

IKT-Fachkunde-Lehrgang

Kanal- und Leitungsbau

mit IKT-Zertifikat nach DIN 17024*

11.-15., 27.-28. Juli 2022 in Gelsenkirchen

**In 7 Präsenztagen zum
Fachkunde-Zertifikat**



Es einmal richtig machen, und dann für lange Zeit Ruhe haben – das bedeutet Qualität im Kanal- und Leitungsbau. Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler sowie weitere Experten des IKT vermitteln in diesem Zertifikatslehrgang den aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik zu zentralen Themen des Kanal- und Leitungsbaus. Erhalten Sie eine umfassende Ausbildung auf Hochschulniveau!

Dieser Lehrgang vermittelt aktuelles Wissen aus Forschung und Praxis zu den Themen:

- offene Bauweise
- Standsicherheit von Rohr und Boden
- Neubau in grabenloser Bauweise
- Rohrvortrieb
- Qualitätssicherung auf der Baustelle
- Kanalsanierung
- Kanalbetrieb
- Umgang mit Starkregen
- Smarte Infrastruktur
- und weiteren aktuellen Themen

Der **IKT-Lehrgang „Kanal- und Leitungsbau“** findet im Sommer 2022 an sieben Tagen in Präsenz im IKT in Gelsenkirchen statt. Er wird ergänzt durch einen Videoblog mit den Vorlesungen von Prof. Bosseler. Zwischen den Präsenzphasen

schreiben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer eine Hausarbeit, deren Ergebnisse sie in der Gruppe vorstellen. Der Lehrgang schließt mit einem **Prüfungsgespräch** ab. Absolventen erhalten das **IKT-Zertifikat** „Fachkunde Kanal- und Leitungsbau“.

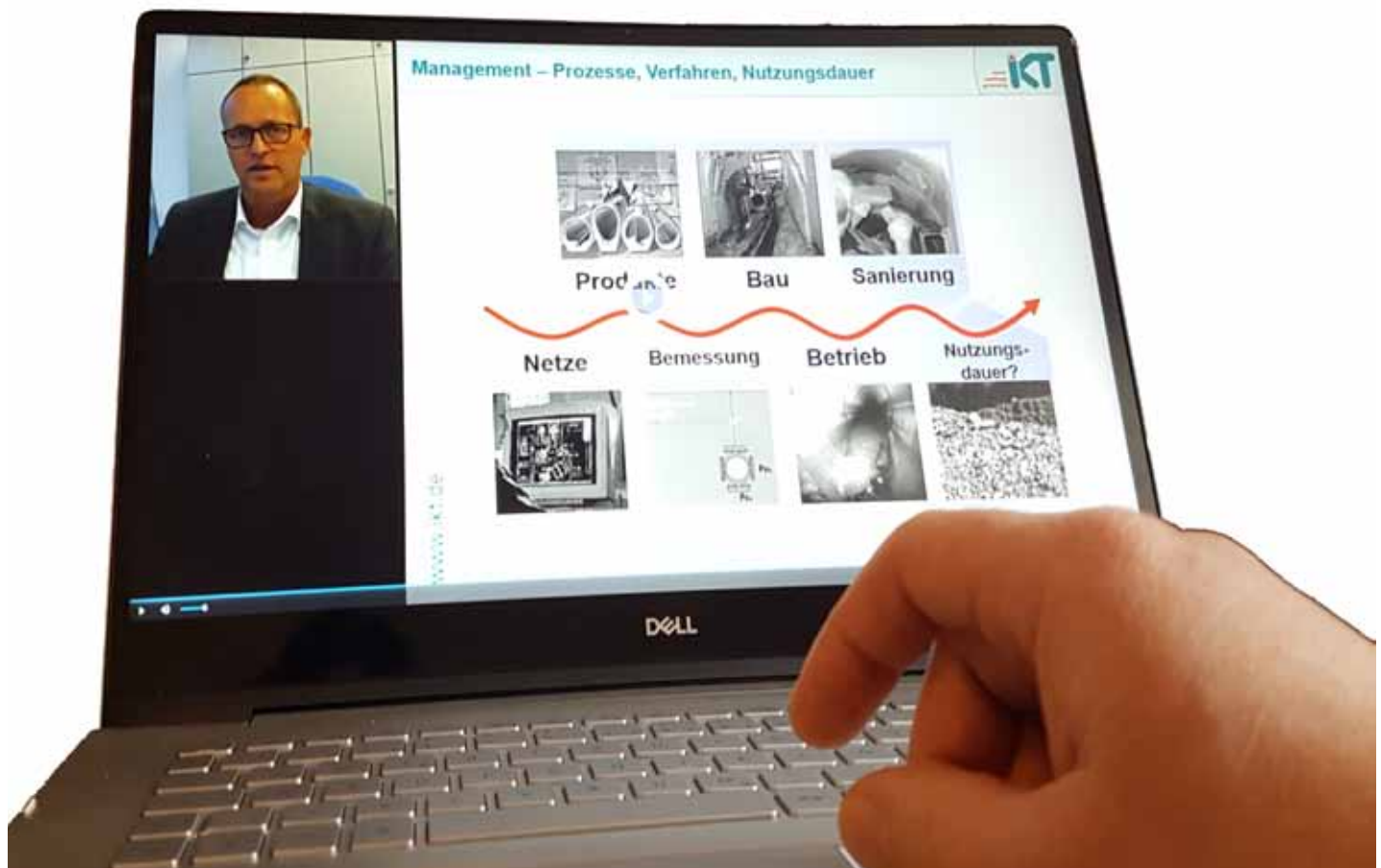
Lehrgangsleiter

Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler

ist seit mehr als 20 Jahren Wissenschaftlicher Leiter des IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur. Er ist Privatdozent und Lehrbeauftragter an der Leibniz Universität Hannover (Unterirdischer Kanal- und Leitungsbau) und der Ruhr-Universität Bochum (Leitungsinstandhaltung und Netzmanagement).

Gremienarbeit national und international

- ISO TC268/SC1 – Smart Community Infrastructure
- ISO TC224/WG16 – Climate Change Adaption
- CEN TC 165 – Waste Water Engineering
- DIN NA 119-07-02 – Dienstleistungen in der Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung
- DIN NA 172-00-12 – Nachhaltige Entwicklung in Kommunen
- DIN FBR Abwassertechnik
- Landesvorsitzender BWK NRW



Präsenzphase 1: 11.-15. Juli 2022

Block 1: Neubau

- Kanal- und Leitungsbau – eine Einführung
- Offene Bauweise – praktische Handhabung
- Offene Bauweise – Standsicherheit
- Offene Bauweise – Boden und Bauteile
- Grabenlose Bauweise – ein Überblick
- Grabenlose Bauweise – Rohrvortrieb

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

Block 2: Sanierung

- Sanierung – Ziele und Aufgaben
- Sanierung – Erneuerung
- Sanierung – Reparatur
- Sanierung – Renovierung
- Sanierung – Standsicherheit von Linern
- Schachtsanierung in Forschung und Warentest
- Verbund und Untergrundvorbereitung

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

Block 3: Sonderthemen Kanal

- Nutzungsdauer von Kanälen und Leitungen
- Dichtheitsprüfung von Kanälen und Leitungen
- Wurzeln und Leitungen
- Umgang mit Starkregenereignissen

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

Block 4: Leitungsnetze / Bautechnik

- Offene Bauweise mit Flüssigboden (ZFSV)
- Anschlüsse und Anschlussleitungen (Reparatur und Prüfung) – Teil 1
- Anschlüsse und Anschlussleitungen (Reparatur und Prüfung) – Teil 2

Dipl.-Ing. (FH) Kathrin Sokoll, IKT
Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT
Dr.-Ing. Serdar Ulutas, MBA, IKT

Block 5: Regenwasser und Starkregeninfrastruktur

- Starkregen – Teil 1
- Starkregen – Teil 2
- Multifunktionale Flächen – Teil 1

- Multifunktionale Flächen – Teil 2
 - Vegetation und Infrastruktur
 - SuDS – Regenwasser-Systeme
- Dipl.-Ing. (FH) Kathrin Sokoll, IKT**
Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT
Dr.-Ing. Serdar Ulutas, MBA, IKT

Block 6: Sonderthemen Kanal

- Asset Management – internationale Normung
 - SmartCity- und SmartCommunity-Infrastructure
- Prof. Dr.-Ing. habil. Bert Bosseler, IKT**

Block 7: IKT-Praxistag

- Aktuelle IKT-Forschungsvorhaben
- IKT-Prüfstellen hautnah

Praxisteil: Selbstständiges Lernen

Hausarbeit (ca. 4 Tage)

- Entwicklung eines selbstgewählten Vortragsthemas zu einem eigenen beruflichen Projekt
- E-Learning Angebote: Skript, Präsentationen, Video, Podcast, Fragen zu den Kursinhalten
- Vorstellung der Präsentation in der Gruppe

Präsenzphase 2: 27.-28. Juli 2022

Repetitorium

- Gemeinsame Diskussion von Fragen zu den Kursinhalten
- Vorstellung der Hausarbeit mit Präsentation und Diskussion

Prüfung

- Abschlussgespräch mit Professor Bosseler
- Zertifikatsübergabe

Ihr Ansprechpartner



Mirko Salomon, M.Sc., IKT

Noch Fragen?
Mirko Salomon, M.Sc.
Tel.: 0209 17806-25
salomon@ikt.de

Termine

11.-15., 27.-28. Juli 2022 in Gelsenkirchen

Teilnahme- und Prüfungsgebühren

- regulär: 4.400 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 3.960 Euro
- Teilnehmer KomNetABWASSER: kostenfrei
- IKT-BildungsFlat: kostenfrei
- Prüfungsgebühr: 620 Euro

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

in Kooperation mit



Das KomNetABWASSER ist ein Zusammenschluss von mehr als 80 Abwassernetzbetreibern für eine bürgernahe Stadtentwässerung.

E-Mail: info@ikt.de

www.komnetabwasser.de

Rabatt gefällig?

Fördervereinsmitglieder und KomNet-Teilnehmer genießen bis zu **100 % Nachlass** auf die Teilnahmegebühr für diesen Lehrgang:

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**

www.komnetgew.de

- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**

www.ikt.de/foerderevereine

IKT-BildungsFlat für Abwasserbetriebe

Lehrgänge, Seminare, Workshops... die vielen Weiterbildungsangebote des IKT nutzen – **einfach, schnell und unbürokratisch**. Das geht jetzt mit der neuen IKT-BildungsFlat! Die gilt für

alle Ihre Mitarbeiter und für alle* unsere Online- und Präsenzveranstaltungen. Und das zum günstigen Pauschalpreis. **Erfahren Sie mehr! Sprechen Sie uns an!**

Verbindliche Anmeldung

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

H-S00802

Fachkunde Kanal- und Leitungsbau

Termin:

11.-15., 27.-28. Juli 2022 in Gelsenkirchen

Teilnahmegebühr:

- regulär: 4.400 Euro zzgl. 620 Euro Prüfungsgebühr
- Mitglied IKT-Fördervereine: 3.960 Euro zzgl. 620 Euro Prüfungsgebühr
- Teilnahme KomNetABWASSER: kostenfrei zzgl. 620 Euro Prüfungsgebühr
- IKT-BildungsFlat: kostenfrei zzgl. 620 Euro Prüfungsgebühr

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.