

# DGL-JAHRESTAGUNG 2011

## Vorläufiges Programm

Montag, 12. September 2011

### HÖRSAAL H 14

Moderation: Prof. Dr. Arnulf Melzer

**11:00 Eröffnung**

Prof. Dr. Elisabeth I. Meyer, Präsidentin der DGL

Prof. Dr. Peter Gritzmann, Vizepräsident Technische Universität München (TUM)

**11:45 Plenarvortrag**

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Peter Wilderer, TUM, Träger des Stockholm Water Prize

"Technologie als Ersatz klimarelevanter Funktionen von Ökosystemen: Notwendigkeit oder Hybris?"

**12:30 Mittagspause**

### HÖRSAAL H 15

#### **Plankton und Periphyton**

Moderation: Peter Kasprzak (IGB Berlin)

14:00 Ursula Gaedke, Marcia Rocha, David Vasseur (Universität Potsdam)

Fördert funktionelle Diversität die Stabilität auf der Ebene von Lebensgemeinschaften?

14:20 Jan Köhler (IGB Berlin), Lan Wang (Chinese Academy of Sciences)

Einfluss der Durchmischungstiefe auf Wachstum und Produktion des Phytoplanktons

14:40 Christoph Jäger (UFZ Leipzig)

Nahrungsnetzinteraktionen von Bakterien, autotrophem und mixotrophem Phytoplankton und Grazern in unterschiedlichen Lichtumgebungen

15:00 Falk Eigemann, Sabine Hilt, Hans-Peter Grossart (IGB Berlin)

Bacterial colonization of the green algae *Desmodesmus armatus* under changing environmental conditions

**15:20 Kaffeepause**

15:50 Alexandra Jeuck, Frank Nitsche, Áron K. Kiss, Alexander P. Mylnikov, Hartmut Arndt (Universität zu Köln)

Langzeitdynamiken von planktischen Choanoflagellaten im Rhein mit einer Beschreibung neuer Arten

- 16:10 Rainer Deneke (BTU Cottbus), Gerhard Maier (Büro für Gewässerökologie),  
Ute Mischke (IGB Berlin)  
Zooplankton in Deutschland
- 16:30 Dörte Kanzler, Wolf-Henning Kusber, Regine Jahn (Freie Universität Berlin)  
Mittelfristige Veränderungen in der Biodiversitätsdynamik von Diatomeen und ihre  
Bedeutung für die Indizierung der Gewässergüte im Berliner Gebiet der Stadtspre
- 16:50 Wolf-Henning Kusber, Gabriele Dröge, Sabine von Mering, Regine Jahn (Freie  
Universität Berlin)  
GBIF-D Botanik, Algen und Protisten: Mobilisierung und Publikation primärer  
Biodiversitätsdaten für die Nutzung in internationalen Daten-Netzwerken
- 17:10 Kaffeepause**
- 17.30 Abendvortrag (Hörsaal H 14)**  
Arnulf Melzer (TUM)  
Das Wunder von Iffeldorf – Kreativität und Motivation beim Aufbau der  
Limnologischen Station
- 18.30 Get-Together (direkt im Zentralen Hörsaalgebäude)**

## HÖRSAAL H 16

### Chemische Ökologie

Moderation: Eric von Elert, Patrick Fink (Universität zu Köln)

- 14:00 Christoph Effertz, Eric von Elert (Universität zu Köln)  
Die relative Genexpression von Aktingenen in *Daphnia magna* als mögliche  
Targetgene fischbürtiger Kairomone
- 14:20 Erik Sperfeld, Alexander Wacker (Universität Potsdam)  
Eicosapentaensäure (EPA)-Limitierung von *Daphnia magna*: Einfluss von Temperatur  
und Cholesterol
- 14:40 Marcus Lukas, Alexander Wacker (Universität Potsdam)  
Stöchiometrische Regulation von *Daphnia magna* unter verschiedener Quantität und  
Qualität des Futters

~~15:00 Stefanie Jüngling, Lukas Marcus, Alexander Wacker (Universität Potsdam)  
Cholesterol und Sauerstoffmangel: Effekte auf *Daphnia magna*~~

**15:20 Kaffeepause**

~~15:50 Thomas Sadler, Eric von Elert (Universität zu Köln)  
Detoxifikation cyanobakterieller Toxine via Glutathion S Transferase in *Daphnia  
magna*~~

- 16:10 Christian Küster, Laura Schäfer, Eric von Elert (Universität zu Köln)  
Interspezifische Unterschiede in der Sensitivität von *Daphnia ssp.* gegenüber Cyanobakterien mit Proteaseinhibitoren
- 16:30 Jana Mölzner, Patrick Fink (Universität zu Köln)  
Wahrnehmungsschwelle von Süßwasserschnecken für flüchtige Fouragierkairomone der benthischen Grünalge *Ulothrix fimbriata*
- 16:50 Patrick Fink (Universität zu Köln), Akira Goto (Tohoku University, Japan), James M. Hood (University of Minnesota, USA), Jayne Jonas (IAP World Services, USA), Satoshi Kato (Ryukoku University, Japan), Jonas Persson (University of Oslo, Norway)  
Regulation stöchiometrischer Homöostase bei Autotrophen versus Heterotrophen
- 17:10 Kaffeepause**
- 17.30 Abendvortrag (Hörsaal H 14)**  
Arnulf Melzer (TUM)  
Das Wunder von Iffeldorf – Kreativität und Motivation beim Aufbau der Limnologischen Station
- 18.30 Get-Together (direkt im Zentralen Hörsaalgebäude)**

## **SEMINARRAUM S1**

### **Gewässerfernerkundung**

Moderation: Thomas Schneider (TUM)

- 14:00 Sebastian Rößler, Patrick Wolf, Thomas Schneider, Arnulf Melzer (Limnologische Station der TUM)  
Multispektrale Fernerkundung invasiver Makrophyten
- 14:20 Patrick Wolf, Sebastian Rößler, Thomas Schneider, Arnulf Melzer (Limnologische Station der TUM)  
Einfluss von Wuchstiefe und Pigmentzusammensetzung submerser Makrophyten auf deren Reflexionsspektren

### **Funktionelle Morphologie und Bionik I**

Moderation: Petra Ditsche-Kuru (Universität zu Kiel)

- 14:40 Petra Ditsche-Kuru, Stanislav Gorb (Universität zu Kiel)  
Vergleich respiratorischer und haftungsbezogener Kiemenblättchen-Bewegungen bei rheophilen Eintagsfliegenlarven

15:00 Matthias J. Mayser, Wilhelm Barthlott (Universität Bonn, Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen)  
Lufthaltung untergetauchter, biologischer Oberflächen und ihr biomimetisches Potential

**15:20 Kaffeepause**

15:50 Simon Poppinga, Carmen Weißkopf, Tom Masselter, Thomas Speck (Botanischer Garten der Universität Freiburg,)  
Die ultraschnellen Saugfallen von *Utricularia* – Funktionelle Morphologie und Biomechanik

16:10 Frederik Maurer-Wildermann (Universität Bonn), Jochen Koop (BfG), Wilhelm Barthlott (Universität Bonn), Stanislav Gorb (BfG), Petra Ditsche-Kuru (Universität Bonn/ Universität zu Kiel)  
Der Einfluss der Expositionsdauer auf die Besiedlungsdichte und die Haftkraft von *Dreissena polymorpha*

16:30 Jana Willkommen, Stanislav Gorb (Universität zu Kiel)  
Funktionelle Morphologie und Mikrostruktur des primären Kopulationsapparates der Libellen

16:50 Elisabeth Müller-Peddinghaus, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)  
Flug-Morphologie adulter Trichopteren (Insecta) und ihre Beziehungen zu Flug-Verhalten und larvalen Habitatpräferenzen

**17:10 Kaffeepause**

**17.30 Abendvortrag (Hörsaal H 14)**  
Arnulf Melzer (TUM)  
Das Wunder von Iffeldorf – Kreativität und Motivation beim Aufbau der Limnologischen Station

**18.30 Get-Together (direkt im Zentralen Hörsaalgebäude)**

**SEMINARRAUM S3**

**Bioindikation und Zoobenthos**

Moderation: Joachim Pander (TUM)

14:00 Melanie Müller, Joachim Pander, Jürgen Geist (TUM)  
The effects of weirs on structural stream habitat and biological communities

14:20 Jarmila Lešková (Komenius Universität Slowakei), Armin Lorenz, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen), Eva Bulánková (Komenius Universität Slowakei)  
Wie reagieren Chironomiden auf Veränderungen der Hydromorphologie mittelgroßer Fließgewässer?

14:40 Marlene Pätzig, Björn Grüneberg (BTU Cottbus), Mario Brauns (IGB Berlin)  
Einfluss der reduzierten Habitatheterogenität anthropogen modifizierter Ufer auf die  
Diversität des litoralen Makrozoobenthos

15:00 Jochen Becker (BfG Koblenz), Christian Ortmann (TA Instruments, Eschborn),  
Markus Wetzel, Jochen H. E. Koop (BfG Koblenz)  
Physiologische Fitnessindikatoren: Saisonale Variabilität des energetischen Status von  
*Gammarus pulex* und *G. fossarum* im Freiland

**15:20 Kaffeepause**

15:50 Carola Winkelmann (TU Dresden), Claudia Hellmann (UFZ Leipzig),  
Susanne Worischka, Jana Schneider, Jürgen Benndorf (TU Dresden)  
Biomanipulation in Fließgewässern – Können Fische benthische Algen regulieren?

16:10 Jana Schneider, Carola Winkelmann, Jürgen Benndorf (TU Dresden)  
Plastizität des individuellen Fraßverhaltens von *Baetis rhodani* unter dem Einfluss von  
Fischen

16:30 Oliver Miler (IGB Berlin), Mario Brauns (UFZ Magdeburg), Martin Pusch (IGB  
Berlin), Jürgen Böhmer (Bioforum GmbH)  
Bewertung von Seen mittels Makrozoobenthos nach der EG-Wasserrahmenrichtlinie

16:50 Anja Meerheim, Peter Martin, Anja Dethlefs-Hammes; Heinz Brendelberger  
(Universität zu Kiel)  
Welche abiotischen und biotischen Faktoren beeinflussen das Vorkommen vom  
Edelkrebs *Astacus astacus* (LINNAEUS 1758)? Untersuchungen in kleineren  
Fließgewässern des östlichen Hügellandes (Schleswig-Holstein)

**17:10 Kaffeepause**

**17.30 Abendvortrag im Plenum (Hörsaal H 14)**

Arnulf Melzer (TUM)

Das Wunder von Iffeldorf – Kreativität und Motivation beim Aufbau der  
Limnologischen Station

**18.30 Get-Together (direkt im Zentralen Hörsaalgebäude)**

**Dienstag, 13. September 2011**

## **HÖRSAAL H 14**

Moderation: Prof. Dr. Jürgen Geist

**09:00 Plenarvortrag**

Prof. Dr. Stefan Schmutz (Universität für Bodenkultur Wien)  
Neue Herausforderungen in der angewandten Gewässerökologie

**09:45 Grußwort Staatssekretärin Melanie Huml**

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit

**10:00 Kaffeepause**

## **Ökotoxikologie und stoffliche Belastung von Gewässern**

Moderation: Edward Salinas (BASF), Lennart Weltje

14:00 Sebastian Beggel (TUM), Richard Connon (University of California, USA),  
Inge Werner (Swiss Centre for Applied Ecotoxicology, Eawag, Schweiz), Jürgen Geist  
(TUM)

Analysis of sublethal responses to environmental stressors in larval fish using gene  
expression profiling

14:20 Claus Orendt (Orendt-Hydrobiologie), G. Wolfram (DWS Hydro-Ökologie, Wien,  
Österreich), Z. Adámek, P. Jurajda (Academy of Sciences of the Czech Republic),  
S Höss (EcoSsa), W. Traunspurger (Universität Bielefeld), P. v.d. Ohe, W. Brack,  
M. Schmitt-Jansen, G. Streck (UFZ Leipzig-Halle)

Die Reaktion von Makroinvertebraten-Gemeinschaften auf chemische Stressoren in  
einem hochbelasteten Mittelgebirgsfluss Tschechiens (Bílina)

14.40 Henriette Horn (Universität Münster), Eckhard Coring, Jürgen Bäche (EcoRing),  
Wolfgang H. Riss, Elisabeth I. Meyer (Universität Münster)

Die Auswirkungen anthropogener Versalzung auf heimische und invasive  
Gammariden

**18:30 DGL-Mitgliederversammlung (Hörsaal H 14)**

## **HÖRSAAL H 15**

### **Klimawandel I**

Moderation: Tanja Gschlößl (Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und  
Verbraucherschutz)

10:30 Stefan Weinberger, Mark Vetter (Ludwig-Maximilians-Universität München)  
Validierung des hydrodynamischen Wärmehaushaltmodells DYRESM am Ammersee  
zur Abschätzung limnologischer Folgen des Klimawandels

- 10:50 Mark Vetter, Stefan Weinberger (Ludwig-Maximilians-Universität München)  
Modellierung der limnologischen Entwicklung des Ammersees im Klimawandel
- 11:10 Annetrin Wagner, Stephan Hülsmann, Lothar Paul, Thomas Petzoldt, René Sachse,  
Thomas Schiller, Jürgen Benndorf, Thomas Berendonk (TU Dresden)  
Das wwwc-Konzept: Ein Ansatz zum Vergleich der Auswirkungen der  
Klimaerwärmung in verschiedenen Gewässertypen
- 11.30 Gabriel Fink (Institut für Seenforschung)  
Charakterisierung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Hydrodynamik alpiner  
Seen im Rahmen des Projektes SILMAS

**11:50 Postersession**

**12:30 Mittagspause**

## **Klimawandel II**

Moderation: Tanja Gschlößl (Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit)

- 14:00 Uta Grünert, Uta Raeder, Arnulf Melzer (Limnologische Station der TUM)  
*Phacotus lenticularis* - Kann eine winzige Planktonalge CO<sub>2</sub> dauerhaft binden?
- 14:20 Peter Kasprzak, Tom Shatwell, Georgiy Kirillin (IGB Berlin)  
Der unterschiedliche Einfluss des Klimas und industrieller Abwärme auf  
Wassertemperatur und thermische Schichtung des Stechlinsees.
- 14.40 Thomas Korte, Mario Sommerhäuser (Emschergenossenschaft)  
Neozoen als Klimaindikatoren in großen Flüssen
- 15.00 Jonas Jourdan, Elisabeth Pohlen, Marxsen Jürgen (Universität Gießen)  
Einfluss von Austrocknung auf den Laubabbau durch *Gammarus fossarum* in  
Fließgewässern

**15:20 Kaffeepause**

## **Neobiota I**

Moderation: Andreas Martens (PH Karlsruhe)

- 15:50 Jonathan M. Jeschke (LMU München/ Cary Institute of Ecosystem Studies, USA),  
Lorena Gómez Aparicio (IRNAS, CSIC, Spain), Sylvia Haider, Tina Heger (TUM),  
Christopher J. Lortie (York University, Canada), Petr Pyšek (Academy of Sciences of  
the Czech Republic), David L. Strayer (Cary Institute of Ecosystem Studies, USA)  
Drei von sechs grundlegenden Hypothesen über Neobiota sind nicht empirisch gestützt
- 16:10 Verena Platt (LMU München), Jonathan M. Jeschke (LMU München/ Cary Institute of  
Ecosystem Studies; USA)  
Folgen Neobiota den Regeln der Red Queen-Hypothese?

16:30 Denise Früh, Stefan Stoll, Peter Haase (Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung)  
Sind degradierte Fließgewässerhabitats einem erhöhten Invasionsrisiko durch Neozoen  
ausgesetzt?

16:50 Mario Sommerhäuser (Lippeverband), Theresia Döppner (Ruhrverband)  
Verbreitung invasiver Tierarten in Lippe und Ruhr – aktuelle Situation, Ursachen und  
wasserwirtschaftliche Bedeutung

**17:10 Postersession**

**18:30 DGL-Mitgliederversammlung (Hörsaal H 14)**

## **HÖRSAAL H 16**

### **Evolutions- und Populationsgenetik**

Moderation: Ralph Kühn (TUM)

10:30 Robert Lechner, Arnulf Melzer (Limnologische Station der TUM)  
Primeretablierung für populationsgenetische Untersuchungen mit NGS

10:50 Sabrina Nemeč (Biodiversität und Klima Forschungszentrum/ Forschungsinstitut  
Senckenberg) Joao Diogo Barateiro (University of Coimbra, Portugal), Bruno Streit  
(Universität Frankfurt am Main), Carsten Nowak (Forschungsinstitut Senckenberg)  
Genetisches Anpassungspotential von *Chironomus*-Populationen an lokale  
Temperaturbedingungen

11:10 Florian Leese, Jennifer Nolzen (Ruhr-Universität Bochum), Rüdiger Wagner  
(Universität Kassel)  
Phylogeographie und Artstatus von *Sericostoma personatum* (Kirby & Spence, 1826)  
und *Sericostoma schneideri* (Kolenati, 1848) (Insecta; Trichoptera)

11:30 Maria Belyaeva (BTU Cottbus), Hilde Eggermont (Royal Belgian Institute of Natural  
Sciences)  
Taxonomy and biogeography of the *Chydorus sphaericus* species complex  
(*Chydoridae*, *Cladocera*) from three African mountain ranges

11:50 Kathrin Metzner, René Gergs, Thomas Schmidt (Universität Koblenz-Landau)  
Genetische Charakterisierung verschiedener Bachforellenpopulationen, *Salmo trutta*  
(L.), des Pfälzerwalds

**11:50 Postersession**

**12:30 Mittagspause**

## Fischökologie

Moderation: Helmut Wedekind (Bayerisches Landesamt für Landwirtschaft)

- 14:00 Olaf Prawitt (Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz)  
Von tollkühnen Barschen (*Perca fluviatilis* L.) und feigen Plötzen (*Rutilus rutilus* (L.)): Ist die strukturelle Komplexität von Makrophytenbeständen tatsächlich der Schlüsselfaktor für den Erfolg von Barschen in mesotrophen Seen?
- 14:20 Thomas Schiller, Annetrin Wagner, Stephan Hülsmann, Jürgen Benndorf (TU Dresden)  
Geringe Jahrgangsstärke aber hohe Jahrgangsbio­masse – Auswirkungen des Klimawandels auf den Flussbarsch (*Perca fluviatilis*)
- 14.40 Katharina Sternecker, Jürgen Geist (TUM)  
Influences of substratum and interstitial water conditions on salmonid reproduction
- 15.00 Wilko Heimann, Holger Schulz, René Gergs, Ralf Schulz (Universität Koblenz-Landau)  
Der Einfluss von Uferstrukturen auf die Erfassung der Fischfauna mittels Elektrofischerei

### 15:20 Kaffeepause

## Abwasserlimnologie und –technologien

Moderation: Franz Bischof (HS für angewandte Wissenschaften Amberg-Weiden)

- 15:50 Franz Bischof (Hochschule für angewandte Wissenschaften Amberg-Weiden)  
Technologien moderner Abwasserreinigungsverfahren
- 16:10 Andreas Neft, Heidrun Steinmetz (Universität Stuttgart)  
Phosphorfraktionen im Ablauf kommunaler Kläranlagen aus ökologischer und verfahrenstechnischer Sicht
- 16:30 Kerstin Röske (Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig),  
Martin Eschenhagen, Isolde Röske (TU Dresden)  
Kann die Untersuchung der mikrobiellen Lebensgemeinschaft im Belebtschlamm einen Beitrag zur Optimierung der biologischen P-Elimination leisten?

### 17:10 Postersession

### 18:30 DGL-Mitgliederversammlung (Hörsaal H 14)

## SEMINARRAUM S1

### **Substratprozesse, Interstitial & Biofilme**

Moderation: Martin Mörtl, Katharina Frindte (IGB Berlin)

10:30 Susanne I. Schmidt (University of Birmingham United Kingdom), Cristian Picioreanu (University of Technology Delft, The Netherlands), Rae Mackay (University of Birmingham, United Kingdom), Martin Thullner (UFZ Leipzig), Jan-Ulrich Kreft (University of Birmingham, United Kingdom)

Bei der Modellierung von Schadstoff-Abbau auf der Grundwasser-Poren-Skala ist die Verteilung der Biomasse entscheidend

10:50 Katharina Frindte (IGB Berlin)

Einfluss von periodischen Redoxänderungen auf die Porenwasserchemie und die mikrobielle Aktivität an der Sediment-Wasser-Grenzschicht

~~11:10 Fabrina Purper, Georg Becker (Universität zu Köln)~~

~~Quantitative Analyse von epilithischen Biofilmen und Makroinvertebraten im Uferbereich des Niederrheins auf künstlichen Substraten von Frühjahr bis Herbst~~

11:30 Regina Wilkes, Xavier-F. Garcia , Pusch Martin (IGB Berlin)

Einfluss der Strömung auf die Nutzung verschiedener Nahrungsquellen durch das Makrozoobenthos

**11:50 Postersession**

**12:30 Mittagspause**

### **Habitat-, Areal- und Ausbreitungsmodellierung**

Moderation: Christian Feld (Universität Duisburg-Essen), Sonja Jähnig (BiK-F)

14:00 Sonja Jähnig (Biodiversität und Klima Forschungszentrum (BiK-F), Jochem Kail (IGB Berlin), Christian K. Feld (Universität Duisburg-Essen)

Aktuelle Ansätze in der Habitat-, Areal- und Ausbreitungsmodellierung in Fließgewässern

14:20 Mathias Kuemmerlen (Biodiversität und Klima Forschungszentrum (BiK-F), Britta Schmalz, Nicola Fohrer (Universität zu Kiel), Qinghua Cai (Chinese Academy of Sciences), Sonja Jähnig (Biodiversität und Klima Forschungszentrum (BiK-F)

Integration von hydrologischen Variablen in Arealmodellen von Makrozoobenthos

14:40 Sami Domisch, Sonja Jähnig, Peter Haase (Senckenberg, Forschungsinstitute und Naturmuseen)

Modellierung klimabedingter Arealverschiebungen von Makrozoobenthosarten auf verschiedenen räumlichen Skalen

- 15.00 Jens Kiesel (University Kiel), Daniel Hering (University Duisburg-Essen), Britta Schmalz (University Kiel), Sonja Jähnig (Research Institute Senckenberg), Nicola Fohrer (University Kiel)  
Evaluating aquatic habitats based on integrated ecohydrologic and hydraulic modelling
- 15:20 Kaffeepause**
- 15:50 Martin Sondermann, Maria Gies, Daniel Hering, Christian K. Feld (Universität Duisburg-Essen)  
Modellierung des Vorkommens benthischer Invertebraten auf Basis der Strukturgüte und Landnutzung im Einzugsgebiet  
Teil 1: Entwicklung der Modelle
- 16:10 Maria Gies, Martin Sondermann, Daniel Hering, Christian Feld (Universität Duisburg-Essen)  
Modellierung des Vorkommens benthischer Invertebraten auf Basis der Strukturgüte und Landnutzung im Einzugsgebiet  
Teil 2: Validierung/ Prognosefähigkeit
- 16:30 Steffen U. Pauls (Biodiversity and Climate Research Centre - BiK-F), Miklós Bálint (Biodiversity and Climate Research Centre - BiK-F)/ Babeş-Bolyai University, Romania), Sami Domisch (Biodiversity and Climate Research Centre - BiK-F), Christine H.M. Engelhardt (Senckenberg Research Institutes and Natural History Museums), Peter Haase (Biodiversity and Climate Research Centre - BiK-F/ Senckenberg Research Institutes and Natural History Museums), Stephanie Lehrian (Senckenberg Research Institutes and Natural History Museums), Jan Sauer (Biodiversity and Climate Research Centre - BiK-F), Kathrin Theißinger (University of Mainz), Carsten Nowak (Biodiversity and Climate Research Centre - BiK-F/ Senckenberg Research Institutes and Natural History Museums)  
Assessing losses of genetic diversity in aquatic insects under climate change scenarios
- 17:10 Postersession**
- 18:30 DGL-Mitgliederversammlung (Hörsaal H 14)**

## **SEMINARRAUM S3**

### **Allgemeine Limnologie/ freie Themen I**

Moderation: Klaus-Holger Knorr (Universität Bayreuth)

- 10:30 Pascal Bodmer (Universität Basel, Schweiz), Michael Doering (EAWAG, Schweiz), Stefanie von Fumetti (Universität Basel, Schweiz), Christopher T. Robinson (EAWAG, Schweiz), Peter Nagel (Universität Basel, Schweiz)  
Habitatheterogenität, Respiration und hydrologische Dynamik einer Aue in den Schweizer Alpen
- 10:50 Ralf B. Ibisch, Michael Schäffer, Dietrich Borchardt (UFZ, Magdeburg)  
Einflüsse von Landnutzung und Fischerei auf die ökologische Funktionalität von Fließgewässern im Nordosten der Mongolei

- 11:10 Thomas Wolf, Maik Barchmann (Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg - LUBW)  
Hydrodynamische Simulationen in einem extremen Flachwassersee – Beispiel Federsee
- 11:30 Soren Brothers, Jan Koehler, Sabine Hilt, Katrin Attermeyer, Peter Casper, Hans-Peter Grossart, Martin Kaupenjohann, Jörg Lewandowski, Thomas Mehner, Nils Meyer, Stephanie Meyer, Gunnar Nützmann, Kristin Scharnweber (IGB Berlin)  
The effects of plant community structure on carbon cycling in shallow lakes: A TerraLac perspective

**11:50 Postersession**

**12:30 Mittagspause**

### Süßwassermollusken

Moderation: Bernhard Gum (TUM)

14:00 Jens-Eike Täubert (TUM), Bernhard Gum (Koordinationsstelle für Muschelschutz Bayern, TUM), Jürgen Geist (TUM)  
Eignung verschiedener Fischarten als Wirt für die Bachmuschel (*Unio crassus*)

14:20 Marco Denic, Bernhard Gum, Jürgen Geist (TUM)  
Integriertes Sedimentmanagement in Einzugsgebieten von Fließgewässern

~~14:40 Tanja Eybe, Frankie Thielen (Natur & Umwelt, Fondation Hëllef fir d'Natur), Torsten Bohn (CRP-Gabriel Lippmann, Luxemburg), Bernd Sures (Universität Duisburg-Essen)  
Einfluss verschiedener Futterkombinationen auf das Überleben und Wachstum junger Flussperlmuscheln (*Margaritifera margaritifera*)~~

15:00 Stefan Lorenz, Nora Dobra, Martin Pusch (IGB Berlin)  
Bootstourismus & Gewässerreinigung: Grenzen der Belastbarkeit von Muscheln

**15:20 Kaffeepause**

### Resuspension - Stand der Forschung und Perspektiven

Moderation: Andreas Kleeberg, Andreas Brand (IGB Berlin)

15:50 Andreas Kleeberg (IGB Berlin)  
In situ Messungen der Resuspension – Möglichkeiten und Grenzen

16:10 Andreas Brand (IGB Berlin), Jessica Lacy (U.S. Geological Survey, Santa Cruz, California, USA), Steve Gladding, Rusty Holleman, Mark Stacey (University of California, USA),  
Investigating sediment dynamics using ADV, LISST and vertical transport

modeling

~~16:30 Christian Seibt, Hilmar Hofmann, Frank Peeters (Universität Konstanz)  
Modellierung von Oberflächenwellen und Resuspension im Litoral von Seen~~

16:50 Sabine U. Gerbersdorf, Helen Lubarsky (University of Stuttgart), Melanie Chocholek (University of St Andrews, UK), Werner Manz (University Koblenz-Landau), Sebastian Behrens (University Tübingen), Silke Wieprecht (University of Stuttgart), **Holger Schmidt (University of Stuttgart)**  
The importance of biostabilisation in the dynamic of aquatic sediments

**17:10 Postersession**

**18:30 DGL-Mitgliederversammlung (Hörsaal H 14)**

**Mittwoch, 14. September 2011**

## HÖRSAAL H 14

### **DGL Nachwuchspreis**

Moderation: Hartmut Arndt (Universität zu Köln)

**09:00** Mario Brauns (UFZ, Magdeburg)  
Benthische Nahrungsnetze – Ein Spiegel der anthropogenen Belastung von limnischen Ökosystemen".

**09:40** Claudia Dziallas (IGB Berlin)  
Auswirkungen globaler Erwärmung auf Cyanobakterien - Toxinproduktion und begleitende Bakterienflora

**10:20 Kaffeepause**

**10:50** René Gergs (Universität Koblenz-Landau)  
Interspezifische Auswirkungen von invasiven Invertebraten: Verdrängung, Koexistenz oder positiver Einfluss?

**11:30 Podiumsdiskussion**

**Aufgaben der Zukunft! Perspektiven für junge Limnologen?**

Moderation: Prof. Dr. Jürgen Geist

An der Gesprächsrunde nehmen teil:

- Prof. Dr. Elisabeth Meyer, Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Vertreterin der Hochschulen und des DGL e.V.
- Dr. Thomas Henschel, Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Vertreter der Behörden

- Dr.-Ing. E.h. Hans Georg Huber, Aufsichtsratsvorsitzender HUBER SE  
Vertreter der Industrie
- Dr. Francis Foeckler, ÖKON GmbH  
Vertreter der Freien Limnologen u. Biologen

**12:30 Mittagspause**

## HÖRSAAL H 15

### Neobiota II

Moderation: Andreas Martens, Gerhard Schoolmann (PH Karlsruhe)

- 14:00 Almut J. Hanselmann, Karl-Otto Rothhaupt (Limnologisches Institut Universität Konstanz)  
*Mysida, Amphipoda* und Fische im Nahrungsnetz des Bodensees – das Beispiel „Grüner Damm“
- 14:20 Timo Basen, Dominik Martin-Creuzburg (Limnologisches Institut, Universität Konstanz)  
*Corbicula fluminea* im Bodensee
- 14.40 Jost Borcharding (Universität zu Köln), Pavel Jurajda (Academy of Sciences of the Czech Republic)  
Aktuelle Entwicklungen der Populationen invasiver Grundeln (*Gobiidae*) im Niederrhein: Ein Überblick
- 15.00 Sven Matern, Ruben van Treeck, Miriam Dolina, Svenja Gertzen, Jost Borcharding (Universität zu Köln)  
Gibt es Unterschiede in der Ernährung der Juvenilen dreier invasiver Grundelarten (*Gobiidae*) im Niederrhein?

**15:20 Kaffeepause**

### Neobiota III

Moderation: Andreas Martens, Gerhard Schoolmann (PH Karlsruhe)

- 15:50 Stefanie Krüger (Universität zu Köln/ UFZ Magdeburg), Philipp Knutzen, Jost Borcharding (Universität zu Köln), [Marian Brabender](#) (UFZ Magdeburg)  
Nischentrennung von *Neogobius melanostomus* und *Ponticola kessleri* im Niederrhein durch die Nutzung unterschiedlicher Nahrungsressourcen?
- 16:10 Jörg Brandner (TUM), Alexander Cerwenka (TUM/ Zoologische Staatssammlung München), Karl Auerswald, Daniela Leitzbach (TUM), Ulrich Schliewen (Zoologische Staatssammlung München), Jürgen Geist (TUM)  
Ernährungsökologie invasiver Schwarzmeergrundeln in der oberen Donau: Saisonale Effekte und trophische Einnischung
- 16:30 Alexander Cerwenka (Zoologische Staatssammlung München), Jörg Brandner (TUM), Ulrich Schliewen (Zoologische Staatssammlung München), Jürgen Geist (TUM)  
Evolutionäre, populationsgenomische und ökologische Mechanismen eines simultan ablaufenden Invasionsprozesses zweier nahe verwandter Fischarten (*Neogobius ssp.*) in der oberen Donau
- 16:50 Svenja Gertzen, Jost Borcharding (Universität zu Köln)  
Koexistenz dreier invasiver Grundelarten (*Gobiidae*) im Niederrhein: Nischentrennung durch Aktivität und Habitatnutzung

**19:00 Gesellschaftsabend im Bräustüberl**

## **HÖRSAAL H 16**

### **Ehrung Prof. Günter Friedrich**

Moderation: Eckhard Coring

14:00 Alfred Hamm,  
Festvortrag anlässlich des 75sten Geburtstags von Prof. Günter Friedrich

### **Naturschutz und Wasserwirtschaft**

Moderation: Georg Gellert (Landesamt für Natur, Umwelt & Verbraucherschutz NRW)

14.40 Sarah Löver, Ellen Kiel (Universität Oldenburg)  
Naturschutzfachliche Untersuchung von Altwässern in einem „Fluss-Aue-Ökosystem“

15.00 Leander R. Krüger, Ellen Kiel (Universität Oldenburg), Andreas Martens  
(Pädagogische Hochschule Karlsruhe)  
Egg-laying strategies of the European Fairy Shrimp *Eubbranchipus grubii* in temporary floodplain waters

**15:20 Kaffeepause**

### **Langzeitmonitoring**

Moderation: Michael Marten (Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz, Baden  
Württemberg LUBW)

15:50 Francis Foeckler, Hans Schmidt (ÖKON GmbH)  
20 Jahre ÖKON - Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und  
Umweltplanung mbH - Erfahrungen und Empfehlungen aus der Praxis für  
Berufsanfänger in der Limnologie

16:10 Philipp Schweinitz, Peter Poschlod (Universität Regensburg), Georg Heinrich Zeltner,  
Alexander Kohler (Universität Hohenheim)  
Langzeitmonitoring (1970 – 2010) zur Verbreitung submerser Makrophyten im  
Fließgewässersystem Moosach, Münchener Ebene

16:30 Helmut Rönicke (UFZ, Magdeburg), Matthias Pitsch (TU Dresden), Friedemann Gohr  
(Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft, Magdeburg),  
Michael Hupfer (IGB Berlin)  
Langzeituntersuchungen zur Phytoplanktodynamik im hocheutrophen Arendsee

16:50 Uwe Frost (Ruhrverband)  
Limnologische Untersuchungen der Ruhrverbandstalsperren – Trophiesituation nach  
dem Wiedereinstau der Fürwiggetalsperre

**19:00 Gesellschaftsabend im Bräustüberl**

## **SEMINARRAUM S1**

### **Makrophyten**

Moderation: Sabine Hilt (IGB Berlin)

14:00 Sabine Hilt, Katrin Attermeyer (IGB Berlin), Mario Brauns (IGB Berlin/ UFZ Magdeburg), Soren Brothers, Peter Casper, Jochen Dieckmann (IGB Berlin), Betty Fritz, Ursula Gaedke (Universität Potsdam), Hans-Peter Grossart (IGB Berlin), Martin Kaupenjohann (TU Berlin), Jelena Knesevic, Jan Köhler (IGB Berlin), Sarian Kosten (IGB Berlin/ University of Wageningen, Niederlande), Jörg Lewandowski (IGB Berlin), Nils Meyer (TU Berlin), Gunnar Nützmann, Sebastian Rudnick, Kristin Scharnweber (IGB Berlin), Jari Syväranta (IGB Berlin/ University of Jyväskylä, Finland), Mike Vanni (IGB Berlin/ Miami University, USA), Thomas Mehner (IGB Berlin)  
Effekte terrestrischer Kohlenstoff-Einträge auf Flachseen – erste Ergebnisse des TERRALAC-Experiments

14:20 Petra Podraza, Theresia Döppner (Ruhrverband Essen)  
„Phytoplankton oder Makrophyten?“ – Zur Ausprägung der Trophie in den Ruhr-Stauseen

14:40 Tobias Klein, Markus Hoffmann, Uta Raeder, Arnulf Melzer (Limnologische Station TUM)  
Die Keimungsbedingungen von *Najas marina ssp. intermedia* als Einflussfaktor für die Ausbreitung

15:00 Markus Hoffmann, Stefan Zimmermann, Uta Raeder, Arnulf Melzer (Limnologische Station, TUM)  
Experimentelles Management von *Najas marina ssp. intermedia*- und *Elodea nuttallii*-Beständen durch Beschattung mit biologisch abbaubaren Jutematten

### **15:20 Kaffeepause**

15:50 Nicolas Eckert, Uta Raeder, Arnulf Melzer (Limnologische Station der TUM)  
Reaktionen von Starklicht- und Schwachlicht-Makrophyten auf Veränderungen des Lichtklimas

~~16:10 Dominique Remy (Universität Osnabrück)  
Altgewässer und ihre Bedeutung für Makrophyten~~

16:30 Jörg Schaller, Carsten Brackhage, E. Gert Dudel (TU Dresden)  
Siliziumverfügbarkeit verändert die Stöchiometrie und das Verhältnis von Kohlenstoffverbindungen von *Phragmites australis*

**19:00 Gesellschaftsabend im Bräustüberl**

## **SEMINARRAUM S3**

### **Restaurierungsökologie**

Moderation: Johannes Kollmann (TUM)

- 14:00 Milada Matoušková, Zdeněk Kliment, Miroslav Šobr, Markéta, Potůčková, Jana Hujšlová (Charles University in Prague, Czech Republic)  
Appraisal of stream restoration measures based on fluvial-morphological and ecohydrological survey
- 14:20 Armin Lorenz, Christian K. Feld (Universität Duisburg – Essen), Peter Haase, Andrea Sundermann (Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum), Daniel Hering (Universität Duisburg – Essen)  
Welche Auswirkungen hat die Nutzung im Einzugsgebiet auf die Flora und Fauna renaturierter Gewässerstrecken?
- 14.40 Kathrin Januschke, Sonja C. Jähnig, Armin W. Lorenz, Daniel Hering (Universität Duisburg-Essen)  
„Sukzession“ in renaturierten Fließgewässerabschnitten am Beispiel der Lahn – Gewinner und Verlierer
- 15.00 Christian K. Feld (Universität Duisburg-Essen), Piet F.M. Verdonschot (ALTERRA Green World Research, The Netherlands)  
Die Rolle des Einzugsgebiets im ökologischen Fließgewässermanagement

#### **15:20 Kaffeepause**

- 15:50 Stefan Stoll, Andrea Sundermann (Senckenberg, Limnologie und Naturschutzforschung), Armin Lorenz (Universität Duisburg-Essen), Peter Haase (Senckenberg, Limnologie und Naturschutzforschung)  
Der Einfluss der Fischgemeinschaften im Umfeld auf die sich etablierenden Fischgemeinschaften in renaturierten Gewässerabschnitten
- 16:10 Joachim Pander, Jürgen Geist (TUM)  
Seasonal and spatial bank habitat use by fish in highly altered rivers – a comparison of four different restoration measures
- 16:30 Stefan Sandrock, Eva-Maria Scharf (bioplan – Institut für angewandte Biologie und Landschaftsplanung GmbH)  
Biomaniipulation – manchmal reicht auch ein strenger Winter
- 16:50 Heinrich Schweder, Ludgerus Rullich, Michael Weyand (Ruhrverband)  
Renaturierungsmaßnahmen am Sprockhöveler Bach - Verbesserung des ökologischen Potentials im urbanen Bereich

#### **19:00 Gesellschaftsabend im Bräustüberl**

**Donnerstag, 15. September 2011**

## **HÖRSAAL H 14**

Moderation: Prof. Dr. Arnulf Melzer

### **09:00 Plenarvortrag**

Dr. Christoph Mayer (Bayerische Akademie der Wissenschaften)  
Die globalen Eismassen im Klimawandel, Messungen, Vorhersagen und ihre Probleme

### **09:45 Kaffeepause**

### **15:20 Abschlussplenum, Preisverleihung**

## **HÖRSAAL H 15**

### **Neobiota IV**

Moderation: Andreas Martens (PH Karlsruhe), René Gergs (Universität Koblenz-Landau)

10:10 Oliver Schmidt-Formann (Universität Münster/ Stadt Hamm, Umweltamt),  
Norbert Kaschek, Elisabeth, I. Meyer (Universität Münster)  
Beitrag zur Kenntnis der Autökologie von *Echinogammarus berilloni* (Amphipoda) im Einzugsgebiet der Ahse (Einzugsgebiet Lippe, NRW)

10:30 Sajad Ashghali Farahani, Norbert Kaschek, Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer  
(Universität Münster)  
Effect of the acanthocephalan parasite *Polymorphus minutus* on the rheotactic behavior of native and invasive amphipods

10:50 Alexander Schmidt, Jörn P. Scharsack, H. Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer  
(Universität Münster)  
Differential fish predation on native gammarids and the invasive *Echinogammarus berilloni*

11:10 H. Wolfgang Riss (Universität Münster), Zhanna Shatilina, Maxim A. Timofeyev  
(Irkutsk State University, Russia), Elisabeth I. Meyer (Universität Münster)  
Interbiom comparison of cellular stress (HSP) response in native and invasive gammarids

### **11:30 Postersession**

### **12:30 Mittagspause**

## Neobiota V

Moderation: Andreas Martens (PH Karlsruhe), René Gergs (Universität Koblenz-Landau)

14:00 Gerhard Schoolmann (Universität zu Köln)  
Untersuchungen zum Lebenszyklus der Süßwassergarnele *Atyaephyra desmaresti* am Oberrhein

14:20 Karsten Grabow, Andreas Martens (PH Karlsruhe)  
Ist die heutige *Theodoxus* im Rhein ein schützenswertes Relikt oder ein kryptisches Neozoon?

14.40 Stefan Röser, Georg Becker (Universität zu Köln)  
The effect of the invasive species *Dikerogammarus villosus* on eggs and juvenile stages of common stream dwelling macroinvertebrates

15.00 Andreas Martens (PH Karlsruhe)  
Exotische Libellen in Europa

15:20 **Abschlussplenum, Preisverleihung (Hörsaal H 14)**

## HÖRSAAL H 16

### Stoffhaushalt von Gewässern

Moderation: Peter Casper, Michael Hupfer (IGB Berlin)

10:10 Marieke Frassl (Limnologisches Institut der Universität Konstanz), Karsten Rinke (UFZ, Magdeburg)  
Der Einfluss interner Phosphor-Speicherung von Algen auf die vertikale Nährstoffverteilung im See

10:30 Mathias Gadegast, Ulrike Hirt, Dieter Opitz, Markus Venohr (IGB Berlin)  
Modelling changes of nitrogen emissions into the Oder River System 1875 – 1944

10:50 Katrin Premke, Arthur Gessler, John Hesselschwerdt, Matthias Wantzen (IGB Berlin/ZALF)  
Allochthonie in Binnengewässern und ihre Folgen für Zoobenthosorganismen

11:10 Peter Casper, Hans-Peter Grossart (IGB Berlin)  
Klimagetriebene Veränderungen der Biodiversität und des Metabolismus von Mikrobiota im Stechlinsee – ein Verbundprojekt stellt sich vor

11:30 **Postersession**

12:30 **Mittagspause**

## **Klimawandel III**

Moderation: Peter Casper, Michael Hupfer (IGB Berlin)

- 14:00 Michael Hupfer (IGB Berlin), Brigitte Nixdorf (BTU Cottbus)  
Welche Veränderungen in Seen sind mit dem einsetzenden Klimawandel verbunden? -  
Entwicklungen und Aussichten für die Region Berlin-Brandenburg
- 14:20 Tom Shatwell, Peter Kasprzak, Michael Hupfer (IGB Berlin)  
The influence of climate change on oxygen and phosphorus in deep Lake Stechlin
- 14.40 Paulin Hardenbicker (BFG Koblenz); Markus Weitere (UFZ Magdeburg),  
Susanne Rolinski (PIK Potsdam), Helmut Fischer (BfG Koblenz)  
Änderungen und Trends der Langzeitentwicklung von Phytoplankton in Rhein und  
Elbe
- 15.00 Jens Hürdler, Markus Venohr  
Zukünftige Nährstoffeinträge und -frachten in das Einzugsgebiet der Oder
- 15:20 Abschlussplenum, Preisverleihung (Hörsaal H 14)**

## **SEMINARRAUM S1**

### **Grundwasser- und Quellökologie I**

Moderation: Hans Jürgen Hahn (Universität Koblenz-Landau), Peter Martin (Universität Kiel)

- 10:10 Heide Stein, Sven Berkhoff, Andreas Fuchs, Hans Jürgen Hahn (Universität Koblenz-  
Landau)  
Die Verbreitungsmuster der Grundwasserfauna reflektieren den hydrologischen  
Austausch auf regionaler und lokaler Skala
- 10:30 Jörg Bork, Andreas Fuchs (Universität Koblenz-Landau), Klaus Peter Barufke  
(Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg LUBW),  
Hans Jürgen Hahn (Universität Koblenz-Landau)  
Grundwasserökologisches Dauermonitoring als Werkzeug für die  
Grundwasserüberwachung
- 10:50 Cornelia Spengler, Hans Jürgen Hahn (Universität Landau)  
Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Grundwasserfauna – Versuch einer  
Prognose
- 11:10 Simon Gutjahr, Jörg Bork (Universität Koblenz-Landau), Susanne I. Schmidt  
(University of Birmingham, United Kingdom), Klaus-Peter Barufke (Landesanstalt für  
Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg LUBW),  
Hans Jürgen Hahn (Universität Koblenz-Landau)  
Beprobungseffizienz von Netzsammlerbeprobungen in Grundwassermessstellen

11:30 Michael Schönthal (Universität Koblenz-Landau/ Stadtwerke Karlsruhe), Jörg Bork, Hans Jürgen Hahn (Universität Koblenz-Landau), Matthias Maier, Karl Roth (Stadtwerke Karlsruhe GmbH)  
Metazoen in der Trinkwasserversorgung - Abundanzen in den Sandschnellfiltern eines Grundwasserwerks

**11:30 Postersession**

**12:30 Mittagspause**

## **Grundwasser- und Quellökologie II**

Moderation: Hans Jürgen Hahn (Universität Koblenz-Landau), Peter Martin (Universität Kiel)

14:00 Peter Martin (Universität zu Kiel)  
Die Diversität der Quellfauna Schleswig-Holsteins - Artenzahlen, wichtige Gruppen und Implikationen für maßnahmenbezogene Quelluntersuchungen

14:20 Martin Reiss (Universität Marburg), Stefan Zaenker (Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen)  
Gewässerversauerung von Quellen im Buntsandstein – Kein Problem für Krenobionte?

14.40 Fabian Wigger, Stefanie von Fumetti (Universität Basel)  
Die Fauna alpiner Quellen entlang eines Höhengradienten

15:00 Stefanie von Fumetti, Peter Nagel (Universität Basel)  
Eine erste faunistische Quelltypologie für Schweizer Quellen

**15:20 Abschlussplenum, Preisverleihung (Hörsaal H 14)**

## **SEMINARRAUM S3**

### **Allgemeine Limnologie/ freie Themen II**

Moderation: Klaus-Holger Knorr (Universität Bayreuth)

10:10 Linda C. Weiss, Florian Leese (Universität Bochum), Christian Laforsch (Ludwig-Maximilians-Universität), Ralph Tollrian (University Bochum)  
Neurophysiology of inducible defenses in *Daphnia*

10:30 Claudia Dziallas, Solvig Pinnow, Hans-Peter Grossart (IGB Berlin)  
Der Ciliat *Stentor* – stark durch Symbionten?

10:50 Sabine Wollrab (LMU München), Sebastian Diehl (Umeå University, Sweden), André De Roos (University of Amsterdam, The Netherlands)  
Top-down und bottom-up Effekte in Nahrungsnetzen mit alternativen Energieflüssen folgen einfachen Regeln

11:10 Sabine Sommer, H. Wolfgang Riss, Elisabeth I. Meyer (Universität Münster)  
Der Einfluss der Populationsdichte und -zusammensetzung auf die Stressantwort bei  
*Gammarus pulex* (L.) und *Echinogammarus berilloni* (Catta)  
Alexander Braun, Karl Auerswald, Jürgen Geist (TUM)  
Die räumlich-zeitliche Heterogenität im hyporheischen Interstitial: Patchdynamik und  
repräsentatives Sampling

**11:30 Postersession**

**12:30 Mittagspause**

### **Allgemeine Limnologie/ freie Themen III**

Moderation: Klaus-Holger Knorr (Universität Bayreuth)

14:00 Hans Bernd Stich (Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz, Baden  
Württemberg LUBW)  
Wie ist Wann Was Richtig – Probenahme und Gewässergüte

14:20 Frank Suhling (TU Braunschweig), Viola Clausnitzer (Naturkundemuseum Görlitz),  
Will Darwall (IUCN Species Programme, Cambridge)  
Africa's freshwater diversity: an analysis of species' distributions and threats

14.40 Anne Schrimpf (Universität Koblenz-Landau), Lucian Pârvulescu (West University of  
Timisoara, Romania), Eva Kozubíková (Charles University in Prague, Czech  
Republic), Trude Vrålstad (Norwegian Veterinary Institute), Adam Petrusek (Charles  
University in Prague, Czech Republic), Ralf Schulz (Universität Koblenz-Landau)  
Erster Nachweis des Krebspestereggers *Aphanomyces astaci* in der rumänischen  
Donau – akute Bedrohung des Donaudeltas

15:00 Lutz Becks, Aneil F. Agrawal (Universität zu Köln)  
Adaption und Evolution von geschlechtlicher Reproduktion in fakultativ sexuellen  
Rädertieren

**15:20 Abschlussplenum, Preisverleihung (Hörsaal H 14)**