

# Crashkurs: Kanal- und Leitungsbau

- 10.-11. April 2018 in Gelsenkirchen
- 6.-7. November 2018 in Gelsenkirchen



## Inhalte und Fragen

- Kennen Sie die Verfahren für offene und geschlossene Bauweise?
- Möchten Sie mehr über die Möglichkeiten und Grenzen der Bauweisen erfahren?
- Haben Sie Erfahrung in der Beurteilung und Anwendung der einzelnen Regelwerke?
- Renovierung, Reparatur und Erneuerung: Kennen Sie wirklich alle Methoden?
- Sind Sie mit Managementaufgaben für den Betrieb von Abwasseranlagen vertraut?
- Möchten Sie Ihr Wissen kompakt und zielgerichtet auffrischen?

## Zielgruppe

- Mitarbeiter\*innen in Kommunen, Ingenieurbüros und Unternehmen
- Teilnehmer\*innen, die sich einen schnellen Überblick über das Fachgebiet verschaffen wollen

## Tag 1

Referent: Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler, IKT

- 9:00 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
**Verfahren: Offene Bauweise**
- Grundlagen
  - Klassische Verfahren
  - Großrohre aus Stahlbeton

10:30 Uhr **Kaffeepause**

- 11:00 Uhr **Verfahren: Offene Bauweise**
- Großrohre aus Kunststoff
  - Flüssigböden

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Grabenlose Bauweisen**

- Rohrvortrieb: technische Risiken, Qualität
- Allgemeine klassische Verfahren

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Renovierung, Reparatur und Erneuerung, Teil 1**

- Begriffsbestimmungen
- Methoden der Renovierung, Reparatur und Erneuerung

17:00 Uhr **Ausklang und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

## Tag 2

Referent: Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler, IKT

- 9:00 Uhr **Renovierung, Reparatur und Erneuerung, Teil 2**
- Untergrundvorbereitung
  - Schachtsanierung

10:30 Uhr **Kaffeepause**

- 11:00 Uhr **Betrieb und Unterhaltung von Abwasseranlagen**
- Dichtheitsprüfungen
  - Wurzeln und Vegetation
  - Bedarfsorientierte Kanalreinigung

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Managementaufgaben für den Betrieb von Abwasseranlagen**

- UN/EU/ISO 268/SC1 Smart community infrastructure
- Asset Management: ISO 55000 vs. ISO FDIS 24516
- Nutzungsdauer: Material, Methoden zur Sanierung

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Übungen und Praxisbeispiele**

- Praxisbeispiele sowie Führung durch das IKT

17:00 Uhr **Ausklang und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

## Seminarleiter



Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

## Termine und Gebühren

10.-11. April 2018 in Gelsenkirchen  
6.-7. November 2018 in Gelsenkirchen

- regulär: 905 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 805 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!  
www.ikt.de/foerderevereine  
www.komnetgew.de

## 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

Hotels in Gelsenkirchen: www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen  
Anfahrt: www.ikt.de/anfahrt

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

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

H-S00454

# Crashkurs: Kanal- und Leitungsbau

### Termine:

- 10.-11. April 2018 in Gelsenkirchen
- 6.-7. November 2018 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

- regulär: 905 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 805 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer \_\_\_\_\_

Firma/Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_ PLZ/Ort \_\_\_\_\_

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

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

E-Mail Teilnehmer (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 Teilnehmersbeitrags 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.