

Veranstaltungshinweise

Veranstalter und Veranstaltungsort:

Abteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft
Institut für Natur- und Ressourcenschutz
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- Raum 506 – (Gebäude I)
Olshausenstr. 75
24118 Kiel

Leitung:

Prof. Dr. Nicola Fohrer,
Dr. Paul Wagner

Anmeldung:

Bitte **bis zum 15. Oktober 2017** über:
<https://goo.gl/forms/PiP1tydg9x9K1SeG2>

Kontakt:

Dr. Paul Wagner
E-Mail: pwagner@hydrology.uni-kiel.de
Tel: 0431 / 880-1237

Teilnahmebeitrag:

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Anreise

Mit dem Auto:

Die A215 an der Ausfahrt Kiel-Mitte in Richtung Universität / CITTI-Park / B76 / Eckernförde / Olympiazentrum verlassen und auf den Olof-Palme-Damm (B76) fahren. Bei der Abfahrt Kronshagen-Nord die B76 verlassen und direkt links einordnen. In die Eckernförder Straße (K24) abbiegen, dann nach etwa 1 km rechts in die Johann-Fleck-Straße abbiegen. Am Ende der Johann-Fleck-Straße rechts in die Olshausenstraße abbiegen und nach 200 m (direkt hinter der Bushaltestelle) links auf den Parkplatz fahren.

Mit dem Bus:

Das Institut ist in ca. 20 Min. mit den Buslinien 61 und 62 (Haltestelle Bremerskamp) oder 81 (Haltestelle Leibnizstraße) vom Hauptbahnhof Kiel aus zu erreichen.



<http://www.uni-kiel.de/ps/lageplan/campusplan.pdf>

6. November 2017

13. Hydrologie-Workshop der Abteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Thema:
Nährstoff- und
Pflanzenschutzmitteleinträge in
Gewässer Schleswig-Holsteins



Foto: Wagner (2017)

Zum Thema

Die Erreichung des guten Zustands aller Wasserkörper Europas ist ein grundlegendes Ziel der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Dabei werden Flusseinzugsgebiete als räumliche Einheiten betrachtet. Die Konzeption und Auswertung von Messkampagnen müssen auf diese Anforderungen abgestimmt werden. Modelle helfen als Werkzeuge bei der Bewertung. Die Ökohydrologie als Teildisziplin der Hydrologie befasst sich dabei mit der Wechselwirkung des Wasser- und Stoffkreislaufs mit der Ökologie und erweitert die abiotische Betrachtung um die Einbeziehung des aquatischen Lebensraums.

An ausgewählten Beispielen werden Konzepte, Arbeitsmethoden und Ergebnisse der Abteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft, Institut für Natur- und Ressourcenschutz der CAU Kiel vorgestellt. Dieses Jahr liegt der Schwerpunkt auf Nährstoff- und Pflanzenschutzmitteleinträgen in Gewässer Schleswig-Holsteins. Das Einzugsgebiet der Kielstau, welches seit 2010 UNESCO Ökohydrologie-Referenzprojekt ist, bildet den räumlichen Fixpunkt. Darüber hinaus gibt es Vorträge zu angrenzenden Forschungsthemen der Abteilung.

Ziel dieses Workshops ist es,

- die Kommunikation zwischen Behörden, Landwirtschaft, Naturschutzvereinen, Universität, etc. zum Thema Wasserhaushalt sowie Nährstoff- und Pflanzenschutzmitteleinträge zu vertiefen,
- Anforderungen der Praxis an die Wissenschaft zu definieren,
- zukünftige Kooperationen zu diskutieren.

Programm

- 10:00 Nicola Fohrer, Paul Wagner**
Begrüßung
- 10:15 Paul Wagner**
Charakterisierung des Wasser- und Nährstoffhaushalts im ländlichen Tieflandeinzugsgebiet Kielstau
- 10:30 Uta Ulrich, Matthias Pfannerstill**
Interaktion von Pflanzenschutzmitteln und ihren Transformationsprodukten mit der Umwelt: die Rolle der hydrologischen Variabilität
- 11:00 Sandra Willkommen**
Identifizierung von Herbizidtransportpfaden in Dränageteichen
- 11:15 Georg Hörmann**
Es wird knapp: aktuelle Probleme des Wassermanagements in Tunesien
- 11:30 – 12:45 Mittagspause**



Foto: Höllmann (2016)

- 12:45 Matthias Conrad**
Eignung elektrischer und optischer Sensoren zur Erstaufnahme von Gewässergüteparametern
- 13:00 Paul Wagner**
Aktuelle Aktivitäten im Kielstau-Einzugsgebiet
- 13:10 Chaogui Lei**
Analysis of land use patterns in the Kielstau catchment
- 13:20 Xiuming Sun**
Does sampling frequency affect water quality assessment using diatoms as bio-indicators in the Kielstau catchment?
- 13:30 – 14:00 Kaffeepause**
- 14:00 Jens Kiesel**
Einfluss des Klimawandels auf hydrologische Indikatoren - Unsicherheit und Quantifizierung
- 14:15 Jens Kiesel, Björn Guse**
Relevanz von hydrologischen Prozessen in verschiedenen Einzugsgebieten
- 14:25 Yueming Qu**
Effects of flow and land use regime on the phytoplankton meta-community in the Treene catchment
- 14:35 Yvonne Conrad**
Statistische Analyse des modellierten Wasser- und Stoffhaushalts unter Acker, Wiese und Wald in der Westsibirischen Waldsteppe
- 14:50 Nicola Fohrer**
Abschlussdiskussion
- 15:15 Abschlusskaffee**