

Online-Kurs: Kanal- und Leitungsbau

- **5 Kurs-Termine: 17. Juli, 20. Juli, 24. Juli, 27. Juli und 1. August 2017**
- **Wahlweise 10-12 Uhr oder 16-18 Uhr**
- **E-Learning mit PC, MAC, Tablet oder Smartphone**



Von den Verantwortlichen für Kanal- und Leitungsnetze wird erwartet, dass sie die Qualität der Bau-, Betriebs- und Sanierungsmaßnahmen auch unter steigendem Kostendruck gewährleisten. Dies erfordert neben kaufmännischem Verständnis auch ingenieurtechnisches Hintergrundwissen.

Der Online-Kurs „Kanal- und Leitungsbau“ basiert auf den Inhalten der gleichnamigen Vorlesungen an den Universitäten in Hannover und Bochum von Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler, Wissenschaftlicher Leiter des IKT. Im Mittelpunkt des Seminars steht die Qualität im Kanal- und Leitungsbau.

Inhalte

- Neubau
- Betrieb
- Sanierung
- aktuelle Trends

Online-Kurs – Wie geht das?

Sie erhalten einen Link, der Sie direkt zur Online-Videokonferenz führt. Die Teilnahme ist mit PC, MAC, Tablet oder Smartphone möglich. Eine stabile Internetverbindung sollte vorhanden sein. Mikrofon und Kamera sind kein Muss, können aber bei Fragerunden und Diskussionen hilfreich sein. Bei weiteren Fragen können Sie sich direkt an Seminarleiter Dr. Sisis Kamarianakis wenden:
kamarianakis@ikt.de
Tel. 0209 17806-42



Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter in Kommunen, Ingenieurbüros und Unternehmen, die sich einen schnellen Überblick über das Fachgebiet verschaffen wollen.

Referent

Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler
Wissenschaftlicher Leiter des IKT,
Lehrbeauftragter für „Kanal- und Leitungsbau“ an der Leibniz Universität Hannover
und der Ruhr-Universität Bochum



Programm

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

Begrüßung und Einführung

Verfahren: Offene Bauweise

- Grundlagen
- Klassische Verfahren
- Großrohre aus Stahlbeton
- Großrohre aus Kunststoff
- Flüssigböden



Verfahren: Grabenlose Bauweisen

- Rohrvortrieb: technische Risiken, Qualität
- Allgemeine klassische Verfahren

Renovierung, Reparatur und Erneuerung

- Begriffsbestimmungen
- Methoden der Renovierung, Reparatur und Erneuerung
- Untergrundvorbereitung
- Schachtsanierung



Betrieb und Unterhaltung von Abwasseranlagen

- Dichtheitsprüfungen
- Wurzeln und Vegetation
- Bedarfsoorientierte Kanalreinigung

Managementaufgaben für den Betrieb von Abwasseranlagen

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

Übungen und Praxisbeispiele

Seminarleiter



Dr.-Ing. Sisis Kamarianakis, IKT

Termine und Gebühren

**17. Juli, 20. Juli, 24. Juli, 27. Juli und 1. August 2017
wahlweise 10-12 Uhr oder 16-18 Uhr**

- regulär: 890 Euro
 - Mitglied IKT-Fördervereine: 790 Euro
 - Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei
- inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen

Mitglied werden!

www.ikt.de/foerdervereine
www.komnet.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

Noch Fragen?
Dr.-Ing. Sisis 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.

Technische Voraussetzungen

Sie erhalten einen Link, den Sie bequem an jedem Rechner in den Browser eingeben können. Vor der Veranstaltung wird der Link mit Ihnen getestet. Mikrofon und Kamera sind für Sie kein Muss, können aber bei Fragerunden und Diskussionen hilfreich sein.



www.facebook.com/IKTonline

Verbindliche Anmeldung

Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: seminare@ikt.de

H-S00384

Online-Kurs: Kanal- und Leitungsbau

- Option Vormittag, 10-12 Uhr
- Option Nachmittag, 16-18 Uhr

Termin 1: 17. Juli 2017

Termin 2: 20. Juli 2017

Termin 3: 24. Juli 2017

Termin 4: 27. Juli 2017

Termin 5: 1. August 2017

Gebühren:

- regulär: 890 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 790 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.