



wasser
cluster
lunz

JAHRESBERICHT
ACTIVITY REPORT

2018

JAHRESBERICHT
ACTIVITY REPORT
2018



**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



universität
wien



Inhalt / Index

DAS JAHR 2018 IN ZAHLEN / THE YEAR 2018 IN NUMBERS	3
FORSCHUNG / RESEARCH	3
LEHRE / EDUCATION	4
ÖFFENTLICHKEITSARBEIT / PUBLIC OUTREACH	5
DIE FÜNF ARBEITSGRUPPEN / THE FIVE WORKING GROUPS	6
AQUASCALE AQUATIC BIODIVERSITY ACROSS TEMPORAL AND SPATIAL SCALES	6
BIGER (FORMER BIOFRAMES) BIOGEOCHEMISTRY AND ECOHYDROLOGY OF RIVERINE LANDSCAPES	7
ECOCATCH STREAM ECOLOGY AND CATCHMENT BIOGEOCHEMISTRY	8
LIPTOX AQUATIC LIPID RESEARCH AND ECOTOXICOLOGY	9
QUIVER AQUATIC BIODIVERSITY AND ENTOMOLOGY RESEARCH	10
WCL POSTDOC FELLOWSHIP / WCL POSTDOC FELLOWSHIP	11
LAUFENDE PROJEKTE / ONGOING PROJECTS	12
PUBLIKATIONEN / PUBLICATIONS	16
ISI-REFERENZIERTE PUBLIKATIONEN / ISI-REFERENCED PUBLICATIONS	16
ANDERE PUBLIKATIONEN / OTHER PUBLICATIONS	18
ABGESCHLOSSENE ARBEITEN / FINISHED THESES	18
MSC-ARBEITEN / MSC THESES	18
WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE / SCIENTIFIC PRESENTATIONS	19
VERANSTALTUNGEN AM WCL / EVENTS AT WCL	24
INTERNATIONALE SEMINARE / INTERNATIONAL SEMINARS.....	24
SONSTIGE VERANSTALTUNGEN / OTHER EVENTS	25
LEHRE / COURSES	26
UNIVERSITÄTSKURSE / UNIVERSITY COURSES	26
ANDERE KURSE / OTHER COURSES.....	26
PRAKTIKA / INTERNSHIPS	27
SCHÜLER-PRAKTIKANTINNEN (FFG FÖRDERUNG)	27
FEMTECH-PRAKTIKANTINNEN	27
WEITERE MITARBEITERINNEN.....	27
GASTFORSCHERINNEN / GUEST RESERACHERS	28
PRESSESPIEGEL / PRESS RELEASES	29
PRINT	29
ONLINE	29
TV UND RADIO	29
IMPRESSUM	30

Das Jahr 2018 in Zahlen / The year 2018 in numbers

Forschung / Research

- Projekte / *projects*
- Publikationen / *papers*
- Wissenschaftliche Arbeiten / *scientific theses*



Im Jahr 2018 wurden **38 Projekte** am WasserCluster Lunz abgewickelt. Davon wurden 5 Projekte vom österreichischen Wissenschaftsfonds FWF gefördert, 10 von Bund oder Land, 7 von der EU und 3 von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW). Zwei weitere Projekte wurden durch das PostDoc Fellowship Programm des WasserClusters ermöglicht. Die Forschungsergebnisse wurden zudem durch 56 Vorträge bzw. Poster bei 36 nationalen und internationalen Konferenzen, Tagungen und Workshops präsentiert.

*In 2018 there were **38 projects** at WasserCluster Lunz. Of these 5 projects were funded by the Austrian Science Fund (FWF), 10 by the provincial or federal state government, 7 by the EU and 3 by the Austrian Academy of Sciences (ÖAW). Furthermore 2 projects were possible because of the PostDoc Fellowship Program of WasserCluster Lunz. The research results were also presented with 56 presentations or posters at 36 national and international conferences, meetings and workshops.*

Im Jahr 2018 haben die MitarbeiterInnen des WasserCluster Lunz **37 Publikationen** veröffentlicht. 26 Artikel wurden in ISI-referenzierten wissenschaftlichen Fachzeitschriften veröffentlicht und 11 weitere Artikel in anderen Journalen und Sammelwerken. 21 dieser Publikationen erschienen in Q1 Journalen. Der durchschnittliche Impact Faktor der Zeitschriften, in denen publiziert wurde, liegt bei 3,159. Die am höchsten klassifizierten Publikationen erschien von Domisch et al. (2018), Weigelhofer et al. (2018), Wu et al. (2018) und Yeh et al. (2018) im Journal Science of the Total Environment mit einem Impact Faktor von 4,798.

*In 2018 WasserCluster Lunz published **37 papers**. 26 articles were published in ISI-referenced scientific journals and 11 articles in another publication. 21 of these papers were published in Q1 journals. The average impact factor of the journals in which the papers were published is 3.159. The highest ranked publications appeared in the journal Science of the Total Environment with an impact factor of 4.798 by Domisch et al. (2018), Weigelhofer et al. (2018), Wu et al. (2018) and Yeh et al. (2018)*

Insgesamt wurden im Jahr 2018 **2 wissenschaftliche Arbeiten** am WasserCluster Lunz verfasst: 2 MSc-Studierende schlossen auf Grundlage der Forschung am WasserCluster erfolgreich ihre Studien ab.

*In total **2 scientific theses** were written at WasserCluster Lunz in 2018: 2 MSc-students graduated successfully based on the research performed at WasserCluster Lunz.*

H ₂ O-P sed	H ₂ O-P Soil	TP Soil	NH ₄ ⁺ Soil	HCC Soil	ERC /μg L ⁻¹	Chl _a (301)	Phos /mmol
0.6	(35)	80	0.8	74	26	9.5	~2
0.3	71	470	0.4	50	26	8.5	~3
1	96	290	1.7	335	153	10	~2.5

Lehre / Education

- Kurse und Veranstaltungen / *courses and events*
- TeilnehmerInnen / *participants*
- PraktikantInnen / *internships*

Im Jahr 2018 fanden im WasserCluster Lunz **40 Veranstaltungen** statt. Es wurden 19 Universitätskurse, 13 Kurse in Kooperation mit der Universität für Bodenkultur Wien, 6 Kurse in Kooperation mit der Universität Wien abgehalten und im Rahmen der „Seminar Series“ des WasserClusters insgesamt 16 wissenschaftliche Seminare durchgeführt. Weiters gab es 3 außeruniversitäre Kurse und 2 sonstige Veranstaltungen wie Workshops und Tagungen.

*In 2018 there were **40 events** held in WasserCluster Lunz. 19 of them were university courses, 13 courses held in cooperation with the University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, 6 in cooperation with the University Vienna. Moreover there were 16 scientific seminars held within the “Seminar Series” from WasserCluster. Furthermore there were 3 other courses and 2 other events like workshops, meetings or conferences.*

Insgesamt waren im Rahmen der universitären Kurse **675 TeilnehmerInnen** zu Gast am WasserCluster Lunz, davon 457 Personen über die Universität für Bodenkultur Wien, 218 Personen über die Universität Wien.

*All in all there were **675 participants** at WasserCluster Lunz in the context of the university courses, of which 457 people were from the University of Natural Resources and Life Sciences Vienna and 218 people from the University Vienna.*

23 PraktikantInnen arbeiteten 2018 an den Forschungsprojekten am WasserCluster Lunz mit, davon 6 Schul-PraktikantInnen, 4 FEMtech-Praktikantinnen und 13 weitere PraktikantInnen.

***23 internships** were absolved by students who supported research projects at WasserCluster Lunz, 6 of them were undergraduate students, 4 worked within a FEMtech internship and 13 other students.*

Öffentlichkeitsarbeit / Public outreach

➤ *Berichterstattungen / [press releases](#)*



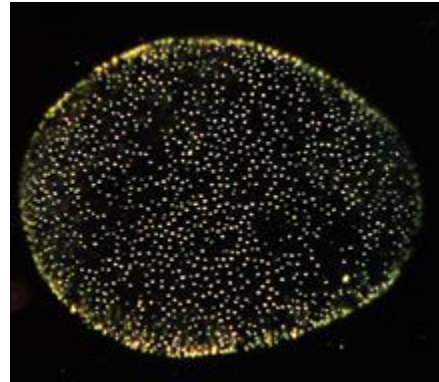
In den verschiedenen Medien wurden **28 Berichte** über den WasserCluster Lunz veröffentlicht. Davon erschienen 14 Artikel abgedruckt in Zeitungen, 11 Artikel wurden online publiziert. Darüber hinaus wurde in 2 TV-Sendungen bzw. einer Radio-Sendung über den WasserCluster Lunz berichtet. Zudem publizierte der WasserCluster Lunz selbst im Februar, Juli und Dezember 2018 den „WasserCluster Lunz Newsletter“. Bei öffentlichen Veranstaltungen wie der Langen Nacht der Forschung oder dem Abschlussfest des Projekts „Wasser:KRAFT“ präsentierte der WasserCluster seine Forschung einer breiten Öffentlichkeit bzw. Schüler und SchülerInnen.

28 press releases were recorded in 2018: *14 articles were published in newspapers, 11 articles were published online, 2 reports were broadcasted at TV and one in the radio. In addition WasserCluster Lunz published in February, July and December 2018 the “WasserCluster Lunz Newsletter”. At public events like the “Lange Nacht der Forschung” or the project closing event of “Wasser:KRAFT”, WasserCluster Lunz presented its research to the general public and school children.*

Die fünf Arbeitsgruppen / The five working groups

AQUASCALE Aquatic Biodiversity across temporal and spatial scales

Plankton ist die Summe der mikroskopisch kleinen Organismen, die sowohl im Meer als auch in Seen vorkommen. Diese Kleinstlebewesen stehen im Mittelpunkt der Arbeit von AQUASCALE. Die Arbeitsgruppe erforscht, welche Faktoren die 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 - the sum of the microscopic organisms that populate surface waters in lakes and oceans - are in the focus of the working group AQUASCALE. Areas of interest are: Which factors regulate plankton diversity? And how does diversity influence the functionality and integrity of ecosystems? AQUASCALE uses observational data to study the interdependence of local and regional diversity in plankton and other ecological communities.

Forschungsschwerpunkte / Research topics:

- Experimentelle Planktonökologie / *Experimental plankton ecology*
- Diversitätsforschung / *Biodiversity research*
- Räumliche Ökologie & Erhaltung von Ökosystemen / *Spatial ecology & Conservation*

Team / Team:

- **Gruppenleiter / Group leader:** Robert Ptacnik
- **Research Scientist / Research Scientist:** Radka Ptacnikova
- **Postdocs / Postdocs:** Robert Fischer, Zsófia Horváth, Csaba Vad
- **PhD-Studierende / PhD students:** Marina Ivankovic, Dunja Lukic, Arthur Pichler
- **MSc-Studierende / MSc students:** Thomas Fleischhacker, Tamara Löwenstern, Julianna Nemeth, Claudia Schneider
- **BSc-Studierende / BSc students:** Michaela Fischereeder, Julia Kitzwögerer
- **Forschungsassistent / Research Assistant:** Christian Preiler
- **Technische AssistentInnen / Technical assistant:** Lilian-Lee Müller-Fischer, Bernadette Schindelegger

BIGER (former BIOFRAMES)

Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes

Fließgewässersysteme sind vielfältigen natürlichen und menschlichen Stressoren ausgesetzt, wie Veränderungen im Wasserhaushalt, Flussregulierungen, Stoffeinträgen aus dem Umland und Klimaveränderungen. BIGER untersucht die Auswirkungen dieser Stressoren auf die biogeochemischen Prozesse im Wasser und im Sedimentkörper von Bächen, Flüssen und Auen und deren Biodiversität. Ein Schwerpunkt der Forschung liegt dabei auf der Resilienz und Resistenz der Gewässer sowohl gegenüber Belastungen als auch gegenüber Rehabilitierungsmaßnahmen und der Entwicklung von nachhaltigen Nutzungsperspektiven für eine verbesserte Gewässerqualität.



Gamingbach

Riverine systems are exposed to multiple natural and anthropogenic stressors, such as changes in the hydrological regime, river regulations, nutrients and organic matter inputs from the catchment, and climate change. BIGER studies the interactive effects of these stressors on the biogeochemical processes at the water-sediment-interface of streams, rivers, and floodplains as well as on their biodiversity. Our research focus lies on the resilience and resistance of these aquatic ecosystems to both, human impacts and restoration measures, and on the development of perspectives for a sustainable use and, thus, an improved ecological state of these systems.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Aquatische Biogeochemie / *Aquatic Biogeochemistry*
- Ökohydrologie / *Ecohydrology*
- Flusslandschaft - Mensch Interaktionen / *Riverine landscape - Human Society Interactions*

Team / *Team:*

Gruppenleiter / *Group leader:* Gabriele Weigelhofer

Partner / Gruppenleitung Wien / *Associate / Group leader Vienna:* Thomas Hein

Postdocs / *Postdocs:* Elisabeth Bondar-Kunze, Yanran Dai, Andrea Funk

ProjektmitarbeiterInnen / *Project associates:* Claudia Dienstl, Eva Feldbacher, Aimie Jung, Nikolaus Schobesberger, Daniel Trauner, Leonardo Zoltan

PhD-Studierende / *PhD students:* Damiano Baldan, Laura Coulson, Renata Pinto, Stefan Preiner, Matthias Pucher, Tz-Ching Yeh

MSc-Studierende / *MSc students:* Lena Campostrini, Anna Gaibinger, Michael Kolmar, Jakob Lechner, Lo Ching-Hsuan, Stefan Lötsch, Irina Ludwig, Damir Masic, Irene Pilz, Magdalena Pöhm, Tania Sosa, Manuela Waberer

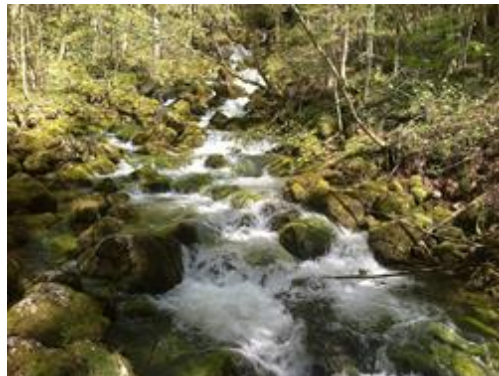
BSc-Studierende / *BSc students:* Thomas Heger, Valentin Kapferer

Technische AssistentInnen / *Technical assistant:* Beate Pitzl, Annette Puritscher

ECOCATCH

Stream Ecology and Catchment Biogeochemistry

Kleine Bäche verbinden terrestrische und aquatische Ökosysteme. Sie unterliegen dynamischen Einträgen von Wasser, gelösten Stoffen und Organismen aus ihrem Einzugsgebiet. Die EcoCatch-Gruppe untersucht, wie kleine Bäche diese Einträge beziehen, transformieren und weitergeben, als auch wie diese Prozesse durch wechselnde Umweltbedingungen, wie z.B. wärmere Temperaturen beeinflusst werden. Dies ist relevant, da Bachökosysteme die Wasserqualität von größeren Flüssen, Seen und Grundwasserleitern vorbestimmen, als auch weil sie eine wichtige Rolle im globalen Kohlenstoffkreislauf spielen.



Gasaustausch in Gebirgsbach

Small streams connect terrestrial and aquatic ecosystems. They are subject to dynamic inputs of water, solutes and organisms from their catchments. The EcoCatch Group investigates how small streams receive, transform and pass-on these inputs and how these processes may be modified by changing environmental conditions, such as, for example warmer temperatures. This is relevant because small streams predetermine water quality in downstream rivers, lakes and groundwater aquifers, but also because they play a vital role in the global carbon cycle.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Fließgewässerökologie / *Stream ecology*
- Kohlenstoffkreislauf und Gasflüsse / *Cycling of carbon and dissolved gases*
- Mikrobielle Ökologie / *Microbial ecology*

Team / *Team:*

Junior Gruppenleiter / *Junior group leader:* Jakob Schelker

Postdocs / *Postdocs:* Elisabet Ejarque Gonzalez , Astrid Harjung

ProjektmitarbeiterInnen / *Project associates:* Philip Kerschbaumer, Johannes Leithmayer

PhD-Studierende / *PhD students:* Kyle Boodoo, Florian Caillon

MSc-Studierende / *MSc students:* Nikola Krlovic

Technische AssistentInnen / *Technical assistant:* Gertraud Steniczka

LIPTOX

Aquatic Lipid Research and Ecotoxicology

Tiere im Wasser reichern durch ihre Nahrung Nährstoffe, aber auch Schadstoffe an. Die Arbeitsgruppe 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.



Mesocosmos

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 / *Research topics*:

- Nahrungsnetzforschung / *Aquatic food webs*
- Ökotoxikologie / *Ecotoxicology*
- Trophische Lipid- und Biomarker Forschung / *Trophic ecology & tracers research*

Team / *Team*:

Gruppenleiter / *Group leader*: Martin Kainz

Research Scientist / *Research Scientist*: Serena Rasconi

Postdocs / *Postdocs*: Fen Guo, Giseli Swerts Rocha

PhD-Studierende / *PhD students*: Ariana Chiapella, Nadine Ebm

MSc-Studierende / *MSc students*: Lisa-Maria Hollaus, Mirjam Jehle, Thomas Kühmayer

BSc-Studierende / *BSc students*: Richard Adams, Peter Dechant

Fisch Experte / *Experimental fish facility*: Hannes Hager

Technische AssistentInnen / *Technical assistant*: Stefanie Danner, Samuel-Karl Kämmer, Katharina Winter

QUIVER

Aquatic Biodiversity and Entomology Research

Insekten stellen einen Großteil der makroskopischen aquatischen Biodiversität in Süßwasserökosystemen. Die Arbeitsgruppe quiver befasst sich mit der Diversität von aquatischen Insekten, ihrer Evolutionsökologie und den treibenden Faktoren die lokale und regionale Biodiversitätsmuster in dieser Gruppe bedingen. Ein weiteres Ziel ist die Erfassung der Bedeutung von Diversität in einem ökosystemischen Kontext als Grundlage von Funktionalität und Vernetztheit.



Perla sp Sarantoporos

Insects arguably contribute a significant portion of macroscopic biodiversity in freshwater ecosystems. Focus of the working group is on diversity of aquatic insects, their evolutionary ecology and the constraining factors controlling local and regional biodiversity patterns in this group. Further, the importance of diversity as source of ecosystem function and connectivity shall be examined.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Taxonomie und Systematik von Trichoptera und Plecoptera / *Taxonomy and Systematics of Trichoptera and Plecoptera*
- Aquatische Biodiversität / *Aquatic biodiversity*
- Evolutionsökologie von aquatischen Invertebraten / *Evolutionary ecology of aquatic invertebrates models*

Team / *Team:*

Gruppenleiter / *Group leader:* Simon Vitecek

Technische AssistentInnen / *Technical assistant:* Jan Martini, Bernadette Schindelegger

UNiTED

Unraveling the role of nutrients and algae in terrestrial dissolved organic matter degradation in the hyporheic zone

Projektleiterin / Project leader:

Katrin Attermeyer

Beteiligte Arbeitsgruppen / Involved working groups:

BIGER, ECOATCH, and LIPTOX



2018-2020: UNiTED project

Projektbeschreibung / Project summary:

Terrestrische gelöste organische Substanz (DOM) aus umgebenden Böden und Algen-DOM vermischen sich in der hyporheischen Zone (HZ) und können durch HZ-Mikroben abgebaut werden. Nährstoffe haben das Potential mikrobielle Aktivitäten und den terrestrischen DOM-Abbau in der HZ zu stimulieren. Während dieses Projekts möchte ich die Rolle von Nährstoffen und Algen beim Abbau von terrestrischem DOM in der HZ von Bächen untersuchen. Ich gehe davon aus, dass terrestrisches DOM von HZ-Mikroben verarbeitet wird und dass Nährstoffe und Algen-DOM das Potenzial haben, den Abbau von terrestrischem DOM zu stimulieren. Die Hypothesen werden in einem kombinierten Ansatz aus Laborinkubationen mit kontrollierter Zugabe von Boden-DOM, Algen-DOM und Nährstoffen und einer Feldstudie getestet. Der Stoffwechsel und der Kohlenstofffluss durch die Mikroben wird mittels stabiler Kohlenstoffisotopenanalyse bestimmt und gelöste anorganische Kohlenstoffkonzentrationen (DIC) und ihre stabile Isotopensignatur geben Aufschluss über Menge und Herkunft des veratmeten CO₂. Zusätzlich werden via Phospholipidfettsäure (PLFA) -Analyse in Kombination mit stabiler Kohlenstoffisotopenanalyse die Kohlenstoffquellen für die Aufnahme in mikrobielle Biomasse ermittelt. Das Projekt soll ein genaueres Bild auf die Rolle der HZ beim Abbau von terrestrischem DOM und die Verwendung verschiedener Kohlenstoffquellen durch die Mikroben werfen und ermöglicht es uns, den Beitrag der HZ-Mikrobencommunity zu den CO₂-Emissionen in Bächen genauer zu ermitteln.

Terrestrial dissolved organic matter (DOM) from surrounding soils and algal DOM mix in the hyporheic zone (HZ) and can be degraded by the HZ-microbes. Nutrients can stimulate microbial activities and, hence, terrestrial DOM degradation in the HZ. During this project, I aim to investigate the role of nutrients and algae in terrestrial DOM degradation in the HZ of streams. I hypothesize that terrestrial DOM is processed by HZ-microbes and that nutrients and algal DOM have the potential to stimulate terrestrial DOM degradation. The hypotheses will be tested in a combined approach of laboratory incubations with controlled additions of soil DOM, algal DOM and nutrients and a field study. The metabolism and carbon flow through the microbes will be measured via stable carbon isotope analysis. Dissolved inorganic carbon (DIC) concentrations and their stable isotope signature will give information about the amount and origin of the respired CO₂, while phospholipid fatty acid (PLFA) analysis combined with stable carbon isotope analysis will reveal the carbon sources for the assimilation into microbial biomass. The project will shed light on the role of the HZ in degradation of terrestrial DOM, the allocation of different carbon sources for microbial metabolism, and enables us to determine the contribution of the HZ microbial community to CO₂ fluxes in streams.

Laufende Projekte / Ongoing projects

QUEEN-IS-FAT - Hotspots of aquatic primary productivity within the Mitchell river system and the importance of floodplain/floodplain wetland production during the wet season in supporting upstream river ecosystems

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.12.2018 - 30.06.2020

Fördergeber / Funding Agency: Government Queensland, Australia

Effectiveness of small natural water retention measures at catchment scale - a combined modelling and experimental approach

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.07.2018 - 30.06.2021

Fördergeber / Funding Agency: NFB

Forschungskooperation Pianpian Wu

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.06.2018 - 30.06.2019

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

Forschungskooperation TRAISEN-FREQUENZY

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Stream Ecology and Catchment Biogeochemistry (ECOCATCH)

Laufzeit / Duration: 01.06.2018 - 31.03.2019

Fördergeber / Funding Agency: Land

UNiTED – Unravelling the role of nutrients and algae in terrestrial dissolved organic matter degradation in the hyporheic zone

Arbeitsgruppe / Workinggroup: WasserCluster Lunz PostDoc Fellowship (all working groups)

Laufzeit / Duration: 01.05.2018 - 30.04.2020

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

PURIFY - Effects of desiccation on the self-purification capacity of headwater streams: Consequences for the stream management

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.04.2018 - 31.03.2021

Fördergeber / Funding Agency: Bund (Ministerien)

Forschungskooperation: The trophic cascade of herbicides: Effects of herbicides and their metabolites on non-target organisms (periphyton & macroinvertebrates)

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.03.2018 - 31.10.2019

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

STONE - The Self-purification capacity of the hyporheic zone under the pressure of hydrological extreme events

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER) und Stream Ecology and Catchment Biogeochemistry (ECOCATCH)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 31.12.2020

Fördergeber / Funding Agency: Bundesländer (inkl. deren Stiftungen und Einrichtungen)

LAKEMIX - The impact of mixotrophs on the microbial food web in lakes

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic biodiversity across temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 01.01.2021

Fördergeber / Funding Agency: FWF

Garant 2018

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 1.1.2018 – 31.12.2018

Fördergeber / Funding Agency: Unternehmen

Wuhan Botanical Garden

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 31.12.2018

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

Forschungskooperation Lopez-Doval

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 31.12.2018

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

Forschungskooperation Haiyu Yan

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 31.12.2018

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

SEDIMENTUNTERSUCHUNGEN NEUE DONAU

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.11.2017 - 30.04.2018

Fördergeber / Funding Agency: MA 45

FUNGUP - Role of phytoplankton fungal parasites in trophic transfer and food web functioning

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.10.2017 - 01.10.2021

Fördergeber / Funding Agency: FWF

BYTHOALPS: Is Bythotrephes not invasive at home due to prey adaption?

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.09.2017 - 01.09.2020

Fördergeber / Funding Agency: FWF

sTURN - Does time drive space? Building a mechanistic linkage between spatial and temporal turnover in metacommunities

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.09.2017 - 31.08.2019

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

TROPHIC ECOLOGY AND PHYLOGEOGRAPHY OF FAIRY SHRIMPS (Anostraca), key species of temporary waters

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.08.2017 - 31.07.2019

Fördergeber / Funding Agency: ÖAW

LANGZEITFORSCHUNG LUNZER SEE

Arbeitsgruppen / Workinggroups: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE) und Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.07.2017 - 30.06.2027

Fördergeber / Funding Agency: Land

FRAMWAT - Framework for improving water balance and nutrient mitigation by applying small water retention measures

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.07.2017 - 30.06.2020

Fördergeber / Funding Agency: EU CE Interreg

FAST AND SELECTIVE DETECTION OF ORGANIC POLLUTANTS IN WATER (WATER SENSORS)

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.05.2017 - 30.04.2019

Fördergeber / Funding Agency: NFB

TROPIC PATHWAYS – Polyunsaturated fatty acids in stream food webs

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.05.2017 - 31.05.2020

Fördergeber / Funding Agency: NFB

HYDRO-DIVERSITY - The Role of Hydrological Connectivity of Catchment Soils and Streams for the Biodiversity and Functioning of Pre-Alpine Stream Ecosystems

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Stream Ecology and Catchment Biogeochemistry (ECOCATCH)

Laufzeit / Duration: 01.04.2017 - 31.03.2020

Fördergeber / Funding Agency: ÖAW

FLASHMOB: FLuxes Affected by Stream Hydrophytes: Modelling Of Biogeochemistry

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.03.2017 - 29.02.2020

Fördergeber / Funding Agency: FWF

ORCA - Organic carbon cycling in streams: Effects of agricultural land use

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.01.2017 - 31.12.2019

Fördergeber / Funding Agency: NFB - Water Science Call

AQUACOSM - Network of Leading European AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic biodiversity across temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 2017 - 2020

Fördergeber / Funding Agency: EU

Understanding the interaction of hydromorphological restoration measures and other human pressures on nitrogen cycling and GHG emissions

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.01.2017 - 31.12.2020

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

DANUBIUS – PP project: “Preparatory Phase for the Pan-European Research Infrastructure DANUBIUS-RI”

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.12.2016 - 30.11.2019

Fördergeber / Funding Agency: EU H2020

WILDE MULDE - Revitalisation of a riverine landscape in Germany

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.09.2016 - 31.07.2019

Fördergeber / Funding Agency: UFZ Leipzig - BMUB/BMWF Germany

INTERBIRD - Grenzüberschreitende Koordination der ökologischen Monitoringaktivitäten in den NATURA 2000 Gebieten der Neusiedler-See und Hanság (EU-Projekt Interreg V-A Österreich-Ungarn)

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic biodiversity across temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.07.2016 - 30.06.2020

Fördergeber / Funding Agency: EU

Wasser:KRAFT - Energie aus Wasser – Wasserkraft und Algen: Energiequellen der Zukunft

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.06.2016 - 31.10.2018

Fördergeber / Funding Agency: FFG

ALPHA-OMEGA - Trophic pathways of omega-3 fatty acids in stream food

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.06.2016 - 31.05.2019

Fördergeber / Funding Agency: FWF

COMPETITION AND TOP-DOWN CONTROL as potential factors controlling microbial diversity in aquatic networks

Arbeitsgruppen / Workinggroups: WasserCluster Lunz PostDoc Fellowship (all working groups)

Laufzeit / Duration: 01.06.2016 - 31.05.2018

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

CHRYSOWEB - The effect of mixotrophic chrysophytes on secondary productivity in pelagic food webs (Marie Curie Individual Fellowship for Csaba Vad)

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic biodiversity across temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.02.2016 - 31.01.2018

Fördergeber / Funding Agency: EU

Forschungskooperation AQUACROSS: Knowledge, Assessment and Management for AQUatic Biodiversity and Ecosystem Services across EU policies

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.06.2015 - 30.11.2018

Fördergeber / Funding Agency: EU

EXCARB - Influence of climate extremes on carbon dynamics across the boundaries of aquatic ecosystems

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.02.2015 - 31.03.2018

Fördergeber / Funding Agency: ÖAW

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

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.01.2015 - 31.12.2018

Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

PILOT PROJECT Bad Deutsch Altenburg

Arbeitsgruppe / Workinggroup: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.01.2012 - 31.12.2024

Fördergeber / Funding Agency: via donau / Bund-Ministerien / EU

Publikationen / Publications

ISI-referenzierte Publikationen / ISI-referenced publications

Q1 Publikationen / Q1 Publications:

- Attermeyer, K.; Catalan, N.; Einarsdottir, K.; Freixa, A.; Groeneveld, M.; Hawkes, J. A.; Bergquist, J.; Tranvik, L. J. (2018): *Organic Carbon Processing During Transport Through Boreal Inland Waters: Particles as Important Sites*, *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, doi: 10.1029/2018JG004500, IF: 3,051
- Bengtsson, M. M.; Attermeyer, K.; Catalan, N. (2018): *Interactive effects on organic matter processing from soils to the ocean: are priming effects relevant in aquatic ecosystems?*, *Hydrobiologia*, doi: 10.1007/s10750-018-3672-2, IF: 2,022
- Chaparro, G.; Horvath, Z.; O'Farrell, I.; Ptacnik, R.; Hein, T. (2018): *Plankton metacommunities in floodplain wetlands under contrasting hydrological conditions*, *Freshwater Biology*, doi: 10.1111/fwb.13076, IF: 3,788
- Domisch, S.; Kakouei, K.; Martinez-Lopez, J.; Bagstad, K. J.; Magrath, A.; Balbi, S.; Villa, F.; Funk, A.; Hein, T.; Borgwardt, F.; Hermoso, V.; Jähnig, S. C.; Langhans, S. D. (2018): *Social equity shapes zone-selection: Balancing aquatic biodiversity conservation and ecosystem services delivery in the trans-national Danube River Basin*, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.11.348, IF: 4,798
- Ejarque, E.; Khan, S.; Steniczka, G.; Schelker, J.; Kainz, M.; Battin, T. J. (2018): *Climate-induced hydrological variation controls the transformation of dissolved organic matter in a subalpine lake*, *Limnology and Oceanography*, doi: 10.1002/lno.10777, IF: 3,703
- Guo, F.; Bunn, S. E.; Brett, M. T.; Fry, B.; Hager, H.; Ouyang, X.; Kainz, M. J. (2018): *Feeding strategies for the acquisition of high-quality food sources in stream macroinvertebrates: Collecting, integrating, and mixed feeding*, *Limnology and Oceanography*, doi: 10.1002/lno.10818, IF: 3,703
- Harjung, A.; Ejarque, E.; Battin, T.; Butturini, A.; Sabater, F.; Stadler, M.; Schelker, J. (2018): *Experimental evidence reveals impact of drought periods on dissolved organic matter quality and ecosystem metabolism in subalpine streams*, *Limnology and Oceanography*, doi: 10.1002/lno.11018, IF: 3,703
- Horvath, Z.; Lejeusne, C.; Amat, F.; Sanchez-Fontenla, J.; Vad, C. F.; Green, A. J. (2018): *Eastern spread of the invasive *Artemia franciscana* in the Mediterranean Basin, with the first record from the Balkan Peninsula*, *Hydrobiologia*, doi: 10.1007/s10750-018-3683-z, IF: 2,022
- Lukic, D.; Horvath, Z.; Vad, C. F.; Ptacnik, R. (2018): *Food spectrum of *Branchinecta orientalis* - are anostracans omnivorous top consumers of plankton in temporary waters?*, *Journal of Plankton Research*, doi: 10.1093/plankt/fby017, IF: 2,047
- Mendoza-Carranza, M.; Ejarque, E.; Nagelkerke, L. A. J. (2018): *Disentangling the complexity of tropical smallscale fisheries dynamics using supervised Self-Organizing Maps*, *PLOS ONE*, doi: 10.1371/journal.pone.0196991, IF: 2,859
- Murray, D. S.; Kainz, M. J.; Hebberecht, L.; Sales, K. R.; Hindar, K.; Gage, M. J. G. (2018): *Comparisons of reproductive function and fatty acid fillet quality between triploid and diploid farm Atlantic salmon (*Salmo salar*)*, *Royal Society Open Science*, doi: 10.6084/m9.figshare.c.4174277, IF: 2,578
- Ouyang, X.; Lee, S. Y.; Connolly, R. M.; Kainz, M. J. (2018): *Spatially-explicit valuation of coastal wetlands for cyclone mitigation in Australia and China*, *Scientific Reports*, doi: 10.1038/s41598-018-21217-z, IF: 4,248
- Polst, B. H.; Anlanger, C.; Risse-Buhl, U.; Larras, F.; Hein, T.; Weitere, M.; Schmitt-Jansen, M. (2018): *Hydrodynamics Alter the Tolerance of Autotrophic Biofilm Communities Toward Herbicides*, *Frontiers in Microbiology*, doi: 10.3389/fmicb.2018.02884, IF: 4,078
- Rasconi, S.; Ptacnik, R.; Kainz, M. J. (2018): *Seston Fatty Acid Responses to Physicochemical Changes in Subalpine Lake Lunz, Austria*, *Water Resources Research*, doi: 10.1029/2017WR020959, IF: 4,299

- Schomakers, J.; Mayer, H.; Lee, J. Y.; Lee, T. Y.; Jien, S. H.; Mentler, A.; Hein, T.; Huang, J. C.; Hseu, Z. Y.; Cheng, L. W.; Yu, C. K.; Zehetner, F. (2018): Soil aggregate breakdown and carbon release along a chronosequence of recovering landslide scars in a subtropical watershed, *Catena*, doi: 10.1016/j.catena.2018.03.004, IF: 3,535
- Shih, Y.-T.; Chen, P.-H.; Lee, L.-C.; Liao, C.-S.; Jien, S.-H.; Shiah, F.-K.; Lee, T.-Y.; Hein, T.; Zehetner, F.; Chang, C.-T.; Huang, J.-C. (2018): Dynamic responses of DOC and DIC transport to different flow regimes in a subtropical small mountainous river, *Hydrology and Earth System Sciences*, doi: 10.5194/hess-22-6579-2018, IF: 3,771
- Weigelhofer, G.; Pölz, E.-M.; Hein, T. (2018): Citizen science: how high school students can provide scientifically sound data in biogeochemical experiments, *Freshwater Science*, doi: 10.1086/698765, IF: 2,506
- Weigelhofer, G.; Ramiao, J. P.; Pitzl, B.; Bondar-Kunze, E.; O'Keeffe, J. (2018): Decoupled water-sediment interactions restrict the phosphorus buffer mechanism in agricultural streams, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.02.030, IF: 4,798
- Weigelhofer, G.; Ramiao, J. P.; Puritscher, A.; Hein, T. (2018): How do chronic nutrient loading and the duration of nutrient pulses affect nutrient uptake in headwater streams? *Biogeochemistry*, doi: 10.1007/s10533-018-0518-y, IF: 3,445
- Wu, P.; Kainz, M. J.; Bravo, A. G.; Akerblom, S.; Sonesten, L.; Bishop, K. (2018): The importance of bioconcentration into the pelagic food web base for methylmercury biomagnification: A meta-analysis, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.07.328, IF: 4,798
- Yeh, T.-C.; Liao, C.-S.; Chen, T.-C.; Shih, Y.-T.; Huang, J.-C.; Zehetner, F.; Hein, T.; (2018): Differences in N loading affect DOM dynamics during typhoon events in a forested mountainous catchment, *Science of the Total Environment*, doi:10.1016/j.scitotenv.2018.03.177, IF: 4,798

Q2 Publikationen / Q2 Publications:

- Rocha, G. S.; Parrish, C. C.; Lombardi, A. T.; Melao, M. G. G. (2018): Biochemical and physiological responses of *Selenastrum gracile* (Chlorophyceae) acclimated to different phosphorus concentrations, *Journal of Applied Phycology*, doi: 10.1007/s10811-018-1418-1, IF: 2,389

Q3 Publikationen / Q3 Publications:

- Schultz, S.; Koussoroplis, A.-M.; Kainz, M. J. (2018): Dietary Fatty-Acid Compositions Are more Strongly Reflected in Fatty than Lean Dorsal Fillets of Common Carp (*Cyprinus carpio* L.), *Lipids*, doi: 10.1002/lipd.12080, IF: 2,026

Publikationen ohne Angabe von Quartilen / Publications without Quartile information:

- Kainz, M. J.; Hager, H. H.; Schneeberger, E. (2018): Poultry By-Product Meals as Partial Fish Meal Replacement Yielded Higher Somatic Growth in Alsatian Charr (*Salvelinus alpinus* X *fontinalis*) than Pork or Vegetable-Based Fish Meals, *Open Journal of Animal Sciences*, doi: 10.4236/ojas.2018.83014
- Mantzouki, E.; Beklioglu, M.; Brookes, J. D.; De Senerpont Domis, L. N.; Dugan, H. A.; Doubek, J. P.; Grossart, H.-P.; Nejstgaard, J. C.; Pollard, A. I.; Ptacnik, R.; Rose, K. C.; Sadro, S.; Seelen, L.; Skaff, N. K.; Teubner, K.; Weyhenmeyer, G. A.; Ibelings, B. W. (2018): Snapshot Surveys for Lake Monitoring, More Than a Shot in the Dark, *Frontiers in Ecology and Evolution*, doi: 10.3389/fevo.2018.00201
- Stibor, H.; Stockenreiter, M.; Nejstgaard, J. C.; Ptacnik, R.; Sommer, U. (2018): Trophic switches in pelagic systems, *Current Opinion in Systems Biology*, doi: 10.1016/j.coisb.2018.11.006

Andere Publikationen / other publications

- Bondar-Kunze, E.; Keckeis, H.; Rösler, S.; Gmeiner, P.; Liedermann, M.; Hein, T. (2018): How ship-induced wave trains affect shoreline communities in regulated rivers, -In: 6th Symposium for Research in Protected Areas - Conference Volume, 75-77
- Bruder, A.; Kainz, M.; Tonolla, M. (2018): Winter Conditions Are Changing Rapidly in Alpine Lake Ecosystems, -In: EOS June 2018 (Vol. 99, No. 6), doi: 10.1029/2018EO094291
- Greimel, F.; Schülting, L.; Graf, W.; Bondar-Kunze, E.; Auer, S.; Zeiringer, B.; Hauer, C. (2018): Hydropeaking Impacts and Mitigation. -In: Schmutz, S.; Sendzimir, J. (Hrsg.): Riverine Ecosystem Management, 91-110
- Hein, T.; Bondar-Kunze, E.; Funk, A.; Pölz, E.-M.; Pitzl, B.; Weigelhofer, G. (2018): Restoring fluvial landscapes - ecological effects of side-arm reconnection, -In: 6th Symposium for Research in Protected Areas - Conference Volume, 221-224
- Kvarda, M.; Hein, T. (2018): Auswirkungen von Gewässervernetzungsmaßnahmen auf die Nährstoffdynamik in der Neuburger Aue, -In: Auenmagazin 13, 19-24
- Pölz, E.-M.; Bondar-Kunze, E.; Weigelhofer, G.; Zheng, X.; Hein, T. (2018): The importance of heterogeneous shoreline habitats for ecosystem functions in large regulated rivers, -In: 6th Symposium for Research in Protected Areas - Conference Volume, 519-521
- Poppe, M.; Weigelhofer, G.; Winkler, G. (2018): Public Participation and Environmental Education, - In: Schmutz, S.; Sendzimir, J. (Hrsg.): Riverine Ecosystem Management, 435-458
- Preiner, S.; Weigelhofer, G.; Funk, A.; Hohensinner, S.; Reckendorfer, W.; Schiemer, F.; Hein, T. (2018): Danube Floodplain Lobau, -In: Schmutz, S.; Sendzimir, J. (Hrsg.): Riverine Ecosystem Management, 491-506
- Schmutz, S.; Hein, T.; Sendzimir, J. (2018): Landmarks, Advances, and Future Challenges in Riverine Ecosystem Management, -In: Schmutz, S.; Sendzimir, J. (Hrsg.): Riverine Ecosystem Management, 563-571
- Weigelhofer, G.; Hein, T.; Bondar-Kunze, E. (2018): Phosphorus and Nitrogen Dynamics in Riverine Systems: Human Impacts and Management Options, -In: Schmutz, S.; Sendzimir, J. (Hrsg.): Riverine Ecosystem Management, 187-202
- Wurster, M. T.; Weigelhofer, G.; Pichler-Scheder, C.; Hein, T.; Pöppel, R. (2018): Sedimentological downstream effects of dam failure and the role of sediment connectivity: a case study from the Bohemian Massif, Austria, -In: 6th Symposium for Research in Protected Areas - Conference Volume, 759-760

Abgeschlossene Arbeiten / Finished Theses

MSc-Arbeiten / MSc theses

Thomas Kühmayer: How do dietary energy sources in headwater streams match polyunsaturated fatty acids requirements in benthic invertebrates?, MSc Thesis, Universität Wien, 2018.

Matthias Pucher: Phosphorus sorption characteristics and the influence of Ecotones in a floodplain area of the Mulde River, Germany, MSc Thesis, Universität für Bodenkultur Wien, 2018.

Wissenschaftliche Vorträge / Scientific presentations

4. Österreichische Citizen Science Konferenz, Salzburg, Austria, Feb. 1 - 3

- Weigelhofer, G.; Pözl, E.; Feldbacher, E. (2018): Forschungs-Bildungs-Kooperationen in der aquatischen Biogeochemie – Geht denn das?

Seminar talk at University of Potsdam, Potsdam, Germany, Feb. 2

- Ptacnik, R. (2018): Relevance of dispersal limitation in aquatic microbial communities

Limnology Seminar series of the Limnology department University Vienna, Vienna, Austria, Mar. 19

- Ptacnikova, R. (2018): Is *Bythotrephes* not invasive due to prey adaptation?

European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria, Apr. 8 - 13

- Boodoo, K.; Schmidt, C.; Battin, T.; Schelker, J.; Trauth, N. (2018): Disentangling the effects of discharge and temperature on CO₂ production in the hyporheic zone of an alpine stream.
- Jing, M.; Yan, H.; Wu, P.; Kainz, M. J.; Bishop, K. (2018): The bioaccumulation patterns of mercury and essential fatty acids in food chain of reservoirs in Guizhou province, China.
- Laaha, G.; Hein, T.; Ertl, T.; Graf, W.; Habersack, H.; Langergraber, G.; Schmid, E.; Schmid, M.; Schmutz, S.; Schulz, K.; Winiwarter, V.; Zechmeister-Boltenstern, S.; Haidvogel, G.; Weigelhofer, G.; Hauer, M.; Muhar, S.; Stöglhner, G.; Zunabovic-Pichler, M. (2018): Human River Systems in the 21st century (HR21) – a new interdisciplinary Doctoral School addressing riverine landscapes as dynamic socio-ecological systems.
- Lan, C.-Y.; Lee, J.-Y.; Lee, T.-Y.; Shih, Y.-T.; Huang, J.-C. (2018) Combined isotopic and hydrometric method to identify water mean transit time in subtropical montane catchments.
- Lee, J.-Y.; Huang, J.-C.; Shih, Y.-T. (2018) Rainstorm characteristic and antecedent condition are clues to time-variant transit time modelling of event-water.
- Pinto, R.; Hein, T.; Diaz-Pines, E.; Weigelhofer, G.; Brito, A. G. (2018): Understanding the effects of hydro-morphological restoration measures on nitrogen cycling in riverine landscapes.
- Pucher, M.; Graeber, D.; Weigelhofer, G. (2018): Spectroscopic analysis of dissolved organic matter in R. [poster]
- Schelker, J.; Harjung, A.; Butturini, A.; Sabater, F.; Kainz, M.; Battin, T.; Ejarque, E. (2018): Implications of Hydrological Extreme Events on Freshwater Carbon Cycling – Recent Advances from Subalpine Lakes and Streams.
- Tiefenbacher, A.; Eder, A.; Weigelhofer, G.; Strauss, P. (2018): Dissolved organic carbon leaching in a microlysimeter set-up under different fertilization practices with respect to soil texture. [poster]
- Weigelhofer, G.; Camprostrini, L.; Masic, D.; Tiefenbacher, A.; Eder, A.; Strauss, P. (2018): Effects of land use and flow paths on the quality of dissolved organic matter (DOM) and its use and degradation by benthic microorganisms.

19th Conference of the Iberian Association of Limnology, Coimbra, Portugal, Apr. 24 - 29

- Pinto, R.; Hein, T.; Diaz-Pines, E.; Weigelhofer, G.; Brito, A. G. (2018): Inland waters and XXI century challenges: from scientific knowledge to environmental management.

13th Society of Wetlands Scientists (SWS) Europe Chapter Meeting, Ohrid, Macedonia, Apr. 30 - Mai 4

- Hein, T.; Graf, W.; Funk, A.; Haidvogel, G.; Pletterbauer, F.; Schinegger, R.; Schmidt-Kloiber, A.; Trauner, D.; Weigelhofer, G. (2018): *Riverine landscapes and their floodplains in transformation – challenges for utilization of ecosystem services and biodiversity conservation in the Danube River.*

4th World Conference on Marine Biodiversity (WCMB), Montreal, Canada, May 13 - 16

- Teixeira, H.; Nogueira, A.; Lillebø, A.; Morgado, M.; Culhane, F.; Robinson, L.; Pletterbauer, F.; Trauner, D.; Hein, T.; Funk, A.; Barbosa, A. L.; Arévalo-Torres, J.; Iglesias-Campos, A.; Barbière, J.; Kummerlen, M.; McDonald, H.; Boteler, B.; O'Higgins, T.; Piet, G.; Tjalling Van der Wal, J. (2018): *Flow linkages from biodiversity to ecosystem functions and services: evidence from across aquatic ecosystems.*

Society for Freshwater Science (SFS) Annual Meeting, Detroit, USA, May 20 - 24

- Friedrichs, M.; Pletterbauer, F.; Hein, T.; Kling, H.; Langhans, S. D.; Jähnig, S.; Domisch, S. (2018): *Hierarchical scale-dependency in freshwater species distribution models: how does the predictor importance change with varying spatial scales?*

8th conference of the European Pond Conservation Network (EPCN), Torroella de Montgri, Spain, May 21 - 25

- Horváth, Z. (2018): *Space and time in pond metacommunities [invited]*

Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO) Meeting, Victoria, Canada, Jun. 10 - 15

- Kainz, M. J.; Guo, F.; Ebn, N.; Brett, M. T.; Bunn, S.; Fry, B. (2018): *Trophic reworking of lipids from the base of the food chain to fish brain and eyes – a compound-specific stable isotope approach.*
- Rasconi, S.; Danner, S.; Van der Wyngaert, S.; Rohrlack, T.; Kainz, M. J. (2018): *Phytoplankton fungal parasites nutritional quality and role in trophic transfer.*

42nd Conference of the International Association for Danube Research (IAD), Smolenice, Slovakia, Jul. 2 - 6

- Borgwardt, F.; Trauner, D.; Culhane, F.; Robinson, L.; Funk, A.; Hein, T. (2018): *Exploring variability in impact risk from human activities - transferring the linkage framework approach to the freshwater realm.*
- Funk, A.; Martínez-López, J.; Pletterbauer, F.; Trauner, D.; Bagstad, K. J.; Balbi, S.; Magrach, A.; Villa, F.; Hein, T. (2018): *Balancing multiple targets in large river-floodplain systems – biodiversity and ecosystem services in the Danube river.*
- Hein, T.; Ertl, T.; Graf, W.; Habersack, H.; Haidvogel, G.; Hauer, C.; Laaha, G.; Langergraber, G.; Muhar, S.; Schmid, E.; Schmid, M.; Schmutz, S.; Schulz, K.; Stoeglehner, G.; Weigelhofer, G.; Winiwarter, V.; Zechmeister-Boltenstern, S.; Zunabovic-Pichler, M. (2018): *Human River Systems in the 21st century (HR21) – a new interdisciplinary Doctoral School addressing riverine landscapes as dynamic socio-ecological systems.*
- Hein, T.; Graf, W.; Funk, A.; Haidvogel, G.; Pletterbauer, F.; Schinegger, R.; Schmidt-Kloiber, A.; Trauner, D.; Weigelhofer, G. (2018): *Changing Rivers - challenges for the management of ecosystem services and biodiversity in the Danube River. [invited]*

European Sturgeon Conference, Vienna, Austria, Jul. 9 – 10

- Hein, T.; Friedrich, T. (2018): *The Action Plan for Conservation of Sturgeons in the Danube River Basin – a pretty corpse or sleeping tiger? [invited]*

103rd Annual Meeting of the Ecological Society of America (ESA), New Orleans, USA, Aug. 5 - 10

- Dai, Y. (2018): *Reconsidering conservation and restoration efforts in freshwater ecosystems: where should we go?*
- Preiner, S.; Schoelynck, J.; Reitsema, R.; Meire, P.; Hein, T. (2018): *Effects of aquatic vegetation on carbon and nutrient cycling in rivers – an integrated model approach.*

17th International Symposium on Microbial Ecology, Leipzig, Germany, Aug. 12 - 17

- Ptacnik, R.; Bengtsson, M.B.; Horváth, Z.; Preiler, C.; Matthews, B.; Vad, C.F.; Meister, K. (2018): *Mapping diversity of plankton communities in Alpine lakes [poster]*

34th Congress of the International Society of Limnology, Nanjing, China, Aug. 19 - 24

- Dai, Y.; Preiner, S.; Schoelynck, J.; Hein, T. (2018): *Mechanisms responsible for interactions between macrophytes and bacteria in a river.*
- Domisch, S.; Friedrichs, M.; Hein, T.; Pletterbauer, F.; Wetzig, A.; Jähnig, S. C.; Langhans, S. D. (2018): *Spatially-explicit species distribution models: a missed opportunity in conservation planning.*

International Symposium for Ecohydraulics, Tokyo, Japan, Aug. 19 - 24

- Trauner, D.; Borgwardt, F.; Culhane, F.; Robinson, L.; Piet, G.; Hein, T. (2018): *Investigating Marine and Fresh Waters - Using a Linkage Framework to Assess Multiple Activity-Pressure-Ecosystem Component Relations.*
- Bondar-Kunze E.; Kasper, V.; Hein, T. (2018): *The Effect of Hydropeaking on the Development and Composition of Periphyton.*

34th Congress of the International Society of Limnology, Nanjing, China, Aug. 19 - 24

- Kainz, M. J., Guo, F.; Ebn, N.; Brett, M. T.; Bunn, S.; Fry, B. (2018): *Diet source allocation from the base of the food chain to fish organs – a compound-specific stable isotope approach.*

Seminar talk at Chinese Academy of Sciences, Wuhan, China, Aug. 27

- Kainz, M. J. (2018): *Energy transfer in aquatic food webs – sources, methods, ecological implications [invited]*

International Conference 4th Water resources and wetlands, Tulcea, Romania, Sep. 5 - 9

- Hein, T.; Bondar-Kunze, E.; Cyffka, B.; Funk, A.; Pölz, E.-M.; Preiner, S.; Trauner, D.; Weigelhofer, G. (2018): *Ecological connectivity – how and what can be regained in our rivers? [invited]*
- Preiner, S.; Schoelynck, J.; Reitsema, R.; Meire, P.; Hein, T. (2018): *Effects of aquatic vegetation on carbon and nutrient cycling in rivers – an integrated model approach.*

EUROSENSORS 2018, Graz, Austria, Sep. 9 - 12

- Posniecek, T.; Weigelhofer, G.; Eder, A.; Brandl, M. (2018): *Portable sensor system for dissolved organic matter (DOM) measurement in aquatic ecosystems. [poster]*

34. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Kamp-Lintfort, Germany, Sep. 10 - 14

- Friedrichs, M.; Langhans, S. D.; Pletterbauer, F.; Hein, T.; Kling, H.; Serocki, M.; Schulte, M.; Jähnig, S. C.; Domisch, S. (2018): Evaluierung von Artverteilungsmodellen- Die Bedeutung der räumlich und zeitlichen Skala.

48. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ), Vienna, Austria, Sep. 10 - 14

- Hein, T.; Schmid, M.; Stoeglehner, G.; Ertl, T.; Graf, W.; Habersack, H.; Haidvogel, G.; Hauer, C.; Laaha, G.; Langergraber, G.; Muhar, S.; Schmid, E.; Schmutz, S.; Schulz, K.; Weigelhofer, G.; Winiwarter, V.; Zechmeister-Boltenstern, S.; Zunabovic-Pichler, M. (2018): Human River Systems in the 21st century (HR21) – a new interdisciplinary Doctoral School addressing riverine landscapes as dynamic socio-ecological systems.

VIII Congreso Argentino de Limnología, Luján, Argentina, Sep. 16 - 20

- Chaparro, G.; O'Farrell, I.; Hein, T. (2018): Diversidad Taxonomica y funcional del fito y zooplacton en humedales aluviales seminaturales y regulados del rio Danubio, Austria.

6th Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA) Conference, Mangochi, Malawi, Sep. 24 - 28

- Kinyua, D. N.; Hein, T.; Kitaka, N.; Ondiek, R.; Merbold, L.; Mutuo, P. (2018): Influence of land use change on greenhouse gas emission (CO₂, CH₄ and N₂O) in a tropical wetland in Kenya.

Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, Oct. 3 - 5

- Horváth, Z. (2018): The importance of invisible connectivity among soda pans [invited]

IGB Seminar series, Neuglobsow, Germany, Oct. 8

- Vad, C.F. (2018): Chrysophyte algae-zooplankton interactions in lakes.
- Horváth, Z. (2018): Connectivity and fragmentation in a natural metacommunity.

AQUACROSS Final Conference, Brussels, Belgium, Okt. 10 - 11

- Funk, A.; Trauner, D.; Mattheiss, V.; Charbonnier, C.; Krautkraemer, A.; Strosser, P.; Costea, G.; Pusch, M.; Hein, T. (2018): Danube River Basin - AQUACROSS Case Study 3; Practice and Lessons Learnt.

Ecosystem Services Partnership (ESP) regional conference Europe 2018, San Sebastian, Spain, Oct. 15 - 19

- Nogueira, A.; Teixeira, H.; Lillebø, A.; Pletterbauer, F.; Trauner, D.; Robinson, L.; Culhane, F.; Piet, G.; Barbosa, A. L.; Iglesias-Campos, A.; Funk, A.; O'Higgins, T.; Martin, R.; Kuemmerlen, M.; Reichert, P.; McDonald, H.; Boteler, B.; Manuel Lago, M. (2018): AqualinksTool - a versatile tool to address causal links involving activities, pressures, biodiversity, ecosystem functions and services in aquatic ecosystems.
- Teixeira, H.; Lillebø, A.; Culhane, F.; Robinson, L.; Trauner, D.; Pletterbauer, F.; Kummerlen, M.; Barbosa, A. L.; McDonald, H.; Funk, A.; O'Higgins, T.; Piet, G.; Jacco van, R.; Hein, T.; Arévalo-Torres, J.; Iglesias-Campos, A. (2018): Flow linkages from biodiversity to ecosystem services supply: integrating across aquatic ecosystems.

International Workshop on Organic Matter Spectroscopy 2018 (WOMS), La Garde City, France, Oct. 23 - 27

- Harjung, A.; Caillon, F.; Schelker, J. (2018): The effect of biofilm age and composition on dissolved organic matter processing in low-order streams

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) Seminarreihe, Magdeburg, Germany, Nov. 19

- Weigelhofer, G. (2018) *Effects of agriculture on nutrient spiraling in headwater streams: decoupling of water and sediments. [Invited]*

Lipids in the ocean, Brest, France, Nov. 20 - 22

- Kainz, M. J. (2018): *Discerning dietary lipid sources and their ecophysiological fate in fish tissues [Key note]*
- Kainz, M. J. (2018): *How do dietary energy sources in headwater streams match PUFA requirements in consumers?*

GLEON 20 All Hands' Meeting, Rottneest Island, Australia, Dec. 3 - 7

- Kainz, M.; Ptacnik, R.; Rasconi, S.; Hager, H. H. (2018): *Irregular changes in lake surface water temperature and ice cover in subalpine Lake Lunz, Austria.*

TU Seminarreihe, Vienna, Austria, Dec. 4

- Hein, T.; Preiner, S.; Weigelhofer, G. (2018): *Nutrient dynamics in rivers: Human impacts and role of organisms. [Invited]*

5. ABOL-Tagung 2018, Vienna, Austria, Dec. 6 - 7

- Vitecek, S.; Graf, W.; Leitner, P.; Moritz, C.; Schmidt-Kloiber, A. (2018): *Power of ecological status assessment tools based on molecular data*

Government of Queensland – Workshop, Brisbane, Australia, Dec. 10

- Kainz, M. J. (2018): *Applying lipids and their stable C and H isotopes for source-tracking potential diets in aquatic consumers. [Invited]*

Seminar talk at Otago University, Dunedin, New Zealand, Dec. 18

- Kainz, M. J. (2018): *Linking dietary biomarkers with consumer physiology – lessons from lipids, stable isotopes, and compound-specific stable isotopes [Invited]*

Veranstaltungen am WCL / Events at WCL

Internationale Seminare / International Seminars

Jana Petermann, University of Salzburg, Austria:

Uncharted waters: Aquatic microecosystems and their communities

5th December 2018

Ken H. Andersen, Technical University of Denmark:

Modelling mixotrophy in protist communities

27th November 2018

Sami Taipale, University of Jyväskylä, Finland:

Eutrophication May Decrease Sestonic Biomolecule Content but Conversely Increase EPA Accumulation in Daphnia

17th October 2018

Daniel von Schiller, University of the Basque Country, Spain:

The biogeochemistry of non-perennial waterways: an aquatic-terrestrial perspective

9th October 2018

Bryan Wilson, Department of Biological Sciences, University of Bergen, Norway:

A year in the life of the minutiae in a changing Arctic Ocean

29th August 2018

Sofie Spatharis, University of Glasgow, UK:

How can so many plankton species co-exist: is it the species or is it the environment?

25th July 2018

Evangelia Smeti, University of the Aegean, Greece:

Resilience to species invasions along a salinity gradient

4th July 2018

Libor Zavorka, University of Glasgow and University of Paul Sabatier, Toulouse:

Drives of ecological impacts of biological invasions: from individual to ecosystem

30th May 2018

Frank Masese, Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Germany, and University of Eldoret, Kenya:

Dynamics of ecosystem processes, trophic diversity and food webs in Afrotropical savanna river systems: the role of land use change, flow variation and large mammalian herbivores

17th May 2018

Patrick Thompson, UBC, Canada:

Dispersal and the maintenance of biodiversity, ecosystem functioning, and food web structure in a changing world

25th April 2018

Melissa Guzman, UBC, Canada:

Bromeliad macro-invertebrate communities as trophic metacommunities

25th April 2018

Silke Langenheder, Uppsala University, Sweden:

Microbial communities in time and space: how important is the legacy of the past?

25th April 2018

Len Wassenaar and David Soto, IAEA Vienna and KU Leuven:
Fingerprinting food web dynamics using stable isotopes
18th April 2018

Beatrix Beisner, GRIL UQAM Canaca, currently on sabbatical in IGB Berlin
Functional and Spatial Ecology of Plankton in Boreal Limnoscapes
4th April 2018

David Boukal, University of South Bohemia:
Exploring the impacts of climate change on aquatic ectotherms: from individuals to community dynamics
7th March 2018

Alexandre Bec, Université Clermont Auvergne:
A microcalorimetry approach to study the effects dietary stoichiometric constraints on Daphnia metabolic rate
22nd February 2018

Sonstige Veranstaltungen / Other Events

Datum / Date	Veranstaltung / Event	Externe Teilnehmer / participants
22.4. - 25.4.2018	<i>sTurn Workshop</i>	10
7.6. – 10.6.2018	<i>Characeen-Tagung</i>	36

Lehre / Courses

Universitätskurse / University courses

Universität für Bodenkultur Wien

Allgemeine Hydrobiologie

LV 812101 und 812109, 9.4. – 25.4.2018

252 TeilnehmerInnen

Benthic invertebrate sampling and monitoring

LV 812357, 14.5. – 16.5.2018

15 TeilnehmerInnen

Benthic invertebrate status assessment

LV 812358, 16.5. – 18.5.2018

15 TeilnehmerInnen

Ecology of algae

LV 812359, 23.5. – 25.5.2018

9 TeilnehmerInnen

Limnochemistry II

LV 812391, 4.6. – 8.6.2018

10 TeilnehmerInnen

Aquatic habitat modelling

LV 812381, 11.6. – 13.6.2018

25 TeilnehmerInnen

Universität Wien

Kenntnis mitteleuropäischer

Lebensgemeinschaften

LV 300301, 2.5. – 26.5.2018

150 TeilnehmerInnen

Spezielle Kenntnis der Schutzgüter: Arten

montan/alpiner Lebensräume

LV 300173, 18.6. – 21.6.2018

27 TeilnehmerInnen

Biogeochemie von Bächen und Seen

LV 300006, 18.6. – 22.6.2018

4 TeilnehmerInnen

Allgemeine Hydrobiologie für Umweltpädagogen

LV 812007, 18.6. – 22.6.2018

14 TeilnehmerInnen

Fish sampling and monitoring

LV 812355, 24.9. – 26.9.2018

16 TeilnehmerInnen

Fish ecological status assessment

LV 812356, 27.9. – 28.9.2018

16 TeilnehmerInnen

River habitat and landscape assessment

LV 812353, 3.10. – 5.10.2018

8 TeilnehmerInnen

Limnology

LV 812340, 15.10. – 19.10.2018

24 TeilnehmerInnen

Limnochemistry and nutrient cycling

LV 812341, 22.10. – 25.10.2018

und 6.11. – 9.11.2018

25 TeilnehmerInnen

Hydrogeologisches Geländeparktikum

LV 280069, 2.7. – 6.7.2018

16 TeilnehmerInnen

Algae – their world explored

LV 300165, 6.7. – 13.7.2018

10 TeilnehmerInnen

Biodiversity of freshwater ecosystems

LV 300295, 12.8. – 24.8.2018

11 TeilnehmerInnen

Andere Kurse / Other courses

Projektstage Schule GRG3

28.5. – 30.5.2018

22 TeilnehmerInnen

Universitätslehrgang Jagdwirt/in

15.6. – 17.6.2018

23 TeilnehmerInnen

Flusskrebseminar

14.9. – 16.9.2018

8 TeilnehmerInnen

Praktika / Internships

Schüler-PraktikantInnen (FFG Förderung)

Bernhard Fellingner, GRG 13 Wien, 1 Monat

Kilian Glösl, HLUW Yspertal, 2 Monate

Anna Haas, Francisco Josephium, 2 Monate

Johanna Kraus, Francisco Josephium, 1 Monat

Georg Pulker, HLUW Yspertal, 2 Monate

Verena Tazreiter, HBLA Sitzenberg, 1 Monat

FEMtech-Praktikantinnen

Elmira Akbari, Universität Wien, 1 Monat

Isabella Fischer, Technische Universität Wien, 1 Monat

Irina Ludwig, Universität für Bodenkultur Wien, 1 Monat

Iris Schachner, Universität Wien, 1 Monat

Weitere MitarbeiterInnen

Agathe Clermont, Frankreich, BSc Internship

Peter Dechant, Österreich, Volontariat

Andre Fonseca, Portugal, Fluvio Student

Min Jing, China, PhD Internship

Zsuzsanna Marton, Ungarn, Erasmus Studentin

Julia Mercier, Frankreich, BSc Internship

Paulina Marzur-Wardecka, Polen, Ceepus Studentin

Mattias Riepel, Österreich, MSc Internship

Rafael Steinschafden, Österreich, MSc Internship

Ewelina Szalkiewicz, Polen, Erasmus Studentin

Fernando Valdez, Schweden, BSc Internship

Jose Vivas, Portugal, Fluvio Student

Siwen Zheng, China, PhD Internship

GastforscherInnen / Guest reserachers

Julio C. Lopez-Doval, *University of Barcelona, Spain*

Alexandra, Marki, *GEOMAR - Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, Germany*

Daniel von Schiller, *University of the Basque Country, Spain*

Pianpian Wu, *SLU Uppsala, Sweden*

Pressespiegel / Press releases

Print

Biobased Future - Einfluss von Dürren auf die CO2 Ausgasung von Bächen (November 2018)
Tips - Die Neue Mittelschule Lunz erhielt das "Young Science"-Gütesiegel (04.10.2018)
Technopol Wieselburg & Krems - Ressource Wasser (September 2018)
NÖN Erlauftal - Gütesiegel für Schule (25.09.2018)
Tips - Simon Vitecek erkundet in Zukunft die Insektenfauna in der Region (06.09.2018)
NÖN Erlauftal - Wichtige kleine Dinger (14.08.2018)
Tips - Projekte am WasserCluster Lunz (09.08.2018)
Bezirksblätter Scheibbs - Im Einsatz für die Forschung (27.06.2018)
NÖN Mittendrin im Erlauftal - Seewasser für die Forschung (26.06.2018)
Tips Scheibbs - Die Kraft, die im Wasser steckt (17.05.2018)
Bezirksblätter Scheibbs - Schüler und die Kraft, die im Wasser steckt (16.05.2018)
NÖN Erlauftal - Die Kraft des Wassers (08.05.2018)
Der Standard - Wie Flüsse auf extreme Wetterereignisse reagieren (31.01.2018)
Der Standard - Die wundersame Vermehrung des Wasserflohs (24.01.2018)

Online

orf.at - Der beste Fisch für den Festtagsteller (19.12.2018)
tips.at - NMS Lunz erhielt Young Science-Gütesiegel für Forschungspartnerschulen (21.09.2018)
tips.at - Simon Vitecek erkundet in Zukunft die Insektenfauna in der Region (23.08.2018)
tips.at - Forschungsprojekte am WasserCluster Lunz (30.07.2018)
bvz.at - Seewasser für die Forschung (18.06.2018)
noen.at - Seewasser für die Forschung (18.06.2018)
tips.at - Die vielfältige Kraft, die im Wasser steckt (08.05.2018)
noen.at - Projekt "Wasser:KRAFT" Schüler und die vielfältige Kraft, die im Wasser steckt (07.05.2018)
derstandard.at - Wie Flüsse auf extreme Wetterereignisse reagieren (05.02.2018)
derstandard.at - Die wundersame Vermehrung des Wasserflohs (30.01.2018)
oekonews.at - Lunz am See erhält WeltNaturerbe-Zentrum (25.01.2018)

TV und Radio

ORF III - Heimat Österreich - Leben am Ötscher (03.10.2018)
Ö1 - Vom Leben der Natur - Schwebende Organismen im Wasser (26.03.2018 - 30.03.2018)
ORF III - Quantensprung - Die Doku: Über Wasser (21.03.2018)

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

Internet: www.wcl.ac.at

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

Für den Inhalt verantwortlich:

WasserCluster Lunz -
Biologische Station GmbH
Stand: Februar 2019

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

Fotos:

WasserCluster Lunz

Konzept, Layout, Design, Texte:

Romana Hödl

