



Lunchtalks

Wasserextreme im Fokus – Neue Impulse aus der Forschung

Anmeldung:

www.bmbf-wax.de/lunchtalks/

Die intensiven Regenfälle in Süddeutschland im vergangenen Juni verdeutlichen erneut die dringende Notwendigkeit, **innovative Management- und Anpassungsmaßnahmen** für zunehmende Wasserextreme zu entwickeln. In den vergangenen Jahren kam es jedoch nicht nur zu **Hochwasser und Überschwemmungen**, sondern auch zu langanhaltenden **Trockenperioden**, die erhebliche wirtschaftliche und ökologische Schäden verursachten. Neue Ansätze zum Management wasserbezogener Naturgefahren – sowohl für übermäßige als auch für unzureichende Wassermengen – werden im Rahmen der **Fördermaßnahme „Wasser-Extremereignisse“ (WaX)** des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) entwickelt.

Mit den Lunchtalks „Wasserextreme im Fokus – Neue Impulse aus der Forschung“

möchten wir die Forschungsergebnisse in die Politik, Verwaltung und Praxis einbringen. Im Herbst 2024 bieten wir an fünf Online-Terminen kurz und knapp **anschauliche Einblicke** in ausgewählte, praxisrelevante **Ergebnisse und Erkenntnisse**. An einstündigen Terminen stellen die Projekte konkrete Ergebnisse und Werkzeuge, wie Webtools, Bewertungsstrategien und Maßnahmenkataloge, vor und geben wertvolle Impulse. Gleichzeitig möchten wir Potentiale und mögliche Bedenken, genauso wie die Übertragbarkeit der Ergebnisse diskutieren.

Das Format richtet sich an Landes- und Bundesministerien sowie nachgeordnete Behörden. Ebenso eingeladen sind z.B. kommunale Verwaltungen, Wasserversorger, Wasser- und Talsperrenverbände und Flussgebietsgemeinschaften.

Die Fördermaßnahme WaX

Ziel von WaX ist es, die nachteiligen Folgen von Dürren, genauso wie von Starkregen- und Hochwasserereignissen durch verbesserte Managementstrategien und Anpassungsmaßnahmen abzuwenden bzw. zu mindern. Zwölf interdisziplinäre und anwendungsorientierte Forschungsverbände erarbeiten praxisnahe und fachübergreifende Ansätze, die die Auswirkungen von Wasserextremen auf die Gesellschaft und den natürlichen Lebensraum begrenzen und neue Perspektiven für die Wasserwirtschaft eröffnen.

WaX ist im Bundesprogramm „Wasser: N – Forschung und Innovation für Nachhaltigkeit“ angesiedelt, das Teil der BMBF-Strategie „Forschung für Nachhaltigkeit“ (FONA) ist.

Übersicht über die Termine und Schwerpunktthemen*

Anmeldefrist jeweils 1 Woche vor dem Termin

- 8. Okt 2024** Sturzflutvorhersage und -management
- 17. Okt 2024** Resilienz von Fließgewässern und Niedrigwasser
- 29. Okt 2024** Management von Wasserextremen im urbanen Raum und Stadtentwässerung, Teil 1
- 5. Nov 2024** Management von Wasserextremen im urbanen Raum und Stadtentwässerung, Teil 2
- 26. Nov 2024** Wasserspeicherung und -versorgung

* Details zu den Vorträgen auf Seite 2

 **Oktober bis November**

 **5 Termine**

 **jeweils 12–13 Uhr**

 **online**

Anmeldung unter:
www.bmbf-wax.de/lunchtalks

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit



Lunchtalks

Wasserextreme im
Fokus – Neue Impulse
aus der Forschung

Anmeldung:

www.bmbf-wax.de/lunchtalks/

Termine und Vorträge, Oktober und November 2024

Anmeldefrist jeweils 1 Woche vor dem Termin

Di, den 8. Okt, 12-13:15 Uhr – Sturzflutvorhersage und -management

- ◆ Sturzflutvorhersage im urbanen Raum: Wie nützlich sind Echtzeitvorhersagen und Szenariensimulationen? ([Inno_M AUS](#))
- ◆ Not just in time: Skalierbare algorithmische Methoden für den dynamischen Fluss und kritische Konstellationen ([EXDIMUM](#))
- ◆ Der Sturzflutindex – ein Tool zur Vorhersage der lokalen Sturzflut-Gefahr ([AVOSS](#))

Do, den 17. Okt, 12-13 Uhr – Resilienz von Fließgewässern und Niedrigwasser

- ◆ Herausforderung Niedrigwasser: Einblicke in eine Risikoanalyse ([DryRivers](#))
- ◆ Die KliMaWerk-Toolbox – ein Werkzeugkasten zur Stabilisierung des Landschaftswasserhaushaltes ([KliMaWerk](#)) (tbc)

Di, den 29. Okt, 12-13 Uhr – Management von Wasserextremen im urbanen Raum und Stadtentwässerung, Teil 1

- ◆ Ein neuer Blick auf ein Wasserextremereignis: Ein digitaler Zwilling für Hannover ([Zwille](#))
- ◆ Kanalsysteme der Zukunft – was sie brauchen, was sie können müssen und was heute schon geht ([InSchuKa4.0](#))

Di, den 5. Nov, 12-13 Uhr – Management von Wasserextremen im urbanen Raum und Stadtentwässerung, Teil 2

- ◆ AMAREX: Ein Webtool zur Planungsunterstützung für urbane Wasserextreme ([AMAREX](#))
- ◆ Verbesserung der Datengrundlagen zur Starkregenvorsorge: Citizen Science und zentrale Datenanalyse für Bürger:innen und Verwaltung ([FloReST](#))

Di, den 26. Nov, 12-13 Uhr – Wasserspeicherung und -versorgung

- ◆ Wasserextreme und Wasserversorgung: Strategien und Tools für die Zukunft ([TrinkXtrem](#))
- ◆ Smarte Wasserspeicher – eine Chance für den Wasserkreislauf? ([Smart-SWS](#))

 Oktober bis November

 5 Termine

 jeweils 12-13 Uhr

 online

Anmeldung unter:
www.bmbf-wax.de/lunchtalks

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit