

### Veranstaltungsort:

Hochschule Magdeburg-Stendal  
**Institut für Wasserwirtschaft und Ökotechnologie (IWO)**

Keine Präsenzveranstaltung

Online-Stream über Zoom:

Date: Thursday, 31st of March 2022

via ZOOM:

<https://hs-magdeburg.zoom.us/j/85407778939>

### Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Daniel Bachmann;

Prof. Dr.-Ing. Bernd Ettmer;

Linda Bromberg, M. Eng.

Tel.: 0391/886-4795 (L. Bromberg)

E-Mail: [iwo@h2.de](mailto:iwo@h2.de)

Internet: <http://www.iwo.h2.de>

### Anmerkungen:

- keine Teilnahmegebühr
- Die Teilnahme von Studentinnen und Studenten ist ausdrücklich erwünscht!
- Aktuelle Informationen zu dieser und kommenden Veranstaltungen finden Sie auf unserer Website

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!**

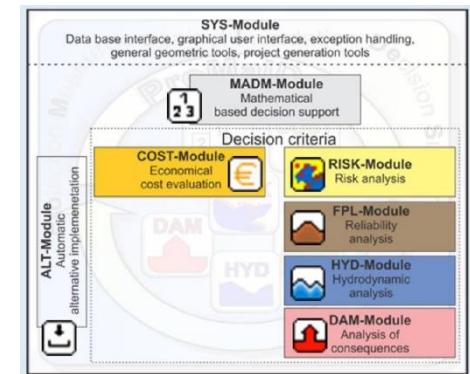
### Inhalt und Ziele:

PROMAIDES (Protection Measures against Inundation Decision support) ist eine modulare, kostenlose Software für die risikobasierte Bewertung von Hochwasserschutzmaßnahmen für Fluss-, Stadt- und Küstenhochwasser. Die Software unterstützt den gesamten Modellierungsprozess vom Aufbau des Modells bis zur Visualisierung und Interpretation der Ergebnisse. Komplexe Hochwasserrisikoanalysen werden benutzerfreundlich, effizient, interdisziplinär und weniger fehleranfällig.

Dies wird das 1. internationale PROMAIDES-Anwendertreffen sein. Es bringt PROMAIDES-Anwender und Menschen, die sich für PROMAIDES interessieren, zusammen! Wir werden Anwendungen und Erfahrungen mit dem Softwarepaket und seinen Modulen austauschen. Wir werden neue Entwicklungen und Ideen, aber auch pädagogische Aspekte und Marketing diskutieren. Wir hoffen, neue Anwender und Unterstützer zu finden!

Kurz gesagt, wir wollen mit den Nutzern von PROMAIDES sprechen, uns um sie kümmern, sie miteinander verbinden und die Gemeinschaft der Nutzer von PROMAIDES vergrößern!

## Veranstaltungsreihe: Wasserwirtschaft im Dialog



## „1. Internationales PROMAIDES-Anwendertreffen“

**Eine innovative und ganzheitliche  
Softwarelösung für das  
Hochwasserrisikomanagement**

**am Donnerstag, den 31. März 2022  
um 13:00 Uhr  
über Zoom**

### Mitveranstalter:



Bund der Ingenieure für  
Wasserwirtschaft,  
Abfallwirtschaft und  
Kulturbau –  
Landesverband  
Sachsen-Anhalt e. V.



Ingenieurkammer  
SACHSEN-ANHALT  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

## „1. Internationales PROMAIDES-Anwendertreffen“

Chairman: D. Bachmann (h2)

Thursday, 31<sup>st</sup> of March 2022

Opening

13:00 The software package: The first official release of PROMAIDES (*Daniel Bachmann; AG-FRM, h2*)

13:30 Short welcome from Holger Schüttrumpf (*IWW, RWTH Aachen*) [digital]

1<sup>st</sup> session **HYD-module** (15 min talk 5 min Discussion)

13:45 Rain generators and flash flooding (*Shahin Khosh Bin Ghomash; AG-FRM, h2*)

14:05 Pluvial flooding in Kamerun and Aachen (*Julian Hofmann; IWW, RWTH Aachen*)

14.25 Hydraulic modelling in Accra (Ghana) (*Adrian Almoradie; University of Bonn*)

14.45 Effects of reservoirs at the Telwa river (Niger) (*Matthias Fritz; CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH*)

15:05 **Break**

2<sup>nd</sup> session **DAM / FPL-module** (15 min talk 5 min Discussion)

15:20 Critical infrastructures in Ghana (*Roman Schotten; AG-FRM, h2*)

15:40 Sensitivity analysis of the landward slope failure probability - basis for risk-based design (*Niklas Schwiersch; IWD, TU Dresden*)

16.00 Instationary seepage in dikes for reliability calculation (*Marco Öttl; DHBW Mosbach*)

16:20 **Break**

3<sup>rd</sup> session **Discussion and Closure**

16:30 Discussion: *The road ahead for ProMalDes: future plans, new developments, new users, marketing* (*Daniel Bachmann; AG-FRM, h2*)

17:00 Closure (*Daniel Bachmann; AG-FRM, h2*)