasserwirtschaft-Naturschutz Erika Mirbach , Christoph Linnenweber	Ausbreitungspotential von Wasserinsekten - Ein vergleichender populations-genetischer Ansatz Jutta Geismar , Steffen Pauls, Peter Haase, Carsten Nowak
16:50	Kollisionsgefahr - Naturschutzansprüche und WRRL-Umsetzung in NRW Christoph Aschemeier	Strömungsanpassung von Ecdyonurus sp. - Hat der Femur die Eigenschaften einer Tragfläche? Sarah Kaehlert , Thomas Kleinteich, Stanislav Gorb, Petra Ditsche-Kuru
17:10	Kaffeepause	Kaffeepause
17:40	Stechmücken, Wasserwirtschaft und Naturschutz: Ein potenzielles Konfliktfeld? Renke Lühken , Ellen Kiel	Habitat-Überlappung zwischen benthivoren Fischen und ihrer Beute in Bächen – räumliche und zeitliche Muster Susanne Worischka , C. Winkelmann, C. Köbsch, C. Hellmann, J. Benndorf
18:00	LIFE-Projekt Lippeaue – synergetischer Schulterchluss zwischen Wasserwirtschaft und Naturschutz Oliver Schmidt-Formann	Der Eintrag von Feinsedimentin Mittelgebirgsquellbäche – Belastungsquelle für das Makrozoobenthos? Marta von Bertrab , Andreas Krein, Sonja Stendera, Frankie Thielen, Daniel Hering
18:20	Fließgewässerrenaturierung auf Kosten wertvoller Auengewässer? Sarah Löber , Ellen Kiel	Mikrohabitate der Chironomidae (Diptera) in ausgewählten Karstbächen Sonja Steinke , Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer
18:40		Saisonale Variabilität des Makrozoobenthos an anthropogen modifizierten Uferstrukturen Marlene Pätzig , Benjamin Wulfert, Björn Grüneberg, Mario Brauns
	20:00 Gesellschaftsabend	

Raum M001	Raum M201	
A7: Bewertung Moderation: D. Hering	S5: Talsperren Moderation: K. Rinke, W. Scharf, L. Paul	Session
Degradiert aber divers—Biodiversität ist kein Universalindikator Christian K Feld	Auswirkungen von meteorologischen Einflussgrößen und Talsperrenbewirtschaftung auf die Stratifikation der Talsperre Bautzen Karsten Rinke , Onur Kerimoglu, Gerald Ackermann, Vincenz Neumann	16:10
Veränderungen der Biodiversität von Fließgewässerorganismen in Relation zu Stressoren Sonja Stendera , Daniel Hering	Wasserqualität der Talsperre Leibis/Lichte während des Probestaus 2005 bis 2010 Hartmut Willmitzer	16:30
Verbesserung der Strukturgüte und Stoffbelastung eines Mittelgebirgsbaches im Rahmen der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie Reinhard Bierl , Jonas Haas	Was wäre wenn? Klimawandel, Füllstand und Gewässergüte von Mittelgebirgstalsperren Wilfried Scharf	16:50
Kaffeepause	Kaffeepause	17:10
Bewertung temporärer Fließgewässer des Tieflands mit Makrozoobenthosorganismen Elisabeth Müller-Peddinghaus , Thomas Korte	Mikrobielle Respirationsprozesse im Sediment zweier Talsperren mit unterschiedlichem Einzugsgebiet Katrin Wendt-Potthoff , Christin Kloß, Matthias Koschorreck	17:40
Makrophytenverbreitung im Fließgewässersystem der Friedberger Au bei Augsburg und deren Veränderung in einem 40jähr. Zeitraum (1972-2012). Dagmar Seibold , Klaus Schmieder, Alexander Kohler	Phytoplanktodynamik in Vorsperren der Rappbode-Talsperre (Harz) Helmut Rönicke , Kurt Friese	18:00
Makrozoobenthosbewertung von Seen in der EU und deren Interkalibrierung Jürgen Böhmer	Nahrungsnetzmanipulation: Wieviele Felchen verträgt die Wahnachtalsperre? Gabriele Packroff , Maik-Gert Werner	18:20
Zooplankton – Monitoring – FisGeQua – und jetzt? Hans Bernd Stich	N.N.	18:40
20:00 Gesellschaftsabend		

Do.
S4, S12

	Audimax D 028	
	Plenarvortrag 4 Moderation: J.H.E. Koop	
9:00	Die Entwicklung des Wasserhaushaltes in Europa Hans Moser , Bundesanstalt für Gewässerkunde	
	Raum G310	Raum G410
Session	S4: Fische Moderation: M. Scholten, C. von Landwüst	S12: Moore Moderation: K.-H. Knorr, J. Gelbrecht, D. Zak
10:10	Einfluss des Salzgehalts auf Wachstum und Tagesration der Schwarzmundgrundel <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814) Mattias Hempel , Ralf Thiel	Moorrestaurierung und Moorforschung in Deutschland - Aktuelle Situation und offene Fragen Jörg Gelbrecht , Dominik Zak, Klaus Knorr
10:30	Invasive Ponto-Caspian gobies in the upper River Danube: Habitat preferences, trophic niches and effects on the food web Joerg Brandner , Alexander Cerwenka, Karl Auerwald, Ulrich Schliewen, Juergen Geist	Freisetzung von Nährstoffen und Treibhausgasen in überstauten degradierten Niedermooren Dominik Zak , Alvaro Cabezas, Robert Gurke, Matthias Pallasch, Jörg Gelbrecht
10:50	Untersuchungen zur Biologie und Status einer Wandermaräne, dem Nordseeschnäpel Matthias Brunke , Jan Dierking, Christophe Eizaguirre	Nutzung des Reinigungspotenzials wiedervernässter Niedermoore zum Abbau prioritärer Stoffe Sebastian Maaßen , Dagmar Balla, Ralf Dannowski
11:10	Kaffeepause	Kaffeepause

Audimax D 028		
Plenarvortrag 4 Moderation: J.H.E. Koop		
Die Entwicklung des Wasserhaushaltes in Europa Hans Moser , Bundesanstalt für Gewässerkunde		9:00
Raum M001	Raum M201	
S6: Klimawandel Moderation: F. Viehberg	S9: Mikrobielle Diversität Moderation: K. Röske, W. Manz	Session
Entwicklung subarktischer Tundragewässer in der westlichen Hudson Bay (Manitoba, Kanada) in den letzten Jahrzehnten Finn A. Viehberg , Reinhard Pienitz	The effects of stream substratum texture on interstitial conditions and microbial communities: methodological strategies Melanie Mueller , Joachim Pander, Romy Wild, Tillmann Lueders, Juergen Geist	10:10
„20 Jahre Seen-Monitoring im Kreis Plön“ Edith Reck-Mieth	Diversität und Abundanz von Archaea in der Talsperre Saidenbach Kerstin Röske , Stephanie Turner, Sandra Ruprich, Isolde Röske	10:30
Einfluss des Klimawandels auf die Temperaturentwicklung und das Schichtungsverhalten im Arendsee (Sachsen-Anhalt) Michael Hupfer , Sylvia Jordan, Friedemann Gohr, Christof Engelhardt, Georgiy Kirillin	Die Kopplung von Kohlenstoffumsatz, mikrobieller Gemeinschaftsstruktur und abiotischen Umweltfaktoren wie Licht am Beispiel von vier mitteldeutschen Gebirgsbächen Susanne Halbedel	10:50
Kaffeepause	Kaffeepause	11:10

Do.
S4, S12
cont.

	Raum G310	Raum G410
11:40	Durchgängigkeit von Wasserkörpern Bernd Schneider , Christoph Linnenweber, Ulrich Dumont	DOC und Nitratdynamik, DOC Qualitätsparameter und die Rolle gelösten Eisens für den DOC Export in einem vermoorten Einzugsgebiet Klaus-Holger Knorr , Sven Frei, Martin Reichert, Stefan Peiffer
12:00	Bachforellen im Pfälzerwald: Populationsstrukturen von Menschenhand? Kathrin Metzner , René Gergs, Thomas Schmidt, Ralf Schulz	Belowground in situ redox dynamics and methanogenesis recovery in a degraded fen during dry-wet cycles and flooding Cristian Estop Aragonés , Klaus-Holger Knorr, Christian Blodau
12:20	Vergleichende genetische Analysen von wild lebenden Populationen und Zuchtstämmen der Bachforelle in Deutschland Thomas Schmidt , René Gergs, Kathrin Metzner, Ralf Schulz	Auswirkung der Stickstoffdeposition auf den Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf nördlicher Moore Christian Blodau , Zajac Katarzyna, Wu Yuanquiao
12:40	Jungfischuntersuchungen in der Werra – Befischungsergebnisse und Freilandexperimente Jürgen Bäche	
13:00	Mittagspause	Mittagspause

Raum M001	Raum M201	
<p>Reduzieren die mit der Klimaerwärmung einhergehenden Veränderungen der thermischen Schichtung und der Biofiltration auch die Wassergüte? Annekatrin Wagner, René Sachse</p>	<p>Der Einfluss von Wasserbaumaterialien auf die Entwicklung natürlicher Biofilme Daniela Mewes, Werner Manz, Jochen Koop, Jutta Meier</p>	11:40
<p>Wie zeigt sich der Klimawandel in den deutschen Talsperren? Kathrin Jäschke, René Sachse, Thomas Petzoldt, Annekatrin Wagner, Tilo Hegewald, Ralf Sudbrack, Thomas Berendonk, Lothar Paul</p>	<p>Schadstoff - induzierte Toleranz in Biofilmgemeinschaften: ein Grundlage für ein Effekt-basiertes Monitoring in Gewässern? Mechthild Schmitt-Jansen</p>	12:00
<p>Phänologische Beobachtungen an <i>Najas marina</i> ssp. <i>intermedia</i> in bayerischen Seen Markus Hoffmann, Uta Raeder, Arnulf Melzer</p>	<p>Choanoflagellaten in Plankton und Aufwuchs: Biogeographische Verbreitung, Phylogenie und Ökologie Alexandra Jeuck, Lene Lisson, Hartmut Arndt, Frank Nitsche</p>	12:20
	<p>Biostabilization plays an important role in sediment dynamics Holger Schmidt, Moritz Thom, Silke Wieprecht, Sabine U. Gerbersdorf</p>	12:40
<p>Mittagspause</p>	<p>Mittagspause</p>	13:00

	Raum G310	Raum G410
Session	S17: Salzbelastete Fließgewässer Moderation: C-J. Schulz	A3: Ökotoxikologie Moderation: G. Reifferscheid
14:00	Desalination of the river Wipper (Thuringia, Germany): Results from long-term monitoring of the algae Elisabeth Pohlen , Claus-Jürgen Schulz, Jürgen Marxsen	In situ GamTox® Test zur Überwachung der Gewässer-verschmutzung in der Schweiz Almut Gerhardt
14:20	Geogene und anthropogene Salzeinträge in Flüsse des Südharrzes: Anthropogene Ursachen und Möglichkeiten der Minderungen des Eintrages Thomas Sommer , Wolf-Dieter Hartung	Wie wichtige sind Pestizideinträge für Gewässerökosysteme und was sind die Effektschwellen? Ralf B. Schäfer , Peter Carsten von der Ohe, Ralph Kühne, Jes Rasmussen, Ben J. Kefford, Mikhail A. Beketov, Ralf Schulz, Gerrit Schüürmann, Matthias Liess
14:40	Geogene und anthropogene Salzeinträge in Flüsse des Südharrzes: Herkunft, Abgrenzung und ökologische Wirkungen Claus-J. Schulz , Uwe Stodolny, Thomas Sommer	Beeinflussen Pflanzenschutzmittel die ökologische Funktion des benthischen Grazings? – Mikro/ Mesokosmosexperimente Marcus Rybicki , Thorsten Reemtsma, Monika Möder, Dirk Jungmann
15:00	Auswirkungen subletaler Salzbelastung auf heimische und invasive Gammariden Henriette Horn , H. Wolfgang Riss, Eckhard Coring, Jürgen Bätke, Elisabeth I. Meyer	Effekte von Pestiziden und Habitatdegradation auf Wirbellose in Schwedischen Flüssen Peter C. von der Ohe , Willem Goedkoop
15:20	Veränderungen der aquatischen Lebensgemeinschaften in der Ulster als Folge der Freistellung von Salzabwässern Eckhard Coring	Ökotoxikologische Untersuchungen an Quellorganismen Arne Georg , Peter Martin
15:40	Abschlussplenum	Abschlussplenum

Raum M001	Raum M201	
S3: Eutrophierung Fließgewässer Moderation: J. Völker, G. Eckartz-Vreden, W. Scharf	S15: Ufer als Habitatkomplex Moderation: M. Kleinwächter, H. Liebenstein	14:00
Die Eutrophierung der Wupper im Spannungsfeld urbaner Belastungen Anselm Rossi , Wilfried Scharf	Struktur verändernde Maßnahmen an Bundeswasserstraßen – ein gutes Ziel braucht langen Atem Andreas Anlauf	Session
Eutrophierungsbedingte Defizite in Tieflandfließgewässern – Ursachen- und Wirkungszusammenhänge – ein Projekt des Landes Nordrhein-Westfalen Gabriele Eckartz-Vreden , Julia Foerster	Technisch-biologische Ufersicherungen als Beitrag zur Strukturverbesserung der Ufer von Bundeswasserstraßen Katja Schilling , Hubert Liebenstein	14:20
Eutrophierungsbedingte Defizite in Tieflandfließgewässern – eine Herausforderung bei der Implementierung der EU-WRRL Désirée Dietrich , Jeanette Völker, Dietrich Borchardt, Markus Weitere, Gabriele Eckartz-Vreden, Julia Foerster	Trennung von Ufer und Sicherung - Naturufer in Doppeltrapezprofilen mittels versteckter Sicherungslinie ermöglichen Thomas Fleischhacker , Klaus Kern	14:40
Können benthische Grazer in kleinen Fließgewässern die Struktur des Periphytons beeinflussen und so zur Eutrophierungssteuerung beitragen? Jana Schneider , Carola Winkelmann, Dietrich Borchardt, Jürgen Benndorf	Bühnenfelder als Habitatkomplex: Raumzeitliche Verbreitungsmuster von Uferlaufkäfern und Fischen Meike Kleinwächter , Ralf Thiel	15:00
PhytoFluss – Verfahren zur Bewertung der Eutrophierung und mögliche Überarbeitungen Ute Mischke , Ursula Riedmüller		15:20
Abschlussplenum	Abschlussplenum	15:40

Die folgenden Exkursionen finden am Freitag, dem 28. September 2012, statt:

- Exkursion Nr. 1: Auf den Spuren von Thienemann – die Vulkanseen der Westeifel
- Exkursion Nr. 2: Natur und Kultur im Westerwald
- Exkursion Nr. 3: Rheinexkursion
- Exkursion Nr. 4: Besichtigung der Fischtreppe Koblenz und Besuch des Mosellums

Exkursion 1 + 3 sind bereits ausgebucht.

In den anderen 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

Waren Exkursionen überbucht, wurden die Plätze an Teilnehmer vergeben, die bereits die Gebühren bezahlt hatten. Die anderen wurden auf eine Warteliste gesetzt.

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 1 Auf den Spuren von Thienemann – die Vulkanseen der Westeifel

Exk. 1
West-
eifel

Die Eifel zeichnet sich durch eine Vielzahl von Seen aus, die im Laufe der letzten 40.000 Jahre durch vulkanische Aktivität entstanden sind. Schon im Jahr 1820 erkannte der Realschullehrer Steininger aus Trier, dass die annähernd runden, Maare genannten Seen der Westeifel in vulkanischen Trichtern gelegen sind. Die wegweisenden Arbeiten zur Seentypenlehre August Thienemanns beruhen wesentlich auf seinen Untersuchungen an den Eifelseen. Die Exkursion führt zu den zwei Vulkanseen Windsbornkratersee und Meerfelder Maar sowie zur 1986 gegründete Biologisch-Ökologischen Station „Mosenberg“ der Universität in Koblenz in Bettenfeld bei Manderscheid.

Wir erreichen nach ca. 1 Stunde Fahrt die Mosenberg-Gruppe mit dem Braunwassersee Windsborn und dem inzwischen völlig verlandeten Hinkelsmaar. Nach einem Rundgang von ca. 1 ½ Stunden begeben wir uns zur nahe gelegenen Station in Bettenfeld. Im Seminarraum folgt eine kurze Einführung in die Ziele der dortigen Forschungsvorhaben und zur Aktivität in der Umweltbildung. Nach einer Besichtigung der Station geht es weiter zu Molitors Mühle in Eisenschmitt, wo das Mittagessen eingenommen werden kann. Auf dem Weg zum Meerfelder Maar halten wir kurz am Kloster Himmerod, einer 1134/35 durch Bernhard von Clairvaux gegründeten Zisterzienserabtei. Den Abschluss bildet ein Rundgang am Meerfelder Maar mit Erläuterung der Restaurierungsmaßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffgehaltes mittels Tiefenwasserableitung. Gegen 16:00 Uhr Rückfahrt nach Koblenz.

Leitung: Ulrich Sinsch | sinsch@uni-koblenz.de,
Claudia Hellmann | hellman@uni-koblenz.de

Teilnehmerzahl: min. 20 Personen, max. 25 Personen

Zeitraumen: 9:00 – 17:00 Uhr

Hinweise: Das Mittagessen ist nicht im Kostenbeitrag enthalten, bequemes Schuhwerk sinnvoll. Bedenken Sie, dass die Temperaturen in der Eifel rund 4 °C niedriger als in Koblenz sind

Kosten: 25 €

Exkursion 2 Natur und Kultur im Westerwald

Wir laden Sie ein, ein Stück Westerwald mit seiner natürlichen Vielfalt und seinem kulturellen Erbe zu genießen. Sie haben die Gelegenheit, die Nister, ein Fließgewässer von besonderer regionaler Bedeutung, und das Zisterzienser-Kloster Marienstatt kennenzulernen. Wir beginnen mit einer kleinen Wanderung entlang der Nister. Das Gewässer ist aufgrund seiner guten Struktur ein wichtiges Laichgewässer für den Lachs und beherbergt eine der letzten Flussperl-muschelpopulationen von Rheinland-Pfalz. Allerdings treten in den letzten Jahren verstärkt Eutrophierungsprobleme auf, deren Ursachen aber noch umstritten sind. Über Veränderungen, mögliche Ursachen und Handlungsoptionen berichtet uns ein ortskundiger Führer direkt am Gewässer.

Nach einer kleinen Stärkung im Brauhaus Marienstatt ist eine Vorstellung des Zisterzienser Klosters geplant (Videoführung). Das im frühen 13. Jh. gegründete Kloster beherbergt heute 20 Mönche, die nach den Regeln des Zisterzienser-Ordens leben und arbeiten. Die barocke Anlage umfasst neben dem Brauhaus und den Klostergärten eine frühgotische Kirche, die Sie im Anschluss besichtigen können.

Leitung: Dr. Carola Winkelmann | cawinkelmann@uni-koblenz.de

Teilnehmerzahl: min. 20 Personen, max. 40 Personen

Zeitraumen: 9:00 – 17:00 Uhr

Hinweise: Es besteht die Möglichkeit der Mittagsversorgung im Brauhaus Marienstatt (nicht im Unkostenbeitrag enthalten)

Kosten: 25 €

Exkursion 3 Rheinexkursion

Exk. 3
Rhein

Die Bundesanstalt für Gewässerkunde wird im Rahmen ihrer Aufgaben durch die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung unterstützt. Eine qualitative und quantitative tierökologische, faunistische Probenahme in einem großen Fluss erfordert eine Untersuchung im gesamten Querschnitt der Bundeswasserstraßen. Das kann daher nur von der „Wasserseite“, also durch Einsatz von Arbeits- und Baggerschiffen der WSV, realisiert werden. Nur so können relativ unabhängig von Wasserstand und Saison jederzeit aktuelle tierökologische Daten und Ergebnisse gesammelt und erzielt werden. Im Rahmen dieser Exkursion ist daher der Zustieg und die Mitfahrt der Exkursionsteilnehmer auf einem Arbeits- bzw. Baggerschiff der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung geplant. Anhand von Baggergreifproben vom Gewässergrund erhalten die Exkursionsteilnehmer einen Einblick in diese Feld-Methodik und in die Besiedlungsstruktur z.B. des Rheins.

Die Planung eines solchen Schiffseinsatzes erfordert eine längere Vorlaufzeit. Insbesondere müssen Aspekte der Verfügbarkeit eines Schiffes und der Arbeitssicherheit an Bord und im Baggereinsatz geklärt werden. Von der Art, Ausstattung und Bauweise hängt auch die maximal mögliche Teilnehmerzahl ab. Daher kann eine solche Exkursion zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht endgültig sicher angeboten werden. Die BfG hofft aber, dass wir mit Unterstützung der WSV eine solche für Sie sicherlich neue und spannende Exkursion realisieren können.

Leitung: Dr. Franz Schöll | schoell@bafg.de

Teilnehmerzahl: max. 10 Personen

Zeitrahmen: 9:00 – 13:30 Uhr

Hinweise: Wir bitten darum, dass Teilnehmer, die sich mit erster Präferenz für diese Fluss-Exkursion anmelden, sich gleichzeitig auch mit zweiter Präferenz für eine andere Exkursion anmelden. Weitere aktuelle Informationen zum Stand der Exkursionsplanung und über eventuelle Kosten finden Sie bald auf unserer DGL-Tagungshomepage www.dgl2012.de.

Kosten: ohne Gebühr

Exkursion 4

Fischtreppe & Mosellum

Im Rahmen dieser Exkursion besichtigen Sie zunächst die neueste, modernste Fischtreppe in der Mosel, an der Staustufe Koblenz. Im Anschluss daran erhalten Sie im zugehörigen Informationszentrum, dem Mosellum, weitere wichtige und interessante Informationen zum Thema „Ökologische Durchgängigkeit“ in Bundeswasserstraßen. Wenn Sie Glück haben, dann können Sie sicherlich auch den einen oder anderen aufwandernden Fisch in der Fischtreppe direkt durch eine Glasscheibe oder indirekt durch Kamerabilder beobachten.

Leitung: Bernd Mockenhaupt | mockenhaupt@bafg.de

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen

Zeitraumen: 9:00 – 13:30 Uhr

Hinweise: Treffpunkt am Deutschen Eck um 09:00 Uhr. Von dort geht es dann zu Fuß die Mosel aufwärts bis zur Fischtreppe.

Kosten: 2,50 € Eintritt für das Mosellum

Stand vom 21. August 2012

- Andres, Thomas, Untere Wasserbehörde Stadt Frankfurt am Main, Heinrich-Zille-Straße 6A, 63457 Hanau, thomas.andres@stadt-frankfurt.de
- Anlauf, Dr. Andreas, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ref. U4 Tierökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, anlauf@bafg.de
- Arle, Dr. Jens, Umweltbundesamt, FG II 2.3 Meeresschutz, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau, Jens.Arle@uba.de
- Aschemeier, Dr. Christoph, Wassernetz NRW, Merowingerstr. 88, 40225 Düsseldorf, christoph.aschemeier@wassernetz-nrw.de
- Ashghali Farahani, Sajad, IEB, Universität Münster, Limnologie, Huefferstraße 1, 48149 Münster, s_farahani@yahoo.com
- Abmann, Sabine, Institut für Landespflege, Universität Freiburg, Tennenbacher Str. 4, 79106 Freiburg, sabine.assmann@landespflege.uni-freiburg.de
- Bäthe, Kristina; Begleitperson
- Bäthe, Dr. Jürgen, EcoRing, Gratstraße 12, 37170 Uslar, j.baethet@t-online.de
- Becker, Dr. Georg, Universität zu Köln, Allgemeine Ökologie, Zülpicher Str. 47b, 50674 Köln, gbecker@uni-koeln.de
- Becker, Dr. Annette, Bundesanstalt für Gewässerkunde, U / U2, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, becker@bafg.de
- Bergfeld-Wiedemann, Dr. Tanja, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, bergfeld-wiedemann@bafg.de
- Berkhoff, Dr. Sven, Universität Koblenz-Landau / Campus Landau, Institut für Umweltwissenschaften / Grundwasserökologie, Fortstr. 7, 76829 Landau in der Pfalz, berkhoff@uni-landau.de
- Berner, Nora, Departement Umweltwissenschaften, Forschungsgruppe Biogeographie, St. Johannis-Vorstadt 10, 4056 Basel, Schweiz, nora.berner@stud.unibas.ch
- Bernet, Dr. Jacqueline, Heynesweg 23, 26129 Oldenburg, j.f.bernet@sheffield.ac.uk
- Berning, Annette, Bez. Reg. Arnsberg, Dez. 54 Wasserwirtschaft, Lipperoderstr. 8, 59555 Lippstadt, annette.berning@bra.nrw.de
- Beyert, Janine, Universität zu Köln, Allgemeine Ökologie, Zülpicher Str. 47b, 50674 Köln, jbeyert@smail.uni-koeln.de
- Bicking, Sebastian, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Limnologie, Westring 244, 24116 Kiel, bicking.sebastian@gmx.de
- Birke, Frank, HORIBA Jobin Yvon GmbH, Neuhofstr. 9, 64625 Bensheim, perrine.wenzel@horiba.com
- Blodau, Prof. Dr. Christian, Universität Münster, Hydrologie, Institut für Landschaftsökologie, Robert-Koch-Str. 28, 48145 Münster, christian.blodau@uni-muenster.de
- Blumstock, Maria, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Robert-Koch-Str. 4, 1219 Dresden, maria.blumstock@gmx.de
- Böer, Dr. Simone, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat Biochemie/ Ökotoxikologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, Boerer@bafg.de

- Böhmer, Priv.Do. Dr. Jürgen, Bioforum GmbH, Sudetenstr. 34, 73230 Kirchheim/Teck, juergen.boehmer@uni-hohenheim.de
- Börder, Meike, Universität Koblenz-Landau, Quantitative Landscape Ecology, Horstschanze 9, 76829 Landau, boerder@uni-landau.de
- Borgmann, Tobias, LINEG, Labor, Friedrich-Heinrich-Allee 64, 47475 Kamp-Lintfort, stankovic.u@lineg.de
- Brandner, Jörg, TU München, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Mühlenweg 22, 85354 Freising, brandner@tum.de
- Mario Brauns, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Department Fließgewässerökologie, Brückstr. 3a, 39114 Magdeburg, mario.brauns@ufz.de
- Brendelberger, Prof. Dr. Heinz, Christian-Albrechts Universität Kiel, Zoolog. Institut, Abt. Limnologie, Olshausenstraße 40, 24098 Kiel, hbrendelberger@zoologie.uni-kiel.de
- Brennholt, Dr. Nicole, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat Biochemie und Ökotoxikologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, brennholt@bafg.de
- Breyer, Philippa, Senckenberg Forschungsinstitut & Naturmuseum Frankfurt, Abteilung für Fließgewässerökologie und Naturschutzforschung, Clameystraße 12, 63571 Gelnhausen, Philippa.Breyer@senckenberg.de
- Brinkmann, Dr. Rainer, LimnoFaunistische Erhebungen, Klint 15, 24256 Schlesien, LIFE-Brinkmann@t-online.de
- Brunke, Dr. Matthias, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Gewässer, Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek, matthias.brunke@llur.landsh.de
- Burgis, Florian, Universität in Landau, Umweltphysik, Forststr. 7, 76829 Landau in der Pfalz, burgis@uni-landau.de
- Bussmann, Dr. Ingeborg, Alfred Wegener Institut, Meeresstation Helgoland, Kurpromenade 201, 27498 Helgoland, ingeborg.bussmann@awi.de
- Carmienke, Dr. Ingrid, Landesdirektion Sachsen / Dienststelle Leipzig, Abteilung Umwelt, Referat 41 L Siedlungswasserwirtschaft, Braustr. 2, 04107 Leipzig 09105 Chemnitz, ingrid.carmienke@lds.sachsen.de
- Casper, Dr. Peter; Begleitperson
- Christmann, Dr. Karl-Heinz, Gollerweiher 5, 47839 Krefeld, khchristmann@web.de
- Coring, Dr. Eckhard, EcoRing, Lange Str. 9, 37181 Hardegsen, info@ecoring.de
- Cron, Nathalie, BfG, M3, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, cron@bafg.de
- Daberkow, Sophie, Hofmark 1–3, 82393, Iffeldorf, sophiedaberkow@googlemail.com
- Dahm, Veronica, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen, veronica.dahm@uni-due.de
- Dau, Ann-Christin, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Zoologisches Institut, Ökologie der Tiere, Am Botanischen Garten 1-9, 24118 Kiel, ann.christin_dau@yahoo.de
- Deneke, Dr. Rainer, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, info@zooplankton.eu

- Dieter, Daniela, IGB Berlin, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin, Daniela.Dieter@igb-berlin.de
- Dietrich, Dr. Désirée, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Aquatische Ökosystemanalyse, Brückstr. 3a, 39114 Magdeburg, desiree.dietrich@ufz.de
- Ditsche-Kuru, Dr. Petra, Universität Kiel, Spezielle Zoologie, Am Botanischen Garten 1-9, 24098 Kiel, pditschekuru@zoologie.uni-kiel.de
- Döppner, Dr. Theresia, Ruhrverband, Zentralbereich Kooperationslaboratorium, Kronprinzenstr. 37, 45128 Essen, tdp@ruhrverband.de
- Dolman, Dr. Andrew, BTU Cottbus, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, andrew.dolman@tu-cottbus.de
- Domisch, Dipl.-Biol. Sami, Biodiversität und Klima Forschungszentrum BiK-F / Senckenberg, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt am Main, sami.domisch@senckenberg.de
- Dost, Philipp, Institut für Seenforschung, Seenphysik, Argenweg 50/1, 88085 Langenargen, philipp.dost@onlinemed.de
- Dudel, Prof. Dr. Gert, Technische Universität Dresden, Allgemeine Ökologie und Umweltschutz, Piener Straße 19, 01735 Tharandt, gert.dudel@tu-dresden.de
- Eckartz-Vreden, Dr. Gabriele, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Fachbereich 55, Leibnizstraße 10, 45659 Recklinghausen, gabriele.eckartz-vreden@lanuv.nrw.de
- Eggers, Dr. Thomas Ols, Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Betriebsstelle Süd, Standort Braunschweig, Gewässerbiologie / Gewässerkundlicher Landesdienst, Rudolf-Steiner-Straße 5, 38120 Braunschweig, thomas-ols.eggers@nlwkn-bs.niedersachsen.de
- Estop Aragonés, Cristian, Universität Münster, Hydrologie, Robert-Koch-Straße 28, 48149 Münster, cesto_01@uni-muenster.de
- Feld, Dr. Christian, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen, christian.feld@uni-due.de
- Felder, Susanne, Universität Basel, Forschungsgruppe Biogeographie, St. Johannis-Vorstadt 10, 4056 Basel, Schweiz, susanne.felder@stud.unibas.ch
- Fiedler, Diplom-Biologin, Dorothea, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Limnologie von Flusseen, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin, dorothea.fiedler@igb-berlin.de
- Fischer, Dr. Helmut, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, helmut.fischer@bafg.de
- Friedrich, Prof. Dr. Günther, Jakob-Hüskes-Str. 35, 47839 Krefeld, Friedrich-Krefeld@t-online.de
- Friedrich, Gudrun; Begleitperson
- Fröhlich, Veronika, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf, veronika86froehlich@web.de
- Frost, Uwe, Ruhrverband, Kooperationslabor - Gewässer, Kronprinzenstraße 37, 45128 Essen, ufr@ruhrverband.de
- Gabel, Friederike, Universität Münster, Robert-Koch-Straße 28, 48154 Münster, gabelf@uni-muenster.de

- Gadawski, Piotr, University of Lodz, Dept. of Invertebrate Zoology & Hydrobiology, Pilarskiego Street 14/16, 0048-90-231 Lodz, Polen, gadawskip@gmail.com
- Gaedke, Prof. Ursula, Institut für Biochemie und Biologie, Ökologie/Ökosystemmodellierung, Maulbeerallee 2, 14469 Potsdam, gaedke@uni-potsdam.de
- Gallas-Lindemann, Carmen; Begleitperson
- Gallé, Tom, CRP Henri Tudor / CRTE, 66, rue de Luxembourg, 4221 Esch-sur-Alzette, Luxenburg, tom.galle@tudor.lu
- Geismar, Jutta, Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Fließgewässerökologie und Naturschutz, Clamecyrstr. 12, 63571 Gelnhausen, jutta.geismar@senckenberg.de
- Geist, Prof. Dr. Jürgen, TU München, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Mühlenweg 22, 85354 Freising, geist@wzw.tum.de
- Gellert, Dr. Georg, Landesamt für Natur, Umwelt & Verbraucherschutz NRW, Postfach 101052, 45610 Recklinghausen, georg.gellert@lanuv.nrw.de
- Georg, Arne, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Zoologisches Institut, Limnologie, Am Botanischen Garten 1-9, 24118, Kiel, arne.georg@web.de
- Gergs, René, Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Fortstraße 7, 76829 Landau, gergs@uni-landau.de
- Gerhardt, Dr. Simone, WasserWissenWerkstatt, Garchingerstr. 24, 85737 Ismaning, simone.gerhardt@web.de
- Gessner, Prof. Dr. Mark O.; Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Alte Fischerhütte 2, 16775 Stechlin / Department of Ecology, Berlin Institute of Technology (TU Berlin), Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin, gessner@igb-berlin.de
- Gies, Maria, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen, maria.gies@uni-due.de
- Gieswein, Alexander, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen, alexander.gieswein@rub.de
- Gottselig, Nina, Universität zu Köln, Allgemeine Ökologie, Zülpicher Str. 47b, 50674 Köln, ngottsel@smail.uni-koeln.de
- Grabow, Karsten, Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie, Bismarckstr. 10, 76133 Karlsruhe, grabow@ph-karlsruhe.de
- Grimm, Claudia, Gebäude A, Zimmer 3, Werner-Sombart-Str. 37, 78464 Konstanz, claudi_grimm@gmx.de
- Grossart, Prof. Dr. Hans-Peter, IGB-Berlin, Neuglobsow, Limnologie Geschichteter Seen, Alte Fischerhütte 2, 16775 Stechlin, hgrossart@igb-berlin.de
- Grün, Alexandra, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz, Abteilung Biologie, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz, alexg@uni-koblenz.de
- Grüneberg, Dr. Björn, BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, bjoern.grueneberg@tu-cottbus.de
- Grunau, Thalia, Wasserverband Eifel-Rur, Eisenbahnstraße 5, 52353 Düren, alwine.chabowski@wver.de
- Hahn, PD Dr. Hans Jürgen, Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Fortstr. 7, 76829 Landau in der Pfalz, hjhahn@uni-landau.de

- Halbedel, Dr. Susanne, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg, susanne.halbedel@ufz.de
- Hansmann, Ralph, Pädagogische Hochschule, Physik, Bismarckstr. 11, 76133 Karlsruhe, hansmann@ph-karlsruhe.de
- Hein, Assoz. Prof. Dr. Thomas, WCL & BOKU, Wien, BioFrames, IHG, Dr. Carl Kupelwieser Prom. 5, 3293 Lunz/See, Österreich, thomas.hein@boku.ac.at
- Hellinger, Felix, Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie, Ruppurrer Str. 22, 76137 Karlsruhe, felixhellinger@googlemail.com
- Hellmann, Dr. Claudia, Universität Koblenz-Landau, Biologie, Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz, hellmann@uni-koblenz.de
- Hempel, Mattias, Universität Hamburg, Ichthyologie, Martin-Luther-King-Platz 3, 20146 Hamburg, mattias.hempel@uni-hamburg.de
- Herrig, Ilona, Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz, Abteilung Biologie, Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz, herrig@uni-koblenz.de
- Hieber Ruiz, Dr. Maggi, Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Fortstraße 8, 76829 Landau, hieber@uni-landau.de
- Hingsamer, Peter, Universität Konstanz, Limnologisches Institut, Mainaustr. 252, 78465 Konstanz, peter.hingsamer@uni-konstanz.de
- Hoehn, Eberhard, LBH, Glümerstr. 2a, 79102 Freiburg, lbh@gmx.de
- Hoffmann, Markus, Technische Universität München, Limnologische Station Iffeldorf, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf, Markus.Hoffmann@tum.de
- Hofmann, Dr. Hilmar, Limnologisches Institut, Umweltphysik, Mainaustr. 252, 78464 Konstanz, hilmar.hofmann@uni-konstanz.de
- Horbat, Andreas, Rohrbrunner Str. 29, 13509 Berlin, Andreas.Horbat@gmx.de
- Horn, Henriette, WWU Münster, Limnologie, Hüfferstraße 1, 48149 Münster, henriette.horn@uni-muenster.de
- Horn, Adrian; Begleitperson
- Huber, Verena, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf, verena.huber@mytum.de
- Huck, Viola, CRP Henri Tudor, CRTE, 66, rue de Luxembourg, 4221 Esch-sur-Alzette, Luxemburg, viola.huck@tudor.lu
- Hupfer, Dr. Michael, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Chemische Analytik und Biogeochemie, Berlin 12587, Berlin, hupfer@igb-berlin.de
- Hussner, Dr. Andreas, Universität Düsseldorf, Institut für Biochemie der Pflanzen, AG Jahns, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf, hussnera@hhu.de
- Jaax, Christina, Universität Trier, Biogeographie, Arnoldistr. 9, 54295 Trier, TinaJaax@web.de
- Januschke, Kathrin, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen, kathrin.januschke@uni-due.de
- Jäschke, Kathrin, TU Dresden, Inst. f. Hydrobiologie, Zellescher Weg 40, 01217 Dresden, kathrin.jaeschke@tu-dresden.de
- Jeuck, Alexandra, Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Allgemeine Ökologie und Limnologie, Zülpicher Straße 47b, 50674 Köln, alexandra.jeuck@uni-koeln.de

- Jungmann, Dr. Dirk, Technische Universität Dresden, Institut für Hydrobiologie, Helmholtzstraße 10, 01062 Dresden, dirk.jungmann@tu-dresden.de
- Kaehlert, Sarah, CAU Kiel, Funktionelle Morphologie und Biomechanik, Am Botanischen Garten 1-9, 24098 Kiel, sarahkaehlert@gmx.de
- Kail, Jochem, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin, jochem.kail@igb-berlin.de
- Kakouei, Karan, Meistersingerstr. 48c, 45307 Essen, karan.kakouei@gmail.com
- Kamjunke, Norbert, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Dept. Fließgewässerökologie, Brückstr. 3a, 39114 Magdeburg, norbert.kamjunke@ufz.de
- Karczewski, Karsten, Universität Münster, Abteilung für Limnologie, Hüfferstraße 1, 48149 Münster, k.karczewski@gmx.de
- Keitel, Dipl.-Biologin, Martina, BfUL, Fachbereich Gewässerökologie, Altwahnsdorf 12, 01445 Radebeul, martina.keitel@smul.sachsen.de
- Keiz, Katherina, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf, keizk@gmx.de
- Kellner, Christine; Begleitperson
- Kiel, Prof. Dr. Ellen, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, AG Gewässerökologie und Naturschutz, Ammerländer Heerstr. 114-118, 26129 Oldenburg, ellen.kiel@uni-oldenburg.de
- Kirchesch, Volker, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, volker.kirchesch@bafg.de
- Kirstein, Klaus-Gerhard, Vaasastr. 6, 24109, Kiel, kgkirstein@googlemail.com
- Kleeberg, Dr. Andreas, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin, kleeberg@igb-berlin.de
- Kleinwächter, Dr. Meike, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, kleinwaechter@bafg.de
- Koester, Meike, Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Campus Landau, Fortstraße 7, 76829 Landau, koester@uni-landau.de
- Kohler, Prof. Alexander, Schubertstr. 25 G, 93053 Regensburg, alexander.kohler@uni-hohenheim.de
- Kohmann, Dr. Fritz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, kohmann@bafg.de
- Kolzau, Sebastian, BTU Cottbus Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, Sebastian.Kolzau@tu-cottbus.de
- König, Dr. Frauke, BfG, M3, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, frauke.koenig@bafg.de
- Koop, PD Dr. Jochen, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat Tierökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, koop@bafg.de
- Korczynski, Ilona, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz M-V, Abt. 4 Wasser und Boden, Ref. 420 Gewässerkunde und Seenprogramm, Paulshöher Weg 1, 19061 Schwerin, i.korczynski@lu.mv-regierung.de
- Korte, Dr. Thomas, Emschergerossenschaft, Kronprinzenstr. 24, 45128, Essen, mannhardt.kira@eglv.de

- Krause, Dr. Dieter, Wasserwirtschaftsamt Ansbach, FB Technische Gewässeraufsicht, Dürrnerstraße 2, 91522 Ansbach, dieter.krause@wwa-an.bayern.de
- Krell, Bonny, Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Westbahnstr. 20, 76829 Landau, krell@uni-landau.de
- Kroeger, Iris, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. System-Oekotoxikologie, Kantstr.24, 04275 Leipzig, iris.kroeger@ufz.de
- Kruspe, Dipl.-Biol. Rainer, IDUS Umweltlabor GmbH, , An der Hohleiche 2, 1458, Ottendorf-Okrilla, rainer-kruspe@onlinehome.de
- Kruspe, Ute; Begleitperson
- Kuemmerlen, Mathias, Forschungsinstitut Senckenberg, Fließgewässerökologie und Naturschutzforschung, Clamecystr. 12, 63571, Gelnhausen, mkuemmerlen@senckenberg.de
- Kupetz, Marc, Leibniz-IGB Berlin, 3, Alte Fischerhütte 2, 16775 Stechlin, kupetz@igb-berlin.de
- Kupilas, Benjamin, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen, benjamin.kupilas@uni-due.de
- Kusber, Wolf-Henning, Botanischer Garten und Botanisches Museum Dahlem, FU-Berlin, Königin-Luise-Str. 6-8, 14195 Berlin, w.h.kusber@bgbm.org
- Leipelt, Dr. Klaus Guido, Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie, Bismarckstraße 10, 76133, Karlsruhe, leipelt@ph-karlsruhe.de
- Lemmer, Robert; ecoTech Umwelt-Meßsysteme GmbH, Nikolausstraße 7, 53129 Bonn, ecotech@ecotech-bonn.de
- Leßmann, Dr. Dieter, BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Postfach 101344, 03013 Cottbus, lessmann@tu-cottbus.de
- Lewandowski, Dr. Jörg, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Ökohydrologie, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin, lewe@igb-berlin.de
- Liebenstein, Hubert, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat U3, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, liebenstein@bafg.de
- Liebeskind, Dr. Marlene, Wupperverband, T4 - Flussgebietsmanagement, Untere Lichtenplatzer Straße 100, 42289 Wuppertal, lie@wupperverband.de
- Lindim Fontes, Dr. Claudia, Bundesanstalt für Gewässerkunde, U2, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, lindim@bafg.de
- Lischke, Betty, Universität Potsdam, Ökologie und Ökosystemmodellierung, Maulbeerallee 2, 14469 Potsdam, bettylischke@gmail.com
- Lisson, Helene, Universität zu Köln, Allgemeine Ökologie, Zülpicher Str. 47b, 50674 Köln, Lene.Flufflich@gmx.de
- Lohse, Dr. Detlev, bbe Moldaenke, Preetzer Chaussee 177, 24222 Schwentinental, DLOhse@bbe-moldaenke.de
- Lorch, Dr. Hans-Joachim, Beergartenstr. 30, 35321 Laubach, Hans-Joachim. Lorch@agrar.uni-giessen.de
- Lorenz, Stefan, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin, stefan.lorenz@igb-berlin.de
- Lorenz, Dr. Armin, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Biologie, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45117 Essen, armin.lorenz@uni-due.de

- Luckas, Kathrin, Universität Koblenz-Landau, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz, kathrinluckas@uni-koblenz.de
- Lühken, Renke, Carl von Ossietzky Universität, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Arbeitsgruppe Gewässerökologie und Naturschutz, Ammerländer Heerstr. 114-116, 26129 Oldenburg, renke.luehken@uni-oldenburg.de
- Maarastawi, Sarah, Universität Koblenz-Landau, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz, smaarastawi@uni-koblenz.de
- Maeck, Andreas, Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Umweltphysik, Fortstr. 7, 76829 Landau, maeck@uni-landau.de
- Mählmann, Jens, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Technische Textilien/Web- und Maschenwaren, Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz, jens.maehlmann@stfi.de
- Mannfeld, Marcus, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf, marcus.mannfeld@tum.de
- Marten, Dr. Michael, Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz, 2, Griesbachstr. 1, 76185 Karlsruhe, michael.marten@lubw.bwl.de
- Martens, Prof. Dr. Andreas, PH Karlsruhe, Biologie, Bismarckstraße 10, 76133 Karlsruhe, martens@ph-karlsruhe.de
- Martin, Dr. Peter, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Zoologisches Institut, Limnologie, Am Botanischen Garten 1-9, 24118 Kiel, pmartin@zoologie.uni-kiel.de
- Marxsen, Dr. Jürgen, Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Allgemeine und Spezielle Zoologie, Tierökologie, Heinrich-Buff-Ring 26, 35392 Gießen, Juergen.Marxsen@bio.uni-giessen.de
- Mathes, Dr. Jürgen, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern, Wasser und Boden, Seenreferat, Paulshöher Weg 1, 19061 Schwerin, j.mathes@lu.mv-regierung.de
- Meerheim, Anja; Begleitperson
- Meier, Dr. Jutta, Universität Koblenz-Landau, Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz, jmeier@uni-koblenz.de
- Meinikmann, Karin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Ökohydrologie, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin, meinikmann@igb-berlin.de
- Melzer, Prof. Dr. Arnulf, Hofmark 1-3, 82393, Iffeldorf, Arnulf.Melzer@tum.de
- Metzner, Kathrin, Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Fortstraße 7 76829, Landau, metz9182@uni-landau.de
- Mewes, Daniela, Universität Koblenz-Landau, Biologie, Lindenstr. 37, 56073 Koblenz, dmewes@uni-koblenz.de
- Meyer, Prof. Dr. Elisabeth Irmgard, WWU Münster, Institut für Evolution u. Biodiversität, Abt. f. Limnologie, Hüfferstr. 1, 48149 Münster, meyere@uni-muenster.de
- Mickoleit, Dr. Gabi, Aggerverband, Sonnenstr. 40, 51645 Gummersbach, mi@aggerverband.de
- Mischke, Dr. Ute, Leibniz-IGB, 2, Justus-von-Liebig-Str. 7, 12489 Berlin, mischke@igb-berlin.de

- Moreira Martínez, Dr. Santiago, Institut für Hydrobiologie, TU-Dresden, Zelle-scher Weg 40, 01217 Dresden, santiago.moreira_martinez@tu-dresden.de
- Moser, Prof. Dr. Hans; Bundesanstalt für Gewässerkunde, Abteilung M (Quantita-tive Gewässerkunde), Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz. moser@bafg.de
- Müller, Carolin, Limnologische Station TUM, Hofmark 1-3, 823393, Iffeldorf, caro_mueller@web.de
- Müller, M.Sc. Melanie, Technische Universität München, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Mühlenweg 22, 85354 Freising, melli@mytum.de
- Müller, Dr. Dieter, ehemals Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fasanenweg 2, 56179 Vallendar, dieter@dieter-mueller-vallendar.de
- Müller-Peddinghaus, Dr. Elisabeth, Emschergenossenschaft, Kronprinzenstr. 24, 45128 Essen, mannhardt.kira@eglv.de
- Müller-Weber, Barbara, Gemeinde Otzberg, Umweltamt, Otzbergstraße 13, 64853, Otzberg, barbara@hutmachergass.de
- Mutz, Dr. Michael, Brandenburgische Technische Universität, Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow, m.mutz@tu-cottbus.de
- Nägele, Dr. Andreas; E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Science Pu-blishers, Johannesstr. 3A, 70176 Stuttgart, mail@schweizerbart.de
- Neumann, Catherin, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin, catherin.neumann@igb-berlin.de
- Nixdorf, Prof. Dr. Brigitte, BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, nixdorf@tu-cottbus.de
- Noack, Dipl.-Ing., Markus, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat M3 - Grundwasser, Geologie, Gewässermorphologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, noack@bafg.de
- Norf, Dr. Helge, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Fließ-gewässerökologie, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg, helge.norf@ufz.de
- Orendt, Dr. Claus, Orendt Hydrobiologie, Brandvorwerkstr. 66, 04275 Leipzig, orendt@hydro-bio.de
- Oßwald, Katharina, Herrengarten 17, 78247 Hilzingen, kkkia@web.de
- Packroff, Dr. Gabriele, Wahnbachtalsperrenverband, Biologisches Labor, Sie-gelsknippen, 53721 Siegburg, packroff@wahnbach.de
- Paetzold, Dr. Achim, IBL Umweltplanung GmbH, IBL Umweltplanung, Bahnhofstr. 14a, 26122 Oldenburg, achim.paetzold@ibl-umweltplanung.de
- Pander, Dipl.-Ing. (FH) Joachim, Technische Universität München, Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Mühlenweg 22, 85354 Freising, pander@zww.tum.de
- Parlow, Lino, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Fließgewässer-ökologie, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg, lino.parlow@ufz.de
- Pätzig, Marlene, BTU Cottbus, LS Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saa-row, marlene.paetzig@gmail.com
- Pauls, Dr. Steffen, Biodiversität und Klima Forschungszentrum, Aquatische Evo-lutionsökologie, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt am Main, steffen.pauls@senckenberg.de
- Petzoldt, Dr. Thomas, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Helmholtzstraße 10, 1062 Dresden, thomas.petzoldt@tu-dresden.de

- Pflitsch, Claudia, Universität Koblenz, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz, pflitsch@uni-koblenz.de
- Platz, Melanie, Universität Koblenz-Landau, Campus Landau, Institut für Mathematik, Fortstraße 7, 76829, Landau, platz@uni-landau.de
- Pohlon, Dr. Elisabeth, Justus-Liebig-Universität, Institut für Tierökologie, Heinrich-Buff-Ring 26-32, 35392 Gießen, elisabeth.pohlon@allzool.bio.uni-giessen.de
- Pottgiesser, Tanja, umweltbüro essen, Rellinghauser Str. 334f, 45136 Essen, tanja.pottgiesser@umweltbuero-essen.de
- Premke, Dr. Katrin, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) und Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), Biogeochemie, Müggelseedamm 301, 12587 Berlin, premke@igb-berlin.de
- Pulver, Jana, Nassauer Str. 19, 35619 Braunfels, jana.m.pulver@agrار.uni-giessen.de
- Quick, Dr. Ina, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Abteilung Quantitative Gewässerkunde, Referat M3 Grundwasser, Geologie, Gewässermorphologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, quick@bafg.de
- Raeder, Dr. Uta, Limnologische Station TUM, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf, uta.raeder@tum.de
- Ramm, Jessica, BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, ramm@tu-cottbus.de
- Raschewski, Dipl.-Biologe Uwe, Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt, Gewässerkundlicher Landesdienst, Otto-von-Guericke-Str. 5, 39104 Magdeburg, Uwe.Raschewski@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de
- Reck-Mieth, Dr. Edith, Kreisverwaltung Plön, Wasserbehörde, Dorfstr. 41, 24245 Kirchbarkau, edith.reck-mieth@kreis-ploen.de
- Reiss, Dr. Martin, Philipps-Universität Marburg, Fachbereich Geographie, Deutschhausstr.10, 35032 Marburg, reissm@staff.uni-marburg.de
- Remmele, Martin, Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Biologie, Bismarckstr. 10, 76133 Karlsruhe, remmele@ph-karlsruhe.de
- Rinke, Dr. Karsten, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg, karsten.rinke@ufz.de
- Risse-Buhl, Dr. Ute, BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, ute.risse-buhl@tu-cottbus.de
- Ritz, Stephanie, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, ritz@bafg.de
- Rödiger, Silke, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Tierökologie, Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, roediger@bafg.de
- Rönicke, Dr. Helmut, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg, helmut.roenicke@ufz.de
- Röske, Dr. Kerstin, Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Karl-Tauschnitz-Str. 1, 04107 Leipzig, kerstin.roeske@mailbox.tu-dresden.de
- Rossi, Anselm, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Lange Str. 14, 37139 Adelebsen, anselm.rossi@tu-dresden.de

- Ruber, Joachim, Hofmark 1-3, 82393 Iffeldorf, joachim.ruber@mytum.de
- Rücker, Dr. Jacqueline, BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow, j.ruecker@tu-cottbus.de
- Rudolf, Thomas, PH Karlsruhe, Biologie, Bismarckstr. 10, 76133 Karlsruhe, Thomas-Rudolf@gmx.net
- Rybicki, Marcus, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Zellescher Weg 40, 01217 Dresden, marcus.rybicki@tu-dresden.de
- Sacher, M.Sc. Andrea, IGB, Ökohydrologie, Müggelseedamm 310, 12587 Berlin, sacher@igb-berlin.de
- Sachse, René, IGB Berlin, Limnologie von Flusseen, Altenzeller Str. 16, 01069 Dresden, sachse@igb-berlin.de
- Schäfer, Prof. Dr. Ralf, Institut für Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landau, Quantitative Landschaftsökologie, Fortstraße 7, 76829 Landau, schaefer-ralf@uni-landau.de
- Schaller, Dr. Jörg, TU Dresden, Pianner Str. 19, 01737 Tharandt, Schaller@forst.tu-dresden.de
- Scharf, Dr. Wilfried, Wupperverband, Untere Lichtenplatzer Str. 100, 42289 Wuppertal, scha@wupperverband.de
- Scheifhacken, Dr. Nicole, TU Dresden, Institut für Hydrologie, Zellerscher Weg 40, 01062 Dresden, Nicole.Scheifhacken@tu-dresden.de
- Scherwaß, Dr. Anja, Universität zu Köln, Allgemeine Ökologie, Zülpicher Str. 47 B, 50674 Köln, anja.scherwass@uni-koeln.de
- Schilling, Katja, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, schilling@bafg.de
- Schirmer, Claudia, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen, c_schirmer@gmx.de
- Schlüter, Dr. Susanne, K+S KALI GmbH, Sustainability, Bertha-von-Suttner-Straße 7, 34131 Kassel, susanne.schlueter@kali-gmbh.com
- Schmidlin, MSc Lara, St. Johannis-Vorstadt 10, 4056, Basel, Schweiz, Lara.Schmidlin@unibas.ch
- Schmidt, Dr. Sylke, Landesdirektion Sachsen, Umweltschutz, Landesdirektion Sachsen, 09105 Chemnitz, sylke.schmidt@lds.sachsen.de
- Schmidt, Thomas, Uni Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Fortstraße 7, 76829 Landau, schmidt-th@uni-landau.de
- Schmidt, Dr. Susanne, Bebelstr. 70, 51373 Leverkusen, SUSANNE_I_SCHMIDT@YAHOO.DE
- Schmidt-Formann, Oliver, Stadt Hamm, Umweltamt, Gustav-Heinemann-Straße 10, 59065 Hamm, schmidtformann@stadt.hamm.de
- Schmidt-Halewicz, Dr. Sabine, LimSa Gewässerbüro, Blarerstr. 56, 78462 Konstanz, schmidt-halewicz@limsa.de
- Schmieder, Prof. Dr. Klaus, Universität Hohenheim, Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie, August von Hartmann Str. 3, 70599, Stuttgart, klaus.schmieder@uni-hohenheim.de
- Schmitz, Dr. Wolfgang, Pädagogische Hochschule Karlsruhe, Chemie, Bismarckstr. 10, 76133, Karlsruhe, Wolfgang.Schmitz@ph-karlsruhe.de

- Schneider, Dipl.-Biol. Jana, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Bautzner Str. 84, 010990 Dresden, jana.schneider2@mailbox.tu-dresden.de
- Schöll, Dr. Franz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Ökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, schoell@bafg.de
- Schoolmann, AOR i.R. Gerhard, Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Allg. Ökologie, Danziger Str. 55, 76307 Karlsbad, uschger@online.de
- Schray, Carolin, Technische Universität München, General-von-Nagel-Straße 10, 85354 Freising, carolin.schray@googlemail.com
- Schröder, Dr. Thomas, Büro für angewandte Ökologie, An der Süderau 43, 25704 Meldorf, schroeder@gewaesseroekologie.eu
- Schröder, Manuela, Universität Oldenburg, Lindenstraße 82, 26123 Oldenburg, m_schroeder85@web.de
- Schröder, Maria, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen, maria.schroeder@mail.com
- Schulz, Dr. Claus-Jürgen, Thür. Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Am Petersenschacht 3, 99706 Sondershausen, Claus-Juergen.Schulz@tlug.thueringen.de
- Schulze, Gudrun; Begleitperson
- Schwarz, Petra; Begleitperson
- Schweder, Dr. Heinrich, Ruhrverband, Flussgebietsmanagement, Kronprinzenstraße 37, 45128 Essen, fortbildung@ruhrverband.de
- Schwenkmeier, Iris, Hofmark 1-3, 82393, Iffeldorf, iris.schwenkmeier@gmx.de
- Seebens, Hanno, Universität Oldenburg, ICBM - Math. Mod., Carl-von-Ossietzky-Str. 9-11, 26111 Oldenburg, seebens@icbm.de
- Sehr, Maximilian, Universität Koblenz, Fachbereich 3, Röther Straße 18, 65553 Limburg, msehr@uni-koblenz.de
- Selbmann, Katharina, Goethe Universität Frankfurt, Mykologie, Heinrich-Stahl-Straße 16, 65934 Frankfurt, katharina_selbmann@web.de
- Selig, Dr. Uwe, Forschungszentrum Jülich, PtJ-MGS, Seestr. 15, 18119 Rostock, u.selig@fz-juelich.de
- Serdar, M. Sc. Osman, University of Tunceli, Faculty of Fisheries, Atatürk Mh. Muhlis Akarsu Cd. Merkez, 62000 Tunceli, Türkei, osmanserdar@windows-live.com
- Sinsch, Prof. Dr. Ulrich, Universität Koblenz-Landau, IfIN, Abt. Biologie, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz, sinsch@uni-koblenz.de
- Sklorz, Katharina; Begleitperson
- Somlai, Celia, Universität Koblenz Landau, Campus Landau, Umweltphysik, Fortstraße 7, 76829 Landau, somlai@uni-landau.de
- Sommer, Dr. Thomas, GFI Grundwasserforschungsinstitut GmbH Dresden, Meraner Straße 10, 01217 Dresden, tsommer@gfi-dresden.de
- Sondermann, Martin, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße 5, 45141 Essen, martin.sondermann@uni-due.de
- Specht, Hendrik, Stadtbörne 5, 48324 Sendenhorst, hendrikspecht@gmx.de
- Spengler, Cornelia, Universität Koblenz Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Im Fort 7, 76829 Landau, spengler@uni-landau.de

- Steinke, Sonja, Carl von Ossietzky Univ. Oldenburg, AG Gewässerökologie und Naturschutz Hartenscher Damm 78, 26129 Oldenburg, sonja.steinke@uni-oldenburg.de
- Stendera, Dr. Sonja, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen, sonja.stendera@uni-due.de
- Stich, Dr. H.B. LUBW, Institut für Seenforschung, Argenweg 50/1, 88085, Langenargen, hb.stich@lubw.bwl.de
- Stoll, Dr. Stefan, Senckenberg, Fließgewässerökologie und Naturschutzforschung, Clamecystr. 12, 63571, Gelnhausen, stefan.stoll@senckenberg.de
- Stolle, Jana, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Helmholtzstraße 10, 1062 Dresden, jana.stolle@mailbox.tu-dresden.de
- Tanasescu, Hildegard; Begleitperson
- Taupp, Thomas, Hochstraße 25, 56070, Koblenz, t.taupp@online.de
- Ternes, Prof. Dr. Thomas; Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), 56068 Koblenz, ternes@bafg.de
- Thönnies, Dipl.-Biol. Daniela, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Limnologie, Rotthauer Str. 21, 45879 Gelsenkirchen, d.thoennes@hyg.de
- Tittizer, Prof. Dr. Thomas, Institut für Zoologie, Universität Bonn, Mozartstraße 7, 56154 Boppard, tittizer@uni-bonn.de
- Tollrian, Prof. Dr. Ralph; Ruhr-University Bochum, Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere, Universitätsstr. 150, 44780 Bochum, Germany. tollrian@rub.de
- Tonolla, Diego; IGB Berlin, tonolla@igb-berlin.de
- Torno, Johann, CAU zu Kiel, Limnologie, Waitzstraße 25, 24105 Kiel, johann.torno@gmx.de
- van de Weyer, Dr. Klaus, lanaplan, Lobbericher Str. 5, 41334 Nettetal, klaus.vdweyer@lanaplan.de
- van den Boom, Andrea, Wupperverband, Limnologisches Labor, Untere Lichtenplatzer Str. 100, 42289 Wuppertal, vdB@wupperverband.de
- Venohr, Dr. Markus, IGB-Berlin, Limnologie von Flusseen, Justus-von-Liebig-Straße 7, 12489 Berlin, m.venohr@igb-berlin.de
- von Bertrab, Marta, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstr. 5, 45141 Essen, marta.von.bertrab@uni-due.de
- von der Ohe, Dr. Peter Carsten, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Permoserstr. 15, 04318 Leipzig, peter.vonderohe@ufz.de
- von Fumetti, Dr. Stefanie, Dept. Umweltwissenschaften der Universität Basel, Biogeographie, St. Johannis-Vorstadt 10, 4056, Basel, Schweiz, stefanie.vonfumetti@unibas.ch
- Wagner, Dr. Heiko, Universität Leipzig, Biologie - Pflanzenphysiologie, Johannissalleg 23, 04103, Leipzig, hwagner@uni-leipzig.de
- Wagner, Dr. Annkatrin, TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, Zellescher Weg 40, 01062 Dresden, Annkatrin.Wagner@tu-dresden.de
- Weber, Stephan; Begleitperson
- Weigelhofer, Mag. Dr. Gabriele, WasserCluster Lunz GmbH, Dr. Carl Kupelwieser Promenade 5, 3293 Lunz am See, Österreich, gabriele.weigelhofer@wkl.ac.at

- Weissbach, Astrid, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Qualität der Fließgewässer Bahnhofsstraße 35, 95028 Hof, astrid.weissbach@lfu.bayern.de
- Wendt-Potthoff, Dr. Katrin, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Dept. Seenforschung, Brückstraße 3a, 39114 Magdeburg, katrin.wendt-potthoff@ufz.de
- Werner, Dipl.-Biol. Maik-Gert, Kühnstr. 10, 01896 Pulsnitz, maik-gert.werner@t-online.de
- Wetzel, Dr. Markus, BfG, Tierökologie, Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz, markus.wetzel@bafg.de
- Wiedner, Dr. Claudia, BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz, Seestr. 45, 15526 Bad Saarow, wiedner@tu-cottbus.de
- Wieser, Sarah, Hofmark 1–3, 82393 Iffeldorf, sarahnathaly@hotmail.de
- Wigger, MSc Fabian, Universität Basel, Forschungsgruppe Biogeografie, St. Johans-Vorstadt 10, 4056 Basel, Schweiz, f.wigger@unibas.ch
- Winkelmann, Dr. Carola, Universität Koblenz, Biologie, Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz, cawinkelmann@uni-koblenz.de
- Winking, Caroline, Universität Duisburg-Essen, Aquatische Ökologie, Universitätsstraße, 45117 Essen, caroline.winking@uni-due.de
- Winne, Dipl.-Biol. Dagmar, Aggerverband, Labor, Sonnenstr. 40, 51645 Gummersbach, dagmar.Winne@aggerverband.de
- Wolf, Marlen, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Müggelseedamm 301, 10317 Berlin, marlen.wolf@igb-berlin.de
- Wolf, Timo; ecoTech Umwelt-Meßsysteme GmbH, Nikolausstraße 7, 53129 Bonn, ecotech@ecotech-bonn.de
- Worischka, Susanne, Universität Koblenz-Landau, Inst. f. Integr. Naturwissenschaften, Abt. Biologie / TU Dresden, Inst. f. Hydrobiologie, 01062 Dresden, susanne.worischka@tu-dresden.de
- Zwirgmaier, Dr. Katrin, Limnologische Station der TUM, Hofmark 1–3, 82393 Iffeldorf, katrin.zwirgmaier@tum.de

Tagungsort: Campus Koblenz-Metternich

Universität Koblenz-Landau • Campus Koblenz • Universitätsstraße 1 • 56070 Koblenz

