

Digitalisierung



BIM Basiskurs Siedlungswasser- wirtschaft 19. – 21. Mai 2025 Oldenburg

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

INHALT UND ANMELDUNG

10DT202/25

Inhalt/Lernziele

- Erwerb von Grundlagenkenntnissen über die BIM-Methode, deren Entwicklung und Hintergründe (u.a. Technologie, Modellierungsarten, Offene Daten-Standardformate)
- Überblick über Stand und Anwendung der nationalen Standardisierung
- Kennenlernen von Modellierungsrichtlinien, Detaillierungsgraden, Systematik und Klassifizierung von Datenmodellen
- Verständnis von BIM-Projektdokumenten (AIA und BAP), -Rollen und Aufgaben im Projekt sowie Einarbeitung in BIM-Prozesse, -Ziele und -Anwendungsfälle
- Erstes Umgehen mit BIM: Gemeinsame Datenumgebung / Projektträume (CDE) Koordination mit dem BCF-Format

Veranstaltung mit Zertifikat

BIM-Zertifikat von BuildingSMART (Stufe 1)

Leitung

Michael Raps, BIM Baumeister Akademie

BIM Basiskurs Siedlungswasserwirtschaft



Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an alle, die in die BIM-Thematik einsteigen und ein anerkanntes BIM-Zertifikat erwerben möchten.



Veranstaltungsort

Jade Hochschule
Ofener Straße 16/19
26121 Oldenburg



Termin

19. – 21. Mai 2025
Beginn 10:00 Uhr
Ende 17:15 Uhr



Teilnahmegebühren

	Mitglieder	Normalpreis
3 Tage	1.220 €	1.465 €

Der Mitgliederpreis gilt für DWA- und IRO-Mitglieder. Inklusive buildingSMART Prüfungsgebühren und VDI Richtlinien

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.



Kontakt

Frau Franziska Weber
+49 2242 872-229
weber@dwa.de



www.dwa.info/va/dt202

PROGRAMM

Montag, 19. Mai 2025

Moderation: Michael Raps, BIM Baumeister Akademie

10:00 Begrüßung

10:30 Grundsätzliches Verständnis

11:30 Kaffeepause

11:45 BIM in der Praxis:
Bauen im Bestand

12:15 Vorteile von BIM

13:15 Mittagspause

14:00 BIM in der Praxis:
Tragwerksplanung

14:30 BIM gemäß ISO 19650

15:30 Kaffeepause

15:45 Prozesslandschaft Rohre
Planung / Bau /Betrieb

16:45 BIM in Deutschland

17:15 Rückblick

PROGRAMM

Dienstag, 20. Mai 2025

Moderation: Michael Raps, BIM Baumeister Akademie

10:00 Fragen zum Vortag

10:30 BIM gemäß ISO 19650

11:30 Kaffeepause

11:45 BIM in der Praxis:
Ausführungsplanung

12:15 Wasserwirtschaft
Aktuelle Aktivitäten in der
Verbände- und Normenlandschaft

13:15 Mittagspause

14:00 BIM in der Praxis: BCF

14:30 BIM Werkzeuge und openBIM

15:30 Kaffeepause

15:45 Hands-On Anwendungsfall-
entwicklung

17:15 Rückblick

PROGRAMM

Mittwoch, 21. Mai 2025

Moderation: Michael Raps, BIM Baumeister Akademie

10:00 Fragen zum Vortag

10:30 BIM im Unternehmen

11:30 Kaffeepause

11:45 BIM in der Praxis:
Unternehmen

12:15 aktueller Stand
Veränderungsmanagement

13:15 Mittagspause

14:00 BIM in der Zukunft:
KI im Bauwesen

14:30 Digitalisierung in der SiWaWi

15:30 Kaffeepause

15:45 Rechtliches
Ausblick

16:45 Zusammenfassung und Fragen

17:15 Rückblick

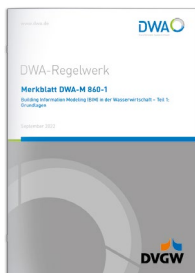
1 Woche später

2 Tage nach Sprechstunde

Sprechstunde

Onlineprüfung

EXPERTENTIPPS



Merkblatt DWA-M 860-1

Building Information Modeling (BIM)
in der Wasserwirtschaft – Teil 1: Grundlagen

September 2022, 31 Seiten, A4

Print	73,50 €*
E-Book	64,00 €*
Kombi	92,50 €*



BIM-Anwendung in der Wasserwirtschaft – Empfehlungen für die Planerpraxis

2020

Print 10,00 €*



Basiswissen zu Auftraggeber – Informationsanforderungen (AIA)

September 2020

Print 19,80 €*

Mehr Informationen und Bestellung

Sofern nicht anders gekennzeichnet als Print, E-Book oder Kombi Print & E-Book erhältlich.

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

EXPERTENTIPPS



Das neue Bauen mit BIM und Lean

Februar 2021

Print 62,00 €*



BIM mit VOB & AVA für Errichter und Betreiber – Digitale Transformation im dialoggeprägten VOB & AVA

Print 24,80 €*



BIM Einstieg kompakt - Die wichtigsten BIM-Prin- zipien in Projekt und Unternehmen

2. Auflage 2020

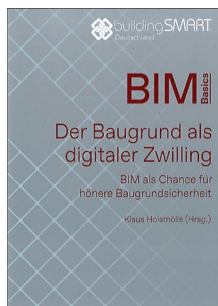
Print 16,80 €*

Mehr Informationen und Bestellung

Sofern nicht anders gekennzeichnet als Print, E-Book oder Kombi Print & E-Book erhältlich.

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

EXPERTENTIPPS



Der Baugrund als digitaler Zwilling – BIM als Chance für höhere Baugrundsicherheit

1. Auflage August 2022

Print 19,80 €*



BIM – Datenmanagement in Theorie und Praxis

1. Auflage Oktober 2022

Print 28,80 €*



BIM und Lean Management in der Praxis 2020

Print 19,80 €*

Mehr Informationen und Bestellung

Sofern nicht anders gekennzeichnet als Print, E-Book oder Kombi Print & E-Book erhältlich.

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
Telefon: +49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.info



DWA WaterSkills



junge_dwa



Junge DWA



dwa-ev