



Digitales Informationsmanage- ment wasserwirtschaft- licher Infrastrukturen

Eine interdisziplinäre und
branchenübergreifende Sicht, nicht nur
auf den Einsatz von BIM

28.9.2021

9:00 Uhr bis 12:00 Uhr

(virtuell)

Thementag: Digitales Informationsmanagement wasserwirtschaftlicher Infrastrukturen

Wie digitale Daten bei der integralen und zukunftsreichen Planung, bei Bau, Betrieb und Instandhaltung von wasserwirtschaftlichen Infrastrukturen helfen können.

Building Information Modelling (BIM) ist ein in diesem Kontext häufig genanntes Tool. Aber vor der Entscheidung für die Anwendung von BIM und vor der Klärung technischer und operativer Details muss **strategisch** entschieden, welche Ziele mit einer digitalen Erfassung und Steuerung von Bau, Betrieb und Instandhaltung wasserwirtschaftlicher Infrastrukturen verfolgt werden.

- Wo und warum sollte BIM eingesetzt?
- Muss es BIM sein oder geht es auch einfacher?
- Welche Mehrwerte kann ich mit BIM erreichen?
- Wie sieht es aus beim Bau von Anlagen, beim Netzbetrieb, in der unterirdischen Infrastruktur, im Wasserbau?

Es erwarten Sie **Impulsvorträge** von

- Frau Prof. Dr. Henriette Strotmann, Lehrstuhl Baubetrieb und Digitaler Bauwerkszyklus (BIM) an der FH Münster, die sich gerade auch aus interdisziplinärer Sicht mit den Mehrwerten von BIM befasst
- Steffen Scharun, Leiter Grundsätze und Entwicklung BIM, DB Netz AG, der uns erklärt, warum sich die DB Netz AG als großer Infrastrukturbetreiber für BIM entschieden hat
- Jamie Mills und Clare Kovacs von BritishWater, die Use Cases aus England vorstellen.

Nach den Impulsvorträgen geht es in die Podiumsdiskussion. Wir erwarten eine spannende und auch kontroverse Diskussion. Denn:

BIM ist in der Wasserwirtschaft ist kein Massenphänomen und noch nicht Routine und.

In der Diskussion, an der Sie sich selbstverständlich beteiligen können, wollen wir die verschiedenen Sichten auf das digitale Infrastrukturmanagement aufgreifen.

Zur Anmeldung

<http://event-einladung.com/TDIWI>



Je nach Zahl der Teilnehmenden werden wir die Veranstaltung mit einem browserbasierten Veranstaltungstool (Stream) oder mit Microsoft Teams durchführen. Die entsprechenden Einwahldaten erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung.



Programm

Ankommen / Einwählen / Smalltalk (ab 8:45 Uhr)

09:00 Uhr : Begrüßung und Einführung

Dr. Ulrike Düwel, Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft
Prof. Dr. Burkhard Teichgräber, Vorsitzender DWA-Landesverband

Digitales Informationsmanagement – eine interdisziplinäre und branchenübergreifende Sicht

09:15 Uhr : BIM als Lehr- und Forschungsthema an der FH Münster – auch im Wasserbau

Prof. Dr.-Ing. Henriette Strotmann, Lehrstuhl Baubetrieb und Digitaler Bauwerkszyklus (BIM)
Fabian Elsner, IWARU - FH Münster

09:45 Uhr: Warum BIM? – Entscheidungsfindung bei der DB Netz AG

Steffen Scharun, DB Netz AG, Leiter Grundsätze und Entwicklung BIM

10:05 Uhr: BIM4Water – UseCases in UK

Jamie Mills – Clare Kovacs, British Water

10:25 Uhr: Verständnis- und Vertiefungsfragen an die Referentin und die Referenten

10:45 Uhr: Begegnungen in Break Out Rooms

Podiumsdiskussion

11:00 Uhr:

Teilnehmende

- Prof. Dr.-Ing. Henriette Strotmann
- Steffen Scharun, DB Netz AG
- Prof. Dr. Bert Bosseler, IKT
- Weitere Teilnehmende angefragt

Fragen

- 1) Informationsmanagement wasserwirtschaftlicher Infrastrukturen (welche Instrumente – außer BIM - sind wo im Einsatz, was ist gut, was fehlt)?
- 2) BIM in der Wasserwirtschaft (für welche Wasserwirtschaftssektoren interessant, wer nutzt es, warum nutzen es nicht alle, was wird gebraucht)?
- 3) Interdisziplinäres Informationsmanagement bezogen auf unterirdische Infrastrukturen (was nutzen die verschiedenen Infrastrukturbetreiber, benötigen wir ein gemeinsames Tool, gemeinsame Standards, oder geht es auch so?)
- 4) Der digitale Zwilling / PIM
- 5) Smart City – BIM – Kanalkataster (Wo geht die Reise hin, was geht in China, was benötigen wir)
- 6) Andere Branchen

11:30 Uhr:

Themenboard für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Zusammenfassung und Schlusswort durch die Moderatoren