

## BIM in der Wasserwirtschaft Building Information Modeling in der Wasserwirtschaft in NRW

23. Mai 2019, Gelsenkirchen



Die  
Veranstaltung  
ist  
gemäß der Fort- und  
Weiterbildungsordnung  
der Ingenieurkammer-  
Bau NRW  
anerkannt.

www.dwa-nrw.de

### Veranstaltungsort

Wissenschaftspark Gelsenkirchen  
Munscheidstraße 14 · 45886 Gelsenkirchen

### Seminarleitung

Prof. Dr.-Ing. Burkard Teichgräber, Essen  
Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder, Aachen

### Teilnahmegebühr


**DWA-Mitglieder: 280 €, Nichtmitglieder: 340 €**  
einschl. Tagesverpflegung. Den Tagungsteilnehmenden stehen im Nachgang der Veranstaltung die Präsentationsdateien zum Download zur Verfügung (soweit dem Landesverband die dafür notwendigen Rechte vorliegen). Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) sowie des BWK erhalten Mitgliedspreise. Preise für Studenten und Pensionäre auf Anfrage.

### Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/agb](http://www.dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

### Information und Anmeldung

**DWA-Landesverband NRW**  
Annett Schley M.A.  
Bettina Schroer  
Kronprinzenstraße 24  
45128 Essen  
Tel. 0201 104 2144 · Fax: 0201 104 2142  
E-Mail: [schroer@dwa-nrw.de](mailto:schroer@dwa-nrw.de) · [www.dwa-nrw.de](http://www.dwa-nrw.de)

 Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 110 € zur DWA-Veranstaltung  
[www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

Fotos  
DWA

Stand: 04/2019

**ANMELDUNG** FAX +49 201 104 2142 · E-Mail [schroer@dwa-nrw.de](mailto:schroer@dwa-nrw.de)

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Tagung „BIM in der Wasserwirtschaft in NRW“ am 23.05.2019 im Wissenschaftspark Gelsenkirchen an.

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.  
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

Vor- und Zuname, Titel	
Firma/Behörde	
Straße	PLZ/Ort
Tel./Fax	E-Mail
DWA-Mitgliedsnummer	
Datum/Unterschrift	

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA. Diese sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/agb](http://www.dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen vom DWA-Landesverband NRW digital zu erhalten.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

**DWA-Landesverband NRW**  
Annett Schley M.A.  
DWA-Landesverband NRW  
Kronprinzenstraße 24  
45128 Essen

# Aus dem Inhalt

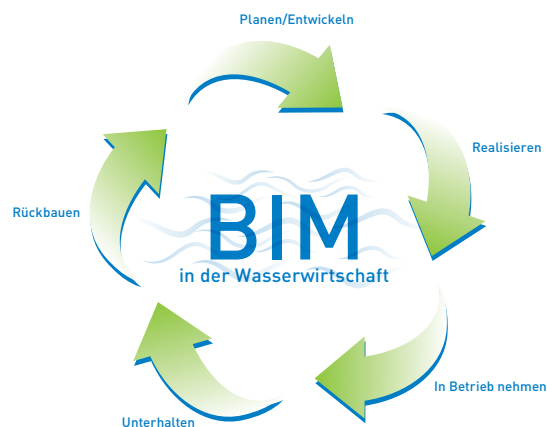
Bei der BIM-Methodik wird ein digitales Abbild - auch als digitaler Zwilling bezeichnet - eines Bauwerks von der Projektidee, Planung, Bauausführung und Betrieb über den ganzen Lebenszyklus bis hin zum Rückbau erstellt und fortgeschrieben. Mit dem Thema Building Information Modeling (BIM) als wichtigem Bestandteil der Digitalisierung werden insbesondere auch auf politischer Ebene hohe Erwartungen zum Beispiel an die Kosten- und Terminalsicherheit gestellt.

BIM bietet viele Vorteile, allerdings sind insbesondere auch in der Wasserwirtschaft noch viele Herausforderungen zu meistern. Die DWA hat einen Arbeitsbericht als erste Einführung in die BIM-Methodik im Dezember 2018 veröffentlicht.

Da in NRW die Digitalisierung und damit unter anderem auch der Einsatz der BIM-Methodik stark vorangetrieben werden soll und sich niemand dieser Entwicklung wird entziehen können, bietet der DWA-Landesverband in Fortführung des Arbeitsberichtes eine Veranstaltung an, die für alle Akteure der Wasserwirtschaft eine fundierte Grundlage schafft für eine eigene Auseinandersetzung und Positionierung zu diesem Themenfeld.

## Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Mitarbeitende und Personen mit Entscheidungsbefugnis von Ingenieurbüros (Planer), Aufsichtsbehörden, Betreiber wasserwirtschaftlicher Anlagen (Bauherren), Hersteller und Zulieferer.



# Programm Donnerstag, 23. Mai 2019

- |       |  |       |   |
|-------|--|-------|---|
| 09:30 | Eintreffen & Kaffee  | 13:00 | Mittagspause  |
| 10:00 | Begrüßung<br><i>Prof. Dr.-Ing. Burkhard Teichgräber, DWA-Landesverbandsvorsitzender NRW, Essen</i>   | 14:10 | <b>Block 3: Strategische Ausrichtung verschiedener Beteiligter I</b><br><i>Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder</i>                               |
| 10:10 | Einführung<br><i>Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder, Tuttahs &amp; Meyer Ingenieurgesellschaft, Aachen</i>   | 14:10 | Planer: Strategische Entscheidung für BIM<br><i>Dipl.-Ing. Helmut Simons/Dr.-Ing. Jan Gregor Dahlem, DAHLEM-Beratende Ingenieure, Essen</i> |
| 10:30 | <b>Block 1: Grundlagen</b><br><i>Prof. Dr.-Ing. Burkhard Teichgräber</i>   | 14:25 | Betreiber: Stadtentwässerungsbetriebe Köln<br><i>Dipl.-Ing. Heinz Brandenburg, StEB Köln</i>  |
| 10:30 | Digitalisierung der Wasserwirtschaft – mehr als ein Geschäftsmodell<br><i>Dr. Ulrike Düwel, MULNV, Düsseldorf</i>                                    | 14:40 | BIM für Ingenieurbüros, gibt es eine Wahl?<br><i>Dipl.-Ing. Martin Hutzler, Sehlhoff GmbH, Vilsbiburg</i>                                   |
| 10:45 | Was ist BIM? – Prozesse und Produkte<br><i>Prof. Dr.-Ing. Christoph van Treeck/Dipl.-Ing. Nikolaus Möllenhoff, e3D Ingenieurgesellschaft, Aachen</i> | 14:55 | Diskussion  |
| 11:00 | BIM und Cybersicherheit<br><i>Dr. Ludger Terhart, Emschergenossenschaft, Essen</i>   | 15:10 | Pause   |
| 11:15 | Diskussion   | 15:45 | <b>Block 4: Strategische Ausrichtung verschiedener Beteiligter II</b><br><i>Prof. Dr.-Ing. Markus Schröder</i>                              |
| 11:30 | Pause  | 15:45 | BIM beim Komponentenhersteller<br><i>Dr. Guido Rudolph, Wilo SE, Dortmund</i>   |
| 12:00 | <b>Block 2: Aktueller Stand</b><br><i>Prof. Dr.-Ing. Burkhard Teichgräber</i>  | 16:00 | BIM-Prozesse unter Verwendung von Autodesk Produkten<br><i>Michael Degen, Autodesk, München</i>   |
| 12:00 | DWA Arbeitsbericht BIM<br><i>Ass. jur. Christoph Leptien, DWA, Hennef</i>  | 16:15 | Einbindung kaufmännischer Daten in den BIM-Prozess<br><i>Frank Seither, SAP Deutschland, Walldorf</i>                                       |
| 12:20 | BIM in der Bauausführung am Beispiel des Pumpwerks Oberhausen<br><i>Dipl.-Ing. Andreas Dudzik, Emschergenossenschaft, Essen</i>                      | 16:30 | Diskussion  |
| 12:40 | Diskussion   | 16:45 | Zusammenfassung & Ausblick<br><i>Prof. Dr.-Ing. Burkhard Teichgräber</i>  |

