

# Bochumer BIMCongress – BIMCo 2019

19. November 2019 in Bochum



## Inhalte und Fragen

- Bauwerksdaten digital darstellen, kombinieren und erfassen
- Wie kann BIM im kommunalen Tiefbau funktionieren?
- Was sind die Voraussetzungen für einen erfolgreichen Bauablauf?
- Welche rechtlichen und personellen Aspekte müssen berücksichtigt werden?
- Ist Ihr Betrieb schon BIM-fit?

## Zielgruppe

- Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Mitarbeiter/-innen von Ingenieurbüros und Baufirmen
- Sachverständige

## Moderation:

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

9:00 Uhr **BIM in der unterirdischen Infrastruktur – Das IKT heißt Sie herzlich willkommen!**  
Dipl.-Ök. Roland W. Waniek, Geschäftsführer IKT  
Dr.-Ing. Marko Siekmann, Stadt Bochum  
Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis,  
Leiter IKT-Weiter-bildung

## Block I: BIM – verstehen und erfolgreich anwenden

9:30 Uhr **Pionierarbeit dank BIM: Vorstellung des Projekts Unterführungsbauwerk in Aesch**

- Wie können Bauprojekte im Tiefbau durch die Anwendung von BIM unterstützt werden?
- Welche Vorteile ergeben sich aus der Nutzung von digitalen Baustellen?
- So wird's gemacht! – Praxisbeispiele und Erfahrungsberichte

Referent angefragt

10:00 Uhr **Einsatzmöglichkeiten und Grenzen: Wann kann BIM zum Einsatz kommen?**

- BIM im Tiefbau: welche Hürden sind zu nehmen?
- Lohnt sich der Einsatz trotz kleiner Projektvolumina?
- Was tun bei fehlenden Daten?

Timo Kaufmann, M. Eng., Universität Hannover  
Dipl.-Ing. Joachim Kilian, UNGER ingenieure

10:30 Uhr **BIM im Tiefbau: Was ist das eigentlich und wofür ist das gut?**

- BIM als Erweiterung im Tagesgeschäft
- Wie können Bauprojekte optimiert werden?
- BIM als Lösung für die Ausschreibung und die Ausführung

Dipl.-Ing. Frank Kocher, isl-kocher GmbH

11:00 Uhr **Kaffeepause**

## Block II: Mensch, Maschine, Methode – gemeinsam erfolgreich!

11:30 Uhr **Der erste BIM-Manager nimmt seine Arbeit auf**

- Komplexe Aufgaben, souverän meistern
- Welche Bedeutung hat BIM in der Kommune?
- Der BIM-Manager als digitaler Bauleiter

Referent angefragt

12:00 Uhr **BIM-Tiefbau in der Praxis**

- Voraussetzungen für einen geregelten digitalen Bauprozess BIM-Tiefbau
- Praxisbeispiel der ersten BIM-Tiefbaumaßnahme - Sanierung der OD Erbstetten
- Chancen – Stolpersteine – Benefit

Rainer Schrode,  
MTS Maschinentechnik Schrode AG

12:30 Uhr **Die Wahrheit liegt vor der Baggerschaufel – Schnittstelle Mensch**

- Erfolg und Misserfolg im Tiefbau
- Die Art und Weise der Zusammenarbeit
- Mit Selbstkritik zum Erfolg

Dipl.-Ing. Markus Becker, Berthold Becker GmbH

13:00 Uhr **Mittagspause**

## Block III: BIM in der Anwendung – Was kann BIM überhaupt?

14:00 Uhr **Qualitätssicherung von Messdaten am Beispiel der Kanalvermessung**

- Sicherung von Daten: Wie geht das und was passiert danach?
- Welche Schnittstellen sind zu beachten?
- Vor- und Nachteile der Digitalisierung

Referent angefragt

14:30 Uhr **Dokumentation von Abwassersystemen mit openBIM**

- Funktionsweise des IFC-Standards
- Erfordernisse in der Normung
- Digitaler Zwilling mit IFC

Bernhard Bock,  
Obermeyer Planen + Beraten GmbH

15:00 Uhr **3D-Laserscanning – Vermessung von Sonderbauwerken**

- Wie erfolgt das 3D-Laserscanning?
- Welche Vorteile zieht man aus der Anwendung eines 3D-Laserscannings?
- Worauf muss geachtet werden?

Referent angefragt

15:30 Uhr **Kaffeepause**

15:45 Uhr **BIM und digitale Werkzeuge für kleine und mittlere Unternehmen des Tiefbaus**

- Was bedeutet BIM für den Tiefbau?
- Gegenüberstellung IST- und SOLL-Zustand
- Welche digitalen Werkzeuge kommen zum Einsatz?

Agnes Kelm, M.Sc.,  
Bergische Universität Wuppertal

## Block IV: Ausstellerinterviews

16:15 Uhr **Das IKT fühlt den Ausstellern auf den Zahn – intelligent, charmant und kritisch**

17:15 Uhr **Ende der Veranstaltung**

## Seminarleiter



Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

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

## Termin

19. November 2019 in Bochum

## Gebühren

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

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke

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

## Veranstaltungsort

Technisches Rathaus Bochum  
Hans-Böckler-Straße 19  
44787 Bochum

## Veranstalter

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

## Rabatt gefällig? IKT-Mitglied werden!

Werden Sie IKT-Mitglied und genießen Sie bis zu **100 % Rabatt** auf die Teilnahmegebühr für diesen Lehrgang:

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**  
[www.komnetabwasser.de](http://www.komnetabwasser.de)
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**  
[www.ikt.de/foerdervereine](http://www.ikt.de/foerdervereine)



[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-S00599

# Bochumer BIMCongress – BIMCo 2019

## Termin:

19. November 2019 in Bochum

## Gebühren:

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

Teilnehmer/-in \_\_\_\_\_

Firma/Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

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

mobil \_\_\_\_\_

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

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

Datum \_\_\_\_\_

Stempel \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Nach der verbindlichen Anmeldung wird die Rechnung bis spätestens 7 Kalendertage vor der Veranstaltung gestellt, die bis zum Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt (schriftlich) bis 7 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Termin oder auf eine gänzlich andere Veranstaltung ist nur bis vier Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro. Kostenlose Teilnahmen: Bei nicht fristgerechter Absage oder Nichterscheinen des Teilnehmers wird diesem eine Aufwandspauschale in Höhe von 85 Euro in Rechnung gestellt (Catering, Tagungsunterlagen, Organisation). Die IKT gGmbH kann aus wichtigem Grund (z.B. zu geringe Teilnehmerzahl) die Veranstaltung absagen. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die dem Teilnehmer durch diese Absage entstehen, kommt die IKT gGmbH nicht auf. Änderungen im Seminarprogramm bleiben vorbehalten.