

IKT-Seminar

# BIM für Abwasserbetriebe – Ab 2020 wird es auch für Sie Pflicht!

22. November 2017 in Gelsenkirchen



Bundesminister Alexander Dobrindt hat angekündigt:

„Wir starten eine Offensive zur Digitalisierung der Baubranche. Mit modernsten digitalen Methoden sollen Bauprojekte effizienter und im Zeit- und Kostenrahmen realisiert werden. Wir werden Planen und Bauen mit BIM für unsere Infrastrukturprojekte ab 2020 verbindlich machen... Die öffentliche Hand muss dabei als großer Bauherr vorgehen und den Kulturwandel treiben. Deshalb haben wir ... den klaren Grundsatz formuliert:  
Erst digital, dann real bauen.“

Mit BIM (Building Information Modeling – deutsch: Gebäudedatenmodellierung) wird also digital geplant. So wird eine synchronisierte Datenbasis hergestellt, wobei alle Abläufe und Teilaspekte miteinander verbunden werden. Vorteil: Alle Projektbeteiligten können direkt zugreifen. Informationen werden transparent vernetzt, so dass

die Auswirkungen einer Änderung auf alle anderen Teilbereiche in Echtzeit sichtbar werden. Auch für Abwasserbetriebe ergeben sich so viele Vorteile: Zeitpläne, Kosten und Risiken können so früher und präziser ermittelt und optimiert werden.

Was Sie erwartet:

- Was sind die typischen Begriffe?
- Wieso ist BIM in aller Munde?
- Was muss bei Planung und Ausführung beachtet werden?
- Welche Chancen ergeben sich für Betriebe?

Ihr Nutzen:

- Gewappnet sein für die Zukunft
- Chancen erkennen und gezielt für sich nutzen
- Bessere und effektivere Planung Ihrer Projekte
- Kosten sparen durch Verschlinkung der Prozesse

## Programm

- 9:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT
- 9:15 Uhr **BIM für den Tiefbau – Was ist das eigentlich und wofür ist das gut?**
- BIM als Erweiterung im Tagesgeschäft
  - Optimierung von Bauprozessen
  - BIM als Lösung für Ausschreibung und Ausführung
- Dipl.-Ing. Frank Kocher,  
ISL - Intelligente Software-Lösungen
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **BIM aus Sicht eines Ingenieurbüros – Gefahren besser erkennen!**
- Welche Schnittstellen sind zu beachten?
  - Was sind die Chancen für alle Beteiligten?
- Dipl.-Ing. Dominik Zwingmann,  
Emscher Wassertechnik GmbH
- 12:15 Uhr **Mittagspause**
- 13:15 Uhr **Wasserwirtschaftliches Gesamt-Konzept – BIM in den Anfängen**
- Was beinhaltet das Konzept genau?
  - Gemeinsame Lösungsansätze
  - Stakeholder-Management
- Dipl.-Ing. Manfred Müller,  
Technische Betriebe Solingen
- 14:15 Uhr **BIM in der Kanalsanierung**
- Worauf müssen Abwasserbetriebe achten?
  - Welche Chancen ergeben sich dadurch?
  - Bessere Sanierung durch Einführung von BIM?
- Dipl.-Ing. Michael Hippe,  
Franz Fischer Ingenieurbüro GmbH
- 15:15 Uhr **Kaffepause**
- 15:45 Uhr **BIM in der Software-Landschaft – Was genau bringt das?**
- BIM und Software – ein Muss?
  - Welche Probleme können gelöst werden?
- Angela Tandler, tandler.com
- 16:45 Uhr **Ausklang und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**



## Seminarleiter



Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing.  
Sissis Kamarianakis, IKT

## Veranstaltungsort

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur  
gemeinnützige GmbH  
Exterbruch 1  
45886 Gelsenkirchen  
Tel.: 0209 17806-0  
Fax: 0209 17806-88  
E-Mail: info@ikt.de  
www.ikt.de

**Noch Fragen?**  
Dr.-Ing. Kamarianakis  
Tel.: 0209 17806-42  
kamarianakis@ikt.de

Hotels in Gelsenkirchen: [www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen](http://www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen)  
Anfahrt: [www.ikt.de/anfahrt](http://www.ikt.de/anfahrt)

## Termine und Gebühren

### 22. November 2017 in Gelsenkirchen

- regulär: 490 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 440 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!  
[www.ikt.de/foerderevereine](http://www.ikt.de/foerderevereine)  
[www.komnetgew.de](http://www.komnetgew.de)

## Anmeldung

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt. Eine rechtzeitige Anmeldung wird daher empfohlen.



[www.facebook.com/IKTonline](https://www.facebook.com/IKTonline)

**Verbindliche Anmeldung** Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: [seminare@ikt.de](mailto:seminare@ikt.de)

H-S00395

## BIM für Abwasserbetriebe – Ab 2020 wird es auch für Sie Pflicht!

### Termin:

22. November 2017 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

- regulär: 490 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 440 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer \_\_\_\_\_

Firma/Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_ PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ mobil \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

E-Mail Teilnehmer (falls abweichend) \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Stempel \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Anmeldungen werden in Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und sind verbindlich. Nach Anmeldung wird die Rechnung gestellt, die vor Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Abmeldungen und Umbuchungen nur schriftlich. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Veranstaltungstermin ist nur bis sechs Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro.