

27. APR.  
2016

## UMGANG MIT GRUNDHOCHWASSER & STARKNIEDERSCHLÄGEN



### VERSTEHEN, VORHERSAGEN, VERHINDERN



Infolge des Zusammenspiels von starken Niederschlägen, dem Hochwasser in Oberflächengewässern und auch den Abdichtungsmaßnahmen am Abwassersystem können temporäre hohe Grundwasserstände und Überschwemmungen entstehen. Dadurch kann es zu hohen Gebäude- und Infrastrukturschäden kommen. Um den betroffenen Gemeinden und Kommunen den Umgang mit dem Problem des Grundhochwassers und des

Starkniederschlages zu erleichtern, werden in diesem Workshop folgende Fragestellungen behandelt:

- Wie kann man zukünftig diesen Problemen begegnen?
- Wie wird sich der Klimawandel auf die Grundwassersituation und Häufigkeit von Starkniederschlägen auswirken?
- Welche Lösungsansätze sind heute schon möglich?
- Wie kann ein Grundhochwasser und ein Starkniederschlag messtechnisch erfasst werden?

#### HIGHLIGHTS

- Erfahren Sie mehr über Grundhochwasser, Starkniederschlag und Minderungsmaßnahmen
- Treffen Sie unsere Experten und diskutieren Sie mit anderen Wasserfachleuten

#### WICHTIGE DATEN

- Grundhochwasser und Starkniederschlag Workshop: 27. April, 9:30-17:00 Uhr
- Workshop Anmeldeschluss: 31. März

#### KONTAKT UND ANMELDUNG

Für Rückfragen und Anmeldung kontaktieren Sie bitte Frau Stoschek unter: [hes@dhigroup.com](mailto:hes@dhigroup.com) oder +49 (0) 4242/1638 - 25

#### HIGHLIGHTS

- Praxisbeispiel Tacherting
- Integrierte Betrachtung von urbanem Hochwasser
- Auswirkungen von Kanalabdichtungsmaßnahmen auf den lokalen Grundwasserhaushalt
- Möglichkeiten der automatischen Erfassung und Übertragung von Grundwasserständen
- Möglichkeiten der Vorhersage

Neben Fachvorträgen werden auch Praxisbeispiele vorgestellt, in denen bereits Fragestellungen zu den Themen behandelt wurden.

Im Anschluss an die Vorträge freuen wir uns auf angeregte Diskussionen zu den vorgestellten Themenbereichen und stehen gerne für Fragen und Anmerkungen Ihrerseits zur Verfügung.

#### Treffen Sie unsere Experten & Partner

Dr. Patrick Keilholz und  
Dominic Spinnreker  
DHI-WASY GmbH

Dr. Martin Wieneke  
OTT Hydromet GmbH

Prof. Dr.-Ing. Bärbel Koppe  
Institut für Wasserbau  
Hochschule Bremen

## VORLÄUFIGES PROGRAMM

- 09:30 - 09:40 **Begrüßung durch DHI, HSB und OTT Hydromet**
- 09:40 - 10:10 *Prof. Dr. Bärbel Koppe, HSB*  
Das Institut für Wasserbau an der Hochschule Bremen stellt sich vor
- 10:10 - 10:40 *Prof. Dr. habil Frido Reinstorf, Hochschule Magdeburg-Stendal, Bertram Monninkhoff, Thomas Koch, Sven Seifert, DHI*  
Grundwassermanagementkonzept gegen Vernässungen in urbanen Gebieten am Beispiel Schönebeck, Elbe
- 10:40 - 11:10 **Kaffeepause**
- 11:10 - 11:40 *Dr. Patrick Keilholz, DHI*  
Systemverständnis durch Modellierung des Grundhochwasserereignisses von 2013 in Tacherting und Entwicklung von Gegenmaßnahmen
- 11:40 - 12:10 *Dr. Martin Wieneke, OTT Hydromet GmbH*  
Kontinuierliche Überwachung des Grundwasserstandes - Einfacher als gedacht.
- 12:10- 12:40 *Dominic Spinnreker, DHI*  
Vom Sensor zum Modell-MIKE-Information
- 12:40 - 13:40 **Mittagspause (Bewirtung im Preis inbegriffen)**
- 13:40 - 14:10 *Dr. Thomas Einfalt, hydro & meteo*  
Niederschlagsvorhersage mit Radar: Methodik und Anwendungen
- 14:10- 14:40 *Sebastian Schlauß, FH Lübeck*  
Hydrnumerische gekoppelte 1D- Kanalnetz und 2D-Oberflächen Simulation urbaner Sturzfluten mit MIKE FLOOD in zwei Pilotgebieten in Lübeck im Projekt Rain Ahead
- 14:40 - 15:10 *Hauke Krebs, Inros Lackner*  
Sturmfluten und Hochwasserschutz in Bremen ... auch eine Frage des Grundwassers
- 15:10 - 15:30 **Kaffeepause**
- 15:30 - 16:00 *Reinhard Brodrecht, GBi*  
Starkregen - erkennen, warnen, schützen!
- 16:00 - 16:30 *Manuel Sportmann & Lisanne Tolkmitt, Franz Fischer Ingenieurbüro*  
Integrierter Hochwasserschutz am Beispiel Bornheim, Modellierung von Kanal, Oberflächen und Gewässern
- 16:30 - 17:00 **Abschlussdiskussion**

## AUSRICHTER



## KOSTEN FÜR DIE TEILNAHME (einschl. Verpflegung)

|                      |       |
|----------------------|-------|
| mit Wartungsvertrag  | 100 € |
| ohne Wartungsvertrag | 140 € |

## VERANSTALTUNGSORT & ZEITEN

Konferenz- und Veranstaltungszentrum  
Hochschule Bremen  
Neustadtswall 30  
28199 Bremen  
Beginn: 09:30 Uhr  
Ende: 17:00 Uhr

## ANFAHRTSBESCHREIBUNG

Das Konferenz- und Veranstaltungszentrum befindet sich zentral in Bremen

Weitere Informationen unter:

[www.hs-bremen.de](http://www.hs-bremen.de)



## THE ACADEMY BY DHI

THE ACADEMY ist unser Fortbildungsprogramm und bietet Ihnen, je nach Ihren Bedürfnissen oder Herausforderungen, Standard- oder maßgeschneiderte Kurse an.

**MIKE Powered by DHI Kurse** legen den Schwerpunkt auf praktische Fertigkeiten. Anhand praxisnaher Übungen vermitteln wir Ihnen, wie Sie mit den Werkzeugen zum Aufbau von Entscheidungshilfe- und Vorhersagesystemen umgehen und größtmöglichen Nutzen aus der Anwendung Ihrer Software ziehen.

**Thematische Kurse** legen mehr Gewicht auf die inhaltliche Bearbeitung von Aufgaben als auf die Softwarebedienung. Die Kurse behandeln unter anderem Themen aus den Bereichen Wassergüte, integriertes Wasserressourcen-Management, Trink- und Abwasser, Hochwasservorhersage, Hochwasser im urbanen Bereich sowie Umgang mit der Klimaveränderung.

**Unsere Trainer** sind erfahrene Fachleute, darunter viele international anerkannte Experten. Der konsequente Einsatz hochprofessioneller Trainer gewährleistet die Qualität der Kurse von THE ACADEMY.

Weitere Informationen zu THE ACADEMY by DHI finden Sie unter [www.theacademybydhi.com](http://www.theacademybydhi.com).



**DHI-WASY GmbH**  
Vollmerstraße 8  
12489 Berlin  
Deutschland

+49 30 679998 0 Telefon  
+49 30 679998 99 Telefax

[academy.de@dhi-group.com](mailto:academy.de@dhi-group.com)  
[worldwide.dhi-group.com/de](http://worldwide.dhi-group.com/de)