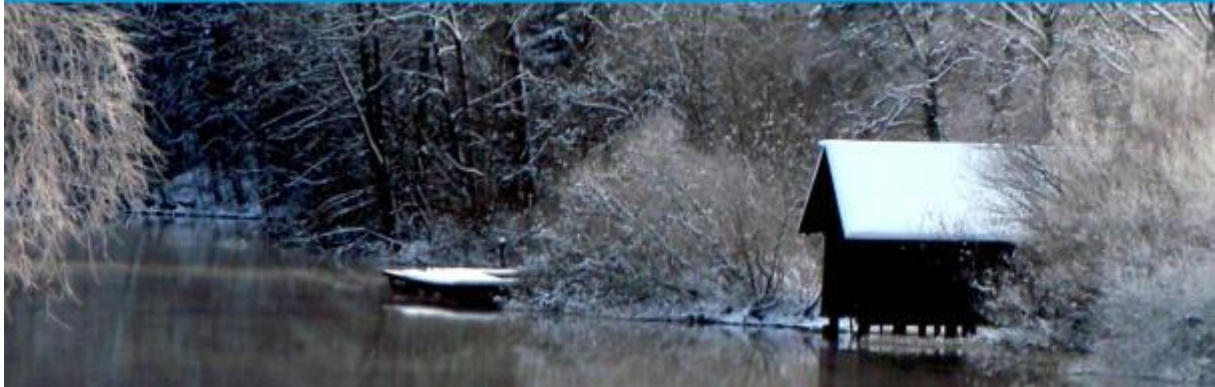




**JAHRESBERICHT / ACTIVITY REPORT**



**2015**



universität  
wien



WISSENSCHAFT · FORSCHUNG  
NIEDERÖSTERREICH 

WIENER WASSER 

**JAHRESBERICHT**  
*ACTIVITY REPORT*  
**2015**



**WasserCluster Lunz -  
Biologische Station GmbH**

Dr. Carl Kupelwieser Promenade 5  
A-3293 Lunz am See  
Austria

Tel.: 0043 (0) 7486 - 200 60  
Fax: 0043 (0) 7486 - 200 60 20  
office@wcl.ac.at  
[www.wcl.ac.at](http://www.wcl.ac.at)

# Index

1.	ÜBER UNS / <i>ABOUT US</i> .....	3
2.	DAS JAHR 2015 IN ZAHLEN / <i>THE YEAR 2015 IN NUMBERS</i> .....	4
3.	ARBEITSGRUPPEN / <i>WORKING GROUPS</i> .....	7
4.	LAUFENDE PROJEKTE / <i>ONGOING PROJECTS</i> .....	11
5.	PUBLIKATIONEN / <i>PUBLICATIONS</i> .....	13
6.	ABGESCHLOSSENE ARBEITEN / <i>FINISHED THESES</i> .....	16
7.	WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE / <i>SCIENTIFIC PRESENTATIONS</i> .....	17
8.	VERANSTALTUNGEN / <i>EVENTS</i> .....	20
9.	LEHRE / <i>COURSES</i> .....	23
10.	PRAKTIKA / <i>INTERNSHIPS</i> .....	25
11.	GASTFORSCHERINNEN / <i>GUEST RESERACHERS</i> .....	26
12.	AUSZEICHNUNGEN & STIPENDIEN / <i>AWARDS &amp; GRANTS</i> .....	26
13.	PRESSESPIEGEL / <i>PRESS RELEASE</i> .....	27
14.	IMPRESSUM.....	28



## I. Über uns / About us

Der WasserCluster Lunz ist ein interuniversitäres Zentrum für die Erforschung aquatischer Ökosysteme. Er wird in Zusammenarbeit mit der Universität Wien, der Universität für Bodenkultur Wien und der Universität für Weiterbildung Krets (Donau-Universität Krets) geführt und vom Land Niederösterreich und der Stadt Wien gefördert. In unserem Forschungszentrum wird sowohl Grundlagen- als auch



Hauptgebäude / main building: WasserCluster Lunz

angewandte Forschung betrieben. Neben der Feldforschung steht experimentelle Arbeit im Labor und in eigens entwickelten Freilandanlagen im Vordergrund. Zahlreiche Kooperationen mit den Partner-Universitäten im In- und Ausland ermöglichen es, aktuelle Fragestellungen im Bereich der Gewässerforschung auf höchstem internationalen Niveau zu bearbeiten. Themenfelder rund um Klimawandel, Diversitätsforschung sowie Ressourcennutzung und Gewässerrenaturierung stehen im Mittelpunkt. Zudem ist der WasserCluster Lunz ein wichtiger Standort für universitäre Lehre, postgraduale und internationale Ausbildung und initiiert regelmäßig Forschungs-Bildungs-Kooperationen mit Schulen.



Biologische Station Lunz

*WasserCluster Lunz is a interuniversity research center for aquatic ecosystem research. It is shared to equal amounts by the University of Vienna, the University of Natural Resources and Life Science Vienna and the Danube University Krets, and financially supported by the provincial government of Lower Austria and the municipality of Vienna. Beside field studies also experimental work in the laboratory and in specifically developed outdoor*

*facilities are in the focus. Numerous cooperations with partner universities in Austria and abroad enable to work on current questions of aquatic ecosystem research at the highest international level. These are mainly questions of climate change, diversity research, water resource management and rehabilitation of aquatic ecosystems. Furthermore WasserCluster Lunz is an important place for university teaching, postgraduate and international education and it initialises constantly research-education-cooperations with schools.*

## 2. Das Jahr 2015 in Zahlen / The year 2015 in numbers

### Forschung / Research



Im Jahr 2015 wurden am WasserCluster Lunz **17 Projekte** abgewickelt.

Davon wurden 6 Projekte vom österreichischen Wissenschaftsfonds FWF

gefördert, 5 von Bund oder Land, 4 von der EU und 1 von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW), 1 weiteres wurde in Kooperation mit der Privatwirtschaft durchgeführt. Die Forschungsergebnisse wurden zudem in 34 Vorträgen bei mehreren internationalen Konferenzen, Tagungen und Workshops präsentiert.

*In 2015 there were **17 projects** at WasserCluster Lunz. Of these 6 projects were funded by the Austrian Science Fund (FWF), 5 were funded by the provincial or federal state government, 4 were funded by the EU, 1 by the Austrian Academy of Sciences (ÖAW), another 1 was a cooperation with private economy. The research results were also presented in 34 presentations at several major international conferences, meetings and workshops.*

Im Jahr 2015 haben die Mitarbeiter des WasserClusters **25 Publikationen** veröffentlicht. 24 Artikel wurden in ISI-referenzierten wissenschaftlichen Fachzeitschriften veröffentlicht und 1 weiterer Artikel in einer anderen Publikation. Der durchschnittliche Impact Faktor der Zeitschriften, in denen publiziert wurde, liegt bei 2,864. Die am höchsten klassifizierte Publikation erschien von Wagner u.a. (2015) im Journal Environmental Microbiology mit einem Impact Faktor von 6,201.

*In 2015 WasserCluster Lunz published **25 papers**. 24 articles were published in ISI-referenced scientific journals and 1 article in another publication. The average impact factor of the journals in which the papers were published is 2,864. The highest ranked publication appeared in the journal Environmental Microbiology with an impact factor of 6,201 by Wagner et al. (2015).*

Im WasserCluster Lunz wurden im Jahr 2015 **9 wissenschaftliche Arbeiten** und **1 vorwissenschaftliche Arbeit** verfasst. 6 MSc-Studierende, 2 PhD-Studierende und 1 BA-Studierender schlossen auf Grundlage der Forschung am WasserCluster erfolgreich ihre Studien ab. 1 Schülerin verfasste ihre vorwissenschaftliche Arbeit in Kooperation mit dem WasserCluster Lunz.

*In total **9 scientific theses** and **1 pre-scientific thesis** were written at WasserCluster Lunz: 6 MSc-students, 2 PhD-students and 1 BA-student graduated successfully based on the research performed at WasserCluster Lunz. 1 student wrote her pre-scientific thesis in cooperation with WasserCluster Lunz.*

## Lehre / Education



Im Jahr 2015 fanden im WasserCluster Lunz **26 Kurse und Veranstaltungen** statt, davon 15 nationale und 11 internationale Kurse, 11 Kurse wurden in Kooperation mit der Universität für Bodenkultur Wien abgehalten, 5 Kurse in Kooperation mit der Universität Wien, weiters gab es 3 außeruniversitäre Kurse sowie 7 Workshops und andere Veranstaltungen.

*In 2015 there were held **26 courses and events** in WasserCluster Lunz, of which 15 were national and 11 international courses, 11 courses were held in cooperation with the University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, 5 in cooperation with the University Vienna, moreover there were 3 other courses and 7 workshops and other events.*

Insgesamt waren im Rahmen der Kurse **730 Teilnehmer** zu Gast am WasserCluster Lunz, davon 580 Personen über die Universität für Bodenkultur Wien, 88 Personen über die Universität Wien und 62 Personen über andere Institutionen.

*All in all there were **730 participants** at WasserCluster Lunz in the context of the courses, of which 580 people were from the University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, 88 people from the University Vienna und 62 people from other institutions.*

**23 PraktikantInnen** arbeiteten 2015 an den Forschungsprojekten am WasserCluster Lunz mit, davon 7 Schüler-PraktikantInnen und 9 FEMtech-Praktikantinnen und 7 weitere PraktikantInnen.

**23 internships** were absolved by students who supported research projects at WasserCluster Lunz, 7 of them were undergraduate students and 9 worked within a FEMtech internship and 7 other students.



## Öffentlichkeitsarbeit / Public outreach

In den Medien wurden **36 Berichterstattungen** über den WasserCluster Lunz veröffentlicht: 21 Artikel wurden in Zeitungen abgedruckt, 12 Artikel online publiziert, weiters wurde in 3 TV-Sendungen über den WasserCluster berichtet. Zudem publizierte der WasserCluster selbst im Juni und November 2015 jeweils einen Newsletter. Bei öffentlichen Veranstaltungen wie der European Researchers Night in der Aula der Wissenschaften in Wien oder der Science Fair Niederösterreich in der Reitschule Grafenegg oder den NÖ Tag an der Universität Wien präsentierte der WasserCluster seine Forschung einer breiten Öffentlichkeit.

**36 press releases** were recorded in 2015: 21 articles were published in newspapers, 12 articles were published online, and 3 reports were broadcasted at TV. In addition WasserCluster Lunz published in June and November the WCL-Newsletter. At public events like the European Researchers Night at Vienna, the Science Fair Lower Austria or the Lower Austrian Day at the University Vienna WasserCluster Lunz presented his research to the general public.

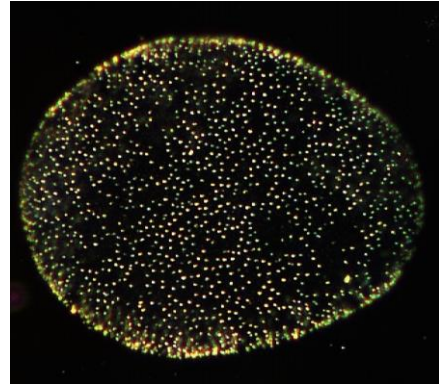
## 3. Arbeitsgruppen / Working groups

### AQUASCALE

Aquatic Biodiversity across spatial scales

---

Plankton ist die Summe der mikroskopisch kleinen Organismen, die sowohl in den Meeren als auch in Seen vorkommen. Diese Kleinstlebewesen stehen im Mittelpunkt der Arbeit von AQUASCALE. Von besonderem Interesse sind dabei die Faktoren, welche Artenvielfalt des Planktons regulieren und wie sich die Artenvielfalt auf die Funktionalität und die Gesundheit von Ökosystemen auswirkt. Zugleich untersucht AQUASCALE die Artenvielfalt des Planktons in verschiedensten geographischen Regionen anhand von Datenanalysen.



Goldalge *Uroglena*

*Plankton is the sum of the microscopic small organisms which appear in lakes as well as in the ocean. These micrororganisms are in the focus of the working group AQUASCALE. Questions of special interest are: Which diversity regulates plankton? And how does diversity influence the functionality and health of ecosystems? Moreover AQUASCALE researches plankton diversity in different geographical regions on the basis of data analysis.*

#### **Forschungsschwerpunkte:**

- experimentelle Planktonökologie
- Diversitätsforschung
- verbesserte Methoden in der Analyse ökologischer Gemeinschaften

#### **research topics:**

- experimental plankton ecology
- biodiversity research
- advanced methods in community analysis

#### **Team:**

**Gruppenleiter / group leader:** Robert Ptacnik

**Postdocs / postdocs:** Andràs Abonyi, Mia Bengtsson, Sarah Lena Eggers, Zsófia Horváth, Csaba Vad

**MSc-Studierende / MSc students:** Thomas Fleischhacker, Tamara Löwenstern, Theresa Lumpi, Claudia Pezzeri

**BA-Studierender / BA student:** Bernhard Heigl

**Technischer Assistent / Technical assistant:** Christian Preiler



## BERG

### Biofilm and Ecosystem Research Group

---

Steine im Wasser sind glitschig. Das liegt daran, dass sie von Mikroorganismen besiedelt werden, sogenannten Biofilmen. Diese Biofilme stehen im Fokus der Forschungsarbeiten in der Arbeitsgruppe BERG. Biofilme erfüllen fundamentale Ökosystemaufgaben, ohne sie gäbe es weder Kompost noch Waldboden, und auch sauberes Trinkwasser ist teilweise Resultat mikrobieller Aktivität. BERG erforscht den Aufbau und die Funktion dieser mikrobiellen Biofilme und deren Folgen für Bäche und Flüsse.

*Stones in the water are slippery. That is because they are moistened of microorganisms, so called biofilms. These biofilms are in the focus of the working group BERG. Biofilms perform important tasks of ecosystems. Without biofilms there would neither exist compost nor forest floor, even clean drinking water is a result of microbial activity. BERG researches structure and function of biofilms and the consequences for streams and rivers.*



**Sauerstoffbläschen unter Wasser /**  
oxygen blowings under water

#### **Forschungsschwerpunkte:**

- Fließwasserökologie
- Biogeochemie
- mikrobielle Ökologie

#### **research topics:**

- ecology of running waters
- biogeochemistry
- microbial ecology

#### **Team:**

**Junior Gruppenleiter / junior group leader:** Jakob Schelker

**Postdoc / postdoc:** Elisabet Ejarque Gonzalez

**PhD-Studierende / PhD students:** Kyle Boodoo, Robert Niederdorfer

**MSc-Studierender / MSc student:** Lukas Thuile Bistarelli

**Technische Assistentin / Technical assistant:** Gertraud Steniczka

**Partner / Associate:** Tom J. Battin

## BIOFRAMES

### Biogeochemical Functions: Research and Management in Ecosystem at Multiple Scales

---

Auen, Flusslandschaften und Feuchtgebiete spielen eine große Rolle für das Funktionieren des hydrologischen Kreislaufs und die Selbstreinigung des Trinkwassers. Vor allem bei Extremereignissen wie Hochwasser kann es hier zu Konflikten kommen. BIOFRAMES trägt dazu bei, die Prozesse dieser Ökosysteme besser zu verstehen und möchte nachhaltige Nutzungsperspektiven entwickeln. Erforscht werden vor allem Nährstoff- und Kohlenstoffkreisläufe, weil sie für das Funktionieren des Ökosystems von grundlegender Bedeutung sind.



Donau-Auen

*Floodplains, riverine landscapes and wetlands are ecosystems of strategic importance for the hydrologic cycle provision of water resources and provide a variety of other ecosystem services. But the intense use of these systems and the severe environmental degradation threaten their future development and ecosystem health. BIOFRAMES investigates especially nutrient cycling and carbon dynamics in these systems.*

#### **Forschungsschwerpunkte:**

- Restaurations- und Auenökologie
- Nährstoff- und Kohlenstoffkreisläufe
- Biodiversität
- nachhaltiges Management von Flusslandschaften

#### **research topics:**

- restoration ecology
- floodplain ecology
- nutrient and carbon cycling
- biodiversity
- sustainable management of floodplains

#### **Team:**

**Gruppenleiter / group leader:** Thomas Hein

**Senior scientist / senior scientist:** Gabriele Weigelhofer

**Postdocs / postdocs:** Griselda Chaparro, Andrea Funk, Maren Striebel

**ProjektmitarbeiterInnen / Project associates:** Eva Feldbacher, Marina Ivankovic, Eva-Maria Pölz, Radka Ptacnikova, Daniel Trauner

**PhD-Studierende / PhD students:** Najib Lukoyaa Bateganya, Elisabeth Bondar-Kunze, Stefan Preiner, TZ-Ching Yeh

**MSc-Studierende / MSc students:** Felix Bauer, Marine Decrey, Veronica Kasper, Kathrin Krennmayr, Martin Kvarda, Katharina Leitner, Thippavanh Maniphousay, Irene Pilz, Sandra Rovo, Zheng Xiaoxiong

**Technische AssistentIn / Technical assistants:** Beate Pitzl, Martin Kvarda

## LIPTOX

### Aquatic Lipid Research and Ecotoxicology

---

Tiere im Wasser reichern durch ihre Nahrung Nährstoffe, aber auch Schadstoffe an. LIPTOX erforscht die Herkunft und Zusammensetzung der Nahrung aus verschiedenen Gewässern. Untersucht wird, welche Nahrung den Tieren die wertvollsten Fette liefert, beispielsweise Omega-3-Fettsäuren, und welche Nahrung die geringsten Schadstoffmengen liefert. Das ist nicht nur für Wasserorganismen von Bedeutung, sondern auch für die Menschen als Endkonsumenten an der Spitze der Nahrungskette.



Mesokosmos

*Aquatic organisms acquire dietary nutrients, but also toxic substances. LIPTOX investigates the origin and composition of nutrition in different waters. Questions of special interest are, which diet delivers the most nutritious and physiologically required compounds, in particular lipids and their fatty acids, and which diets convey the least toxic substances. That is not only important for aquatic organisms, but also for humans as ultimate consumers at the top of the food chain.*

#### **Forschungsschwerpunkte:**

- aquatische Nahrungskettenforschung
- trophische Lipidforschung und Biomarker
- aquatische Ökotoxikologie

#### **research topics:**

- aquatic food chains
- trophic lipid research and biomarkers
- aquatic ecotoxicology

#### **Team:**

**Gruppenleiter / group leader:** Martin Kainz

**Postdoc / postdoc:** Serena Rasconi

**PhD-Studierende / PhD students:** Francine Mathieu, Sebastian Schultz

**MSc-Studierende / MSc students:** Lisa-Maria Hollaus, Marina Jecmenica, Samiullah Khan, Paula Thake

**Fisch Experte / Experimental fish facility:** Hannes Hager

**Technische Assistentinnen / Technical assistants:** Stefanie Danner, Katharina Winter, Katharina Hader

## 4. Laufende Projekte / Ongoing projects

### AQUASCALE

---

**DISPERSE - Role of dispersal for maintenance of diversity in experimental plankton communities**

Laufzeit / Duration: 2014 - 2016

Fördergeber / Funding: FWF

**PLANKTONDIVERSITÄT im Alpenraum**

Laufzeit / Duration: 2012 – 2015

Fördergeber / Funding: Land NÖ

### BERG

---

**ARCARNET - The architecture of carbon fluxes in fluvial networks (START-Project)**

Laufzeit / Duration: 2009 - 2015

Fördergeber / Funding: FWF

**BIOERODS (Marie Curie Fellowship, William Hunter)**

Laufzeit / Duration: 2013 - 2015

Fördergeber / Funding: EU

**EXCARB - Influence of climate extremes on carbon dynamics across the boundaries of aquatic ecosystems (in cooperation with Martin Kainz)**

Laufzeit / Duration: 2015 - 2017

Fördergeber / Funding: ÖAW

**INTERFACES - Ecohydrological interfaces as critical hotspots for transformations of ecosystem exchange fluxes (Marie Curie Fellowship, Kyle Boodoo)**

Laufzeit / Duration: 2013 - 2017

Fördergeber / Funding: EU, FP7

### BIOFRAMES

---

**ALGFLO: Algal dynamics in Floodplains**

Laufzeit / Duration: 2011 - 2015

Fördergeber / Funding: FWF

**DANCERS - Danube macroregion: Capacity building and Excellence in River Systems (basin, delta and sea)**

Laufzeit / Duration: 2013 - 2015

Fördergeber / Funding: EU, FP7



**ECATA - Effects of extreme events on carbon cycling along a terrestrial-aquatic continuum at the catchment scale**

Laufzeit / Duration: 2013 - 2017

Fördergeber / Funding: FWF

**PILOT PROJECT Bad Deutsch Altenburg**

Laufzeit / Duration: 2012 - 2024

Fördergeber / Funding: Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, EU (Trans-European Networks)

**PRO AQUA, PRO TERRA**

Laufzeit / Duration: 2013 - 2015

Fördergeber / Funding: Land NÖ

**SPARKLING SCIENCE PowerStreams**

Laufzeit / Duration: 2014 - 2016

Fördergeber / Funding: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

**SPATIAL patterns of zooplankton diversity in floodplains (in cooperation with Robert Ptacnik)**

Laufzeit / Duration: 2014 - 2016

Fördergeber / Funding: FWF

## **LIPTOX**

---

**GARANT**

Laufzeit / Duration: 2014 - 2015

Fördergeber / Funding: Garant – Tiernahrung GmbH.

**HECHT - Hechte gefaehrden heimische Fischbestaende**

Laufzeit / Duration: 2014 - 2015

Fördergeber / Funding: Land NÖ

**IMPACTS OF CLIMATE CHANGE and land use on lake ecosystem function and services – a cross-border watercourse level approach in the European Arctic**

Laufzeit / Duration: 2015 - 2018

WCL ist Projektpartner. WCL is project partner.

Projekt-Leiter / Project-Leader: Dr. Kimmo Kahilainen, Department of Environmental Sciences, Helsinki University

Fördergeber / Funding: Finnish Academy of Sciences

**LIMNOTIP - Biodiversität und Tipping Points: Zukunft für Binnengewässer**

Laufzeit / Duration: 2012 - 2015

Fördergeber / Funding: FWF

## 5. Publikationen / Publications

### ISI-referenzierte Publikationen / ISI-referenced publications

---

- Bateganya, N. L.; Nakalanzi, D.; Babu, M.; Hein, T.; (2015): **Buffering municipal wastewater pollution using urban wetlands in sub-Saharan Africa: A case of Masaka Municipality, Uganda**  
Environmental Technology Vol.36, No.17, 2149-2160, IF: 1,560
- Bateganya, N.L.; Kazibwe, A.; Langergraber, G.; Okot-Okumu, J.; Hein, T.; (2015): **Performance of subsurface flow constructed wetland mesocosms in enhancing nutrient removal from municipal wastewater in warm tropical environments**  
Environmental Technology 21. September 2015, 10.1080/09593330.2015.1095, IF: 1,560
- Bateganya, N.L.; Mentler, A.; Langergraber, G.; Busulwa, H.; Hein, T.; (2015): **Carbon and nitrogen gaseous fluxes from subsurface flow wetland buffer strips at mesocosm scale in East Africa**  
Ecological Engineering 85 (2015), 173-184, IF: 2,580
- Bondar-Kunze, E.; Tritthart, M.; Hein, T.; (2015): **The influence of short term water level fluctuations and desiccation stress on periphyton development at a riparian zone of a large regulated river**  
Fundamental and Applied Limnology, DOI: <http://dx.doi.org/10.1127>, IF: 1,077
- Fasching, C.; Ulseth, A.J.; Schelker, J.; Stenicka, G.; Battin, T.J.; (2015): **Hydrology controls dissolved organic matter export and composition in an Alpine stream and its hyporheic zone**  
Limnology and Oceanography, doi:10.1002/lno.10232, IF:3,794
- Ferincz, Á.; Horváth, Z.; Staszny, Á.; Ács, A.; Kováts, N.; Vad, C.; Csaba, J.; Sütö, S.; Paulovits, G.; (2015): **Desiccation frequency drives local invasions of non-native gibel carp (*Carassius gibelio*) in the catchment of a large, shallow lake (Lake Balaton, Hungary)**  
Fisheries Research DOI:10.1016/j.fishres.2015.05.013, IF: 1,903
- Galloway, A.W.E.; Brett, M.T.; Holtgrieve, G.W.; Ward, E.J.; Ballantyne, A.P.; Burns, C.W.; Kainz, M.J.; Müller-Navarra, D.C.; Persson, J.; Ravet, J.L.; Strandberg, U.; Taipale, S.J.; Alhgren, G. (2015): **A Fatty Acid Based Bayesian Approach for Inferring Diet in Aquatic Consumers**  
Plos One, DOI: 10.1371/journal.pone. , IF: 3,530
- Gou, F.; Kainz, M.J.; Sheldon, F.; Bunn, S.E.; (2015): **Spatial variation in periphyton fatty acid composition in subtropical streams**  
Freshwater Biology, DOI: 10.1111/fwb.12578, IF: 2,905

- Hein, T.; Schwarz, U.; Habersack, H.; Nichersu, I.; Preiner, S.; Willby, N.; Weigelhofer, G.; (2015): **Current status and restoration options for floodplains along the Danube River**  
Science of the total Environment, 10.1016/j.scitotenv.2015.09.07, IF: 4,099
- Hixson, S.M.; Sharma, B.; Kainz, M.J.; Wacker, A.; Arts, M.T.; (2015): **Production, distribution, and abundance of long-chain omega-3 polyunsaturated fatty acids: a fundamental dichotomy between freshwater and terrestrial ecosystems**  
Environmental Reviews, 10.1139/er-2015-0029, IF:3,000
- Horváth, Z.; Vad, C. (2015): **Life history and current distribution of the fairy shrimp *Chirocephalus carnuntanus* (Brauer, 1877) (Crustacea: Anostraca)**  
North-Western Journal of Zoology 11 (1), 102-109, IF: 0,700
- Horváth, Z.; Vad, C.; Ptacnik, R.; (2015): **Wind dispersal results in a gradient of dispersal limitation and environmental match among discrete aquatic habitats**  
Ecography, DOI: 10.1111/ecog.01685, IF: 4,774
- Irvine, K.; Weigelhofer, G.; Popescu, I.; Pfeiffer, E.; Paun, A.; Drobot, R.; Gettel, G.; Staska, B.; Stanica, A.; Hein, T.; Habersack, H.; (2015): **Educating for action: Aligning skills with policies for sustainable development in the Danube river basin**  
Science of the Total Environment doi:10.1016/j.scitotenv.2015.09.072, IF: 4,099
- Jardine, T.D.; Woods, R.; Marshall, J.; Fawcett, J.; Lobegeiger, J.; Valdez, D.; Kainz, M.J.; (2015): **Reconciling the role of organic matter pathways in aquatic food webs by measuring multiple tracers in individuals**  
Ecology 96 (12), 2015, 3257 – 3269, IF: 5,175
- McMeans, B.C.; Koussoroplis, A.M.; Arts, M.T.; Kainz, M.J.; (2015): **Terrestrial dissolved organic matter supports growth and reproduction of *Daphnia magna* when algae are limiting**  
Journal of Plankton Research, DOI: 10.1093/plankt/fbv083, IF: 2,407
- Poepl, R. E.; Keesstra, S.D.; Hein, T.; (2015): **The geomorphic legacy of small dams – an Austrian study**  
Anthropocene, doi:10.1016/j.ancene.2015.09.0, IF: 0,580
- Pomati, F.; Tellenbach, Ch.; Matthews, B.; Veneail, P.; Ibelings, B.W.; Ptacnik, R.; (2015): **Challenges and prospects for interpreting long-term phytoplankton diversity changes in Lake Zurich (Switzerland)**  
Freshwater Biology Volume 60, Issue 5, 1052-1059, IF: 2,905
- Ptácníková, R.; Vanderploeg, H.A.; Cavaletto, J.F; (2015): **Big versus small: Does *Bythotrephes longimanus* predation regulate spatial distribution of another invasive predatory cladoceran, *Cercopagis pengoi*?**  
Journal of Great Lakes Research 41 Supplement 3 (2015), 143–149, IF: 1,748

- Rasconi, S.; Gall, A.; Winter, K.; Kainz, M.J.; (2015): **Increasing Water Temperature Triggers Dominance of Small Freshwater Plankton**  
PLOS ONE, DOI: 10.1371/journal.pone. , IF: 3,234
- Strandberg, U.; Hiltunen, M.; Jelkänen, E.; Taipale, S.J.; Kainz, M.J.; Brett, M.T., Kankaala, P.; (2015): **Selective transfer of polyunsaturated fatty acids from phytoplankton to planktivorous fish in large boreal lakes**  
Science of the Total Environment Volume 536 (2015), Pages 858–865, IF: 4,099
- Taipale, S.J.; Kainz, M.J.; Brett, M.T.; (2015): **A low  $\omega$ -3: $\omega$ -6 ratio in *Daphnia* indicates terrestrial resource utilization and poor nutritional condition**  
Journal of Plankton Research, doi: 10.1093/plankt/fbv015, IF: 2,236
- Vanderploeg, H.A.; Pothoven, S.A.; Krueger, D.; Mason, D.M.; Liebig, J.R.; Cavaletto, J.F.; Ruberg, S.A.; Lang, G.A.; Ptácníková, R; (2015): **Spatial and predatory interactions of visually preying nonindigenous zooplankton and fish in Lake Michigan during midsummer**  
Journal of Great Lakes Research 41 Supplement 3 (2015), 125–142, IF: 1,748
- Wagner, K.; Besemer, K.; Burns, N.R.; Battin, T.J.; Bengtsson, M.M.; (2015): **Light availability affects stream biofilm bacterial community composition and function, but not diversity**  
Environmental Microbiology 17 (12), 5036-5047, IF: 6,201
- Weigelhofer, G.; Hein, T.; (2015): **Efficiency and detrimental side effects of denitrifying bioreactors for nitrate reduction in drainage water**  
Environmental Science and Pollution Research Volume 22, Number 17, 13534-13545, IF: 2,828

## **Andere Publikationen / *other publications***

---

- Tz-Ching, Y.; Bondar-Kunze, E.; Tomas, D.; Kirschner, A.; Marjanovic-Rajcic, M.; Welti, N.; Hein, Th. (2015): **Quantity and Quality of Dissolved Organic Matter**  
Chapter in the JDS report of ICPDR Joint Danube Survey 3. A Comprehensive Analysis of Danube Water Quality, 199-204



## 6. Abgeschlossene Arbeiten / *Finished Theses*

### **Vorwissenschaftliche Arbeit / *pre-scientific thesis***

---

**Lechner, Patricia:** Bakterienabundanzen an 14 verschiedenen Standorten der Donau. Francisco Josephinum, 2015.

### **BA-Arbeit / *BA thesis***

---

**Heigl, Bernhard:** Optimization of Sample Preparation for Molecular Analysis of Lake Microbial Eukaryotes. BA thesis, FH Wiener Neustadt, 2015.

### **MSc-Arbeiten / *MSc theses***

---

**Decrey, Marine:** The efficiency of in-stream phosphate uptake and retention along a gradient of in-stream nutrient loading. MSc Thesis, EPFL, 2015.

**Ivancovic, Marina:** Comparative analysis of epilithic microphytic communities from an Upper and Middle Danube River section (Austria – Croatia). MSc Thesis, Universität für Bodenkultur Wien, 2015.

**Maniphousay, Thippavanh:** The Use of Pulse Amplitude Modulation (PAM) Fluorescence Technique to Assess the Periphyton Community. MSc Thesis, Universität für Bodenkultur, 2015.

**Pezzei, Claudia:** Growth rates of chrysophytes in dependence on light intensity and bacterial abundance. MSc Thesis, Universität Wien, 2015.

**Rovo, Sandra Rozsa:** Environmental factors controlling the interaction between benthic and pelagic microalgae in a roundwater fed marine environment of the Wadden Sea, Germany. MSc Thesis, Universität für Bodenkultur Wien, 2015.

**Xiaoxiong, Zheng:** Effects of different modified river habitats on carbon cycling and nutrient dynamic in the river Danube. MSc Thesis, Universität für Bodenkultur Wien, 2015.

### **PhD-Arbeiten / *PhD theses***

---

**Bateganya Lukoyaa, Najib:** Assessment of Pilot Wetland Buffer Strips for Attenuation of Organic Matter and Nutrient Fluxes from Municipal Wastewater Effluents in Urban Environments of East Africa. PhD Thesis, Universität für Bodenkultur Wien, 2015.

**Fasching, Christina:** Dissolved organic matter (DOM) biogeochemistry in streams. PhD Thesis, Universität Wien, 2015.

## 7. Wissenschaftliche Vorträge / Scientific presentations

- Bondar-Kunze, E.; Lair, G.; Hein, T. (2015): The effect of small pH shifts on the phosphorus adsorption and desorption behaviour of floodplain sediments with different hydrological connectivity. **Symposium for European Freshwater Sciences, Geneva, Switzerland, July 5-10**
- Bondar-Kunze, E.; Pölz, E.M.; Ivankovic, M.; Kvarda, M.; Hein, T. (2015): Das Pilotprojekt Bad Deutsch-Altenburg - Auswirkungen komplexer flussbaulicher Maßnahmen auf die Ökologie eines großen Flusses. **Fachtagung zum Pilotprojekt Bad Deutsch-Altenburg, Vienna, Austria, 16. Oktober**
- Chaparro, G.; Horváth, Z.; Hein, T. (2015): Spatial patterns of zooplankton diversity in floodplain wetlands. **SIL Austria Meeting, Illmitz, Austria, Oct 14-16**
- Chaparro, G.; Hein, T. (2015): Spatial patterns of rotifers diversity in floodplain wetlands. **XIV International Rotifer Symposium. Ceske Budejovice, Czech Republik, August 30 – September 4**
- Chaparro, G.; Fontanarroza, M.S.; O'Farrell, I. (2015). Colonization and succession of zooplankton after drought in a floodplain lake: influence of hydrology and macrophyte dynamics. **ASLO Meeting 2015. Granada, Spain, Feb 22-27**
- Eggers, S.L.; Horváth, Z.; Bengtsson, M.M.; Preiler, C.; Ptcnik, R. (2015): The role of dispersal for the maintance of diversity in experimental plankton communities. **ASLO Meeting, Granada, Spain, Feb 22-27**
- Eggers, L.S.; Horváth, Z.; Bengtsson, M.M.; Preiler, C.; Ptcnik, R. (2015): The role of dispersal for the maintenance of diversity in experimental plankton communities. **SEFS 9 - Symposium for European Freshwater Sciences, Geneva, Switzerland, July 5-10**
- Hein, T.; Bondar-Kunze, E.; Feldbacher, E.; Funk, A.; Poelz, EM; Preiner, S; Reckendorfer, W; Trauner, D; Weigelhofer, G. (2015): Effects of management options on ecosystem functions in an urban floodplain. **HydroEco 2015 - 5th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology, Vienna, Austria, April 13-16**
- Hein, T.; Bondar-Kunze, E.; Damir, T.; Marjanovic-Rajcic, M.; Kirschner, A.; Welti, N.; Yeh T. (2015): DOM properties in large rivers: insights from a whole river survey along the Danube. **ASLO Aquatic Sciences Meeting , Granada, Spain, February 22-27**
- Hein, T.; Bondar-Kunze, E.; Liska, I.; Welti, N.; Yeh, T. (2015): The Joint Danube Survey – selected results on river water quality ISRS International Society of River Science. **4th International Conference of ISRS, LA Crosse, USA, August 23-28**
- Horváth, Z.; Vad, C.F.; Ptcnik, R.; (2015): Wind dispersal drives directional similarities among zooplankton communities of the Seewinkel soda pans. **SIL Austria Meeting, Illmitz, Austria, Oct 14-16**

- Horváth, Z. (2015): Metacommunity patterns of aquatic invertebrates and the role of dispersal mode in European soda pans and ponds. **KU Leuven, 6th March 2015**
- Jecmenica, M.; Rasconi, S.; Neif, E.; Kainz, M.; Jeppesen, E. (2015): Effects of temperature and nutrients on polyunsaturated fatty acids in phytoplankton – a mesocosm approach. **SIL-Austria meeting, Illmitz, Austria, October 14-16**
- Kainz, M.; Hager H.; Schneeberger, E. (2015): Poultry by-product meals as partial fish meal replacement increase somatic growth in hybrid charr (*Salvelinus alpinus* x *fontinalis*). **Aquaculture 2015: Cutting Edge Science in Aquaculture, Montpellier, France, August 23-26**
- Kainz, M.; Hager, H.; Rasconi, S.; Kahilainen, K.; Amundsen, P.A.; Hayden B. (2015): Evidence for continuous change in alpine lakes – the case of abrupt effects in pre-alpine Lake Lunz, Austria. **Symposium for European Freshwater Sciences, Geneva, Switzerland, July 5-10**
- Kainz, M.; Schultz, S. (2015): Aquatic, not particulate sources predict methyl mercury concentrations in zooplankton. **ASLO Meeting, Granada, Spain, Feb 23-27**
- Kainz, M. (2015): Changing climate, changing lakes – the steady rise of lake temperatures and sudden decline of native Arctic charr in Lake Lunz, Austria. **International LTER-Austria Conference. Vienna, Austria, Feb 18-19**
- Lukić, D.; Vad, Cs.F.; Horváth, Z.; (2015): Effect of different types of salinities on the hatching and survival of the living fossil *Triops cancriformis*. **Fresh Blood for Fresh Water – Young Aquatic Science, Mondsee, Austria, April 15-17**
- Péntek, A. L.; Horváth, Z.; Tóth, A.; Cozma, N.J.; Földi, A.; Zsuga, K.; Tóth, B.; Böde, N.A.; Móra, A.; Ptacnik, R.; Ács, É.; Vad Cs.F. (2015): The role of saline bomb crater ponds in aquatic conservation. **Student Conference on Conservation Science (SCCS), Tihany, Hungary, Sept 1-5**
- Rasconi, S.; Winter, K.; Kainz, M. (2015): Effect of increasing temperature and heat waves on plankton communities in experimental ecosystems. **SIL-Austria meeting, Illmitz, Austria, October 14-16**
- Rasconi, S.; Winter, K.; Kainz, M. (2015): Effect of increasing temperature and heat waves on plankton communities in experimental ecosystems. **Symposium for European Freshwater Sciences, Geneva, Switzerland, July 5-10**
- Pölz, E.M.; Bondar-Kunze, E.; Hein, T. (2015): Carbon cycling, habitat heterogeneity and river engineering measures at the Danube downstream of Vienna. "Hot spots" during low flow in a regulated river channel. **AufLand Young Academics Conference Water-Land-Interactions, Landau/Klingenmünster, Germany, November 26-28**

- Preiner, S.; Hein, T. (2015): Modelling of nutrient availability and aquatic primary production patterns in the Danube floodplain Lobau. **International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology, Vienna, Austria, April 13-16**
- Ptacnik, R.; Olli, K.; Lehtinen, S.; Tamminen, T. (2015): Phytoplankton diversity along the freshwater-marine continuum. **ASLO Meeting, Granada, Spain, Feb 22 - 27**
- Ptacnik, R.; Preiler, C.; Meisterl, K.; Horváth, Z.; Vad, C.F.; Bengtsson, M.; Birtel, J.; Matthews, B.; (2015): Plankton diversity in Alpine lakes. **SIL Austria Meeting, Illmitz, Austria, Oct 14-16**
- Ptacnik, R.; Preiler, C.; Meisterl, K.; Birtel, J.; Matthews, B. (2015): Compositional pattern of lake phytoplankton in the alpine region. **SEFS 9 - Symposium for European Freshwater Sciences, Geneva, Switzerland, July 5-10**
- Schelker, J.; Singer, G.; Ulseth, A.; Hengsberger, S.; Battin, T. (2015): CO<sub>2</sub> evasion from a steep, alpine stream network: importance of seasonal and diurnal variation in gas transfer and aquatic pCO<sub>2</sub>. **ASLO Meeting, Granada, Spain, Feb 22 - 27**
- Schelker, J.; Ulseth, A.; Singer, G.; Peter, H.; Battin, T. J. (2015): The When, Where and Why of CO<sub>2</sub> outgassing fluxes from an Alpine stream network (invited). **European Geosciences Union General Assembly, April 12 - 17**
- Thake, P.; Rasconi, S.; Kainz, M. (2015): Effects of temperature changes on taxonomy of phyto- and zooplankton and their biochemical composition - A multi-seasonal mesocosm study. **SIL-Austria meeting, Illmitz, Austria, October 14-16**
- Trauner, D.; Pölz, E.M.; Funk, A.; Weigelhofer, G.; Reckendorfer, W.; Graf, W.; Hein, T. (2015): Kann der Auen-Habitat-Index zukünftige Vernetzungsmaßnahmen in Auen bewerten? **DGL 2015 Fluss.Stadt.Land. Gewässer im Wandel, Essen, Germany, Sep 21-25**
- Weigelhofer, G. (2015): In-Stream phosphorous retention and sedimentary phosphorous release in agricultural headwater streams. In: **Povodi Moravy (Hrsg.), Vodohospodarska Konferencija Vodni Nadrze 2015 Konferencija**
- Weigelhofer, G. (2015): Decrey, M.; Leitner, K.; Bauer, F.; Hein, T. (2015): Gewässer-  
restrukturierungen in landwirtschaftlichen Gebieten – Hilfe oder Gefahr für belastete Bäche?. **DGL 2015 Fluss.Stadt.Land. Gewässer im Wandel, Essen, Germany, Sep 21-25**
- Weigelhofer, G.; Decrey, M.; Pölz, E.M.; Hein, T. (2015): Effects of nutrient loading on the in-stream phosphorous retention and benthic processes in low-order streams (Project PowerStreams). **9th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS), Geneva, Switzerland, Jul 5-10**
- Yeh, T.; Liao C.S.; Chen, T.C.; Huang J.C.; Hein T. (2015): The Effect of tDOM of Different Age in Taiwanese Freshwater Systems: First Results of an Incubation Experiment. **SIL Austria Meeting, Illmitz, Austria, October 14-16**



## 8. Veranstaltungen / Events

### Veranstaltungen am WCL / Events at the WCL

Datum date	Veranstaltung event	Teilnehmer participants
18. - 20. 2. 2015	MARS-Meeting	17
23. - 24. 3. 2015	Schul-Workshop, Sparkling Science: Raumberg-Gumpenstein	34
28. 4. 2015	Schul-Workshop, Sparkling Science: BRG Waidhofen	10
28. - 29. 5. 2015	Symposium: Zeitzeugen der Österreichischen Limnologie	13
1. 6. 2015	Schul-Workshop, Sparkling Science: BRG Wieselburg	35
2. - 3. 9. 2015	Meeting Bundesforste	7
13. 11. 2015	Fischveredelungskurs, Kulturpark Eisenstraße	18



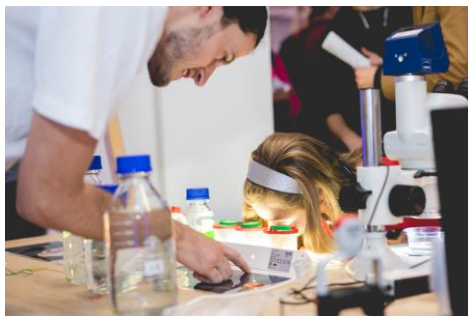
Symposium: Zeitzeugen der Österr. Limnologie



Schul-Workshop: Raumberg-Gumpenstein

### Externe Veranstaltungen / External Events

Datum date	Veranstaltung event
13. 5. 2015	NÖ Tag an der Universität Wien
10. 6. 2015	Science Fair Niederösterreich in der Reitschule Grafenegg
25. 9. 2015	European Researchers Night, Aula der Wissenschaften, Wien



European Researchers Night



European Researchers Night

## International WasserCluster Lunz Seminar

---

**Daniel Gräber**, Aarhus University: **Sources and functions of stream dissolved organic matter**

16. Dezember 2015

**Nele Schuwirth**, EAWAG, Switzerland: **Multi-criteria decision support for environmental management**

25. November 2015

**Michael Reid**, University of New England, Australia: **Too many jumbucks\* in the billabong\*\*? Evidence of early post-European settlement impacts on billabongs of the Murray-Darling Basin**

\*sheep; \*\*floodplain lake

20. Oktober 2015

**Kevin Lafferty**, California University: **Parasites and food webs**

19. Oktober 2015

**Cristiana Callieri**, ISE Pallanza, Italy: **Micro-players for Macro-roles: two examples from deep lakes**

13. Oktober 2015

**Karl Matthias Wantzen**, UNESCO Chair for River Culture, University of Tours, France: **Organic matter processing in riparian zones and floodplains of tropical riverscapes**

1. Juli 2015

**Yves Prairie**, Université du Québec à Montréal: **Ecosystem processes and biogenic carbon gases: a two way street**

15. Juni 2015

**Christian Griebler**, IGOE Neuherberg: **Dynamics of microbial communities and functions in natural and stressed groundwater ecosystems – key drivers and major limitations**

5. Mai 2015

**Bas Ibelings**, UNIGE Switzerland: **On deep lakes, environmental change, plankton biodiversity and disease**

7. April 2015

**Mateusz Grygoruk**, Warsaw University of Life Sciences - SGGW: **Semi-nature vs. new wilderness: perspectives of aquatic and wetland ecosystems management in evolving environments**

25. März 2015



**Blake Matthews**, Eawag Switzerland: **Experimental evidence for Eco-evolutionary dynamics in aquatic ecosystems**

3. März 2015

**Maria Stockenreiter**, LMU München: **Community assembly and diversity in phytoplankton communities**

3. Februar 2015

**Marcin Wojewodziec**, University of Birmingham, School of Biosciences: **Transgenerational effects in clones - what does the environmental epigenomic offer?**

22. Jänner 2015

## Internal Seminars

---

**Nicolas Valiente**, Institute for Regional Development (IDR), University of Castilla-La Mancha (UCLM), University of Vienna: **Natural attenuation processes in a mediterranean hypersaline system: hydrochemical and multi-isotopic approach**

18. März 2015

**Stefan Preiner**, WasserCluster Lunz / Universität für Bodenkultur Wien: **Modeling of nutrient availability and aquatic primary production patterns in the Danube floodplain Lobau**

22. April 2015

**Martin Kainz**, WasserCluster Lunz: **Jumping a trophic link**

20. Mai 2015

**Yann Nelliér**, Savoy University: **Polychlorinated biphenyls fate in high altitude lakes**

18. August 2015

**Najib Lukooya**, WasserCluster Lunz / Universität für Bodenkultur Wien: **Assessment of Pilot Wetland Buffer Strips for Attenuation of Organic Matter and Nutrient Fluxes from Municipal Wastewater Effluents in Urban Environments of East Africa**

10. September 2015

**Daniel Trauner**, WasserCluster Lunz / Universität für Bodenkultur Wien: **Can the floodplain-index help to assess future restoration measures in the transition zone between river and land? - A case study of the Lobau floodplain**

16. September 2015

## 9. Lehre / Courses

### Universitätskurse / University courses

---

#### Universität für Bodenkultur Wien

##### Limnology

LV 812340, 17.03. - 20.03.2015

14 TeilnehmerInnen

##### Allgemeine Hydrobiologie (in Eng.)

insges. 4 Kurse, LV 812101, LV 812106,

LV 812109, 13.04. - 29.04.2015

281 TeilnehmerInnen

##### Benthic invertebrate sampling and monitoring & Benthic invertebrate status assessment

LV 812357, LV 812358, 04.05. - 08.05.2015

29 TeilnehmerInnen

##### Ecology of algae

LV 812359, 01.06.-03.06.2015

20 TeilnehmerInnen

##### Aquatic habitat modelling

LV 812381, 15.06. - 17.06.2015

21 TeilnehmerInnen

##### Allgemeine Hydrobiologie (für Umweltpädagogik)

LV 812007, 22.06. - 26.06.2015

23 TeilnehmerInnen

##### Fish sampling and monitoring

LV 812355, 21.9.-23.9.2015

20 TeilnehmerInnen

##### River habitat and landscape assessment

LV 812353, 7. - 9.10.2015

17 TeilnehmerInnen

##### Limnology

LV 812340, 19. - 23.10.2015

24 TeilnehmerInnen

##### Limnochemistry and nutrient cycling I

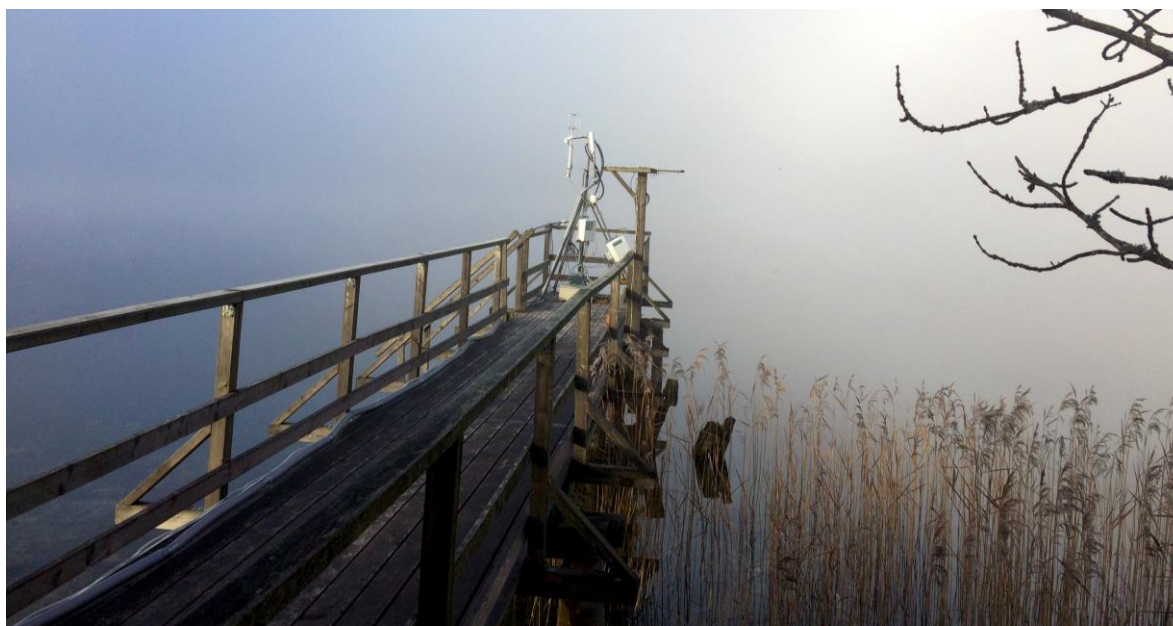
LV 812341, 27.10. - 30.10.2015

10 TeilnehmerInnen

##### Limnochemistry and nutrient cycling II

LV 812341, 10.11. - 13.11.2015

18 TeilnehmerInnen





## Universität Wien

**Spezielle Kenntnis der Schutzgüter:  
Arten montan/ alpiner Lebensräume**  
LV 300173, 08.06. - 11.06.2015  
37 TeilnehmerInnen

**Hydrologisches Geländepraktikum**  
LV 280069, 29.06. - 03.07.2015  
8 TeilnehmerInnen

**Aquatische Biozönosen - Fortgeschrittene**  
LV 300295, 19.07. - 30.07.2015  
8 TeilnehmerInnen

**Algen - eine Einführung in den Mikrokosmos**  
LV 300165, 31.07. - 09.08.2015  
11 TeilnehmerInnen

**Ökosystem Bach**  
LV 300225, 21.09. - 25.09.2015  
11 TeilnehmerInnen

## **Andere Kurse / *Other courses***

---

**Palacky Universität Olmütz**  
26. – 30.5.2015  
15 TeilnehmerInnen

**Vienna International School**  
15. - 19.6.2015  
20 TeilnehmerInnen

**MSc Lehrgang Management/Umwelt  
25.Lg, LAK**  
5. - 10.10.2015  
9 TeilnehmerInnen



## 10. Praktika / Internships

### Schüler-PraktikantInnen (FFG Förderung)

---

**Katharina Brenn**, HLUW Yspertal, 1 Monat  
**Stefan Kloimüller**, HLUW Yspertal, 1 Monat  
**Stefanie Maier**, HLUW Yspertal, 1 Monat  
**Romana Resel**, Francisco Josephium, 2 Monate  
**Doris Schönauer**, HLUW Yspertal, 1 Monat  
**Tanja Stadler**, HLUW Yspertal, 2 Monate  
**Elisabeth Wimmer**, HLUW Yspertal, 2 Monate

### FEMtech-Praktikantinnen

---

**Lisa-Maria Hollaus**, Universität Wien, Masterstudentin, 1 Monat  
**Marina Jecmenica**, Universität Wien, Masterstudentin, 2 Monate  
**Veronica Kasper**, Universität für Bodenkultur Wien, Masterstudentin, 2 Monate  
**Kathrin Krennmayr**, Universität für Bodenkultur Wien, Masterstudentin, 1 Monat  
**Theresa Lumpi**, Universität Wien, Masterstudentin, 3 Monate  
**Irene Pilz**, Universität für Bodenkultur Wien, Masterstudentin, 1 Monat  
**Anna Schönbichler**, FH Wien, Studentin, 2 Monate  
**Paula Thake**, Universität Wien, Masterstudentin, 1 Monat  
**Astrid Wieser**, Universität Graz, Studentin, 1 Monat

### Weitere Mitarbeiter

---

**Nicolas Bahl**, Frankreich, Praktikant  
**Magdalena Held**, Österreich, Praktikantin  
**Samiullah Khan**, Pakistan, Masterstudent  
**Nick Parrish**, Kanada, Praktikant  
**Tina Schaufler**, Österreich, Mitarbeiterin Universität für Bodenkultur  
**Masumi Stadler**, Österreich, Studentin, Universität Wien  
**Astrid Unterberger**, Österreich, Mitarbeiterin Universität für Bodenkultur



## I I. GastforscherInnen / Guest reserachers

**Andràs Abonyi**, Ungarn, MTA-PE, Limnoecology Research Group Veszprém, Ernst Mach Stipendium

**Ana Calapez**, Portugal, Universität Lissabon

**Nicolas Escoffier**, Schweiz, EPFL Lausanne

**Robert Fischer**, Deutschland, Universität Oldenburg

**Astrid Harjung**, Österreich, Universität Barcelona

**Dunja Lukic**, Serbien, Universität Belgrad

**Inés O'Farrell**, Argentinien, Universität Buenos Aires

**Stephen Thomas**, Finnland, Universität Helsinki

**Csaba Vad**, Ungarn, Ernst Mach Stipendium

## I 2. Auszeichnungen & Stipendien / Awards & Grants

**Katharina Brenn**, HLUW Yspertal: Prämierung der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) für Praktikumsreport

**Zsófia Horváth**: ÖFG International Kommunikation Grant (Projekt 06/14216), Research visit at the group of Luc De Meester, KU Leuven, Belgium (Feb-Mar 2015)

## 13. Pressespiegel / Press release

### Print

---

- Der Standard** - Der See im Spiegel der globalen Erwärmung (02.12.2015)
- Universum Magazin / Beilage** - Wasser, Boden, Vielfalt (01.12.2015)
- Bezirksblätter Scheibbs** - Keine "Algenplage" (25.11.2015)
- Tips Scheibbs** - Winzige Alge - mächtiger Einfluss (12.11.2015)
- Bezirksblätter Scheibbs** - "Algenplage" im Lunzer See (11.11.2015)
- NÖN Erlauftal** - Winzige Alge, großer Einfluss (10.11.2015)
- Die Presse** - Saubere und überlastete Bäche im Vergleich (12.09.2015)
- Bezirksblätter Scheibbs** - Lunz: Forschen auf Weltniveau (09.09.2015)
- NÖN Erlauftal** - Tschechische Gäste in Lunz (07.07.2015)
- Kronen Zeitung** - Traumhaft schön (02.07.2015)
- NÖN Erlauftal** - Wissenschaft macht Schule (23.06.2015)
- momag** - Das Wasser der Welt erforschen (Juni 2015)
- Tips Scheibbs** - "Old Brain" der Forschung tagten in Lunz (11.06.2015)
- NÖN Erlauftal** - "Old Brains" tagten in Lunz (09.06.2015)
- Die Presse** - Saubere Seen auch in einer heißen Zukunft (06.06.2015)
- Der Ybbstaler** - Weltweite Gewässerforschung in Lunz (28.05.2015)
- NÖN Erlauftal** - Weit mehr als bloß ein Ruderboot (26.05.2015)
- Kronen Zeitung/Umwelt-Beilage**, Juni 2015 - Naturschätze im Haus am See (22.05.2015)
- Der Ybbstaler** - Schüler erheben Daten für Forscher (21.05.2015)
- NÖN Erlauftal** - Schüler erheben Daten für Forscher (12.05.2015)
- Tips Scheibbs** - Schüler als Forscher (13.05.2015)

### TV

---

- ORF 2** - Unterwegs in Österreich - Von der Magie des Wassers - Der Lunzer See in Niederösterreich (28.11.2015)
- ORF 2** - Österreich-Bild - Lebendiges Wasser - Fisch.Reich.Niederösterreich (05.07.2015)
- ORF III** - science.talk spezial - Niederösterreich-Abend anlässlich 650 Jahre Universität Wien (27.05.2015)

## Online

---

**derstandard.at** - Der See im Spiegel der globalen Erwärmung (05.12.2015)

**meinbezirk.at** – „Algenplage“ im Lunzer See (06.11.2015)

**momag.at** – Das ABC des Fischveredelns: Wie man richtig räuchert und filetiert (06.11.2015)

**noen.at** – WasserCluster: Winzige Alge, großer Einfluss (05.11.2015)

**momag.at** - Neuer Schwung für regionale Fischproduktion: Erfolgreiches LEADER-Projekt geht in die zweite Runde (03.11.2015)

**noen.at** - LEADER-Projekt „Wasser.Fisch. Mensch“ geht in zweite Runde (27.10.2015)

**diepresse.com** - Saubere und überlastete Bäche im Vergleich (11.09.2015)

**meinbezirk.at** – Lunz: Forschen auf Weltniveau (08.09.2015)

**wienerzeitung.at** – Vom Gletscher in den warmen Bergsee (20.08.2015)

**ORF.at** - Die Badewannen der Nation (23.07.2015)

**diepresse.com** - Saubere Seen auch in einer heißen Zukunft (05.06.2015)

**momag.at** – Internationale Zusammenarbeit: Seit über 100 Jahren wird am Lunzer See die Welt des Wassers erforscht (21.05.2015)

## I 4. Impressum

### Medieninhaber:

WasserCluster Lunz -  
Biologische Station GmbH  
Dr. Carl Kupelwieser Promenade 5  
3293 Lunz am See  
Tel: 0043 (0)7486 200 60  
Fax: 0043 (0)7486 200 60 20  
E-Mail: [office@wcl.ac.at](mailto:office@wcl.ac.at)  
Internet: [www.wcl.ac.at](http://www.wcl.ac.at)

Firmenbuch-Nummer FN 265086h  
Firmencode (Auftragskataster Österreich): 49048

### Für den Inhalt verantwortlich:

WasserCluster Lunz - Biologische Station GmbH  
Stand: Februar 2016

Wir haben diesen Geschäftsbericht mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und die Daten überprüft. Rundungs-, Satz- oder Druckfehler können wir dennoch nicht ausschließen.

### Fotos:

Weinfranz Fotografie ([www.weinfranz.at](http://www.weinfranz.at)), Thule G. Jug, Tirza Podzeit, WasserCluster Lunz

### Konzept, Layout Design, Texte:

Eva Lugbauer