

## IKT-Workshop

Rezertifizierung  
KanalBetriebsManagement

# Kanalrenovierung in Theorie und Praxis

## Verstehen, lernen und anwenden!

- 24.-25. Januar 2018 in Gelsenkirchen
- 15.-16. März 2018 in Gelsenkirchen
- 11.-12. Juli 2018 in Gelsenkirchen

Rezertifizierung und  
Baustein III  
modularer Lehrgang  
IKT-Zertifizierter  
Berater Grundstücksentwässerung



### Inhalte und Fragen

- Kennen Sie die unterschiedlichen Renovierungsverfahren?
- Können Sie zielgerichtet die geeigneten Verfahren identifizieren und wissen Sie, wann welches Verfahren eingesetzt wird?
- Möchten Sie von den Erfahrungen von Herstellern und Anwendern profitieren und sich Renovierungsverfahren präsentieren lassen?
- Haben Sie konkrete Fragen zu den unterschiedlichen Renovierungsverfahren? Wenn ja, bringen Sie Ihre Fragen einfach mit!

### Zielgruppe

- kommunale Mitarbeiter/innen von Entwässerungsbetrieben
- Inspektions- und Sanierungsfirmen
- Ingenieurbüros, Fachkundige und Sachverständige
- IKT-Zertifizierte Berater Grundstücksentwässerung

## Tag 1

9:00 Uhr **Renovierung und Erneuerung:  
Worum geht's hier eigentlich?**

- Was steckt hinter den Begriffen?
- Welche Verfahren finden sich hauptsächlich in Ihrem Netz?

**Sonja Kaltenborn, B.Eng., IKT**

9:15 Uhr **Kaffeepause**

9:45 Uhr **Einführung in die Kanalrenovierung**

- Welche Regelwerke gibt es?
- Wie und wann sind sie anzuwenden?
- Welche Verfahren für welchen Fall?
- Was kosten Kanalrenovierungen?

**Dipl.-Ing. Michael Hippe,  
Franz Fischer Ingenieurbüro GmbH**

10:45 Uhr **Kaffeepause**

11:15 Uhr **Qualitätssicherung und Materialprüfung**

- Wie läuft eine Dichtheitsprüfung an Probestücken ab?
- Welche weiteren Prüfungen gibt es?
- Welche Kennwerte sind relevant?

**Dipl.-Ing. (FH) Stefan Kötters, IKT**

## Tag 2

9:00 Uhr **Praxisbeispiele aus der Stadt Bochum und  
der Stadt Siegen**

- Was gibt es für Sanierungsbeispiele?
- Welche Erfahrungen wurden mit den verschiedenen Verfahren gemacht?
- Was muss bei der Ausschreibung berücksichtigt werden?

**Dipl.-Ing. Sylvia Ludwig, Stadt Bochum  
Dipl.-Ing. Manfred Müller, Techn. Werke Solingen**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Praxisblock und Erfahrungsaustausch Teil 2**  
Hersteller und Anwender präsentieren Renovierungs- und Erneuerungsverfahren

- Close-Fit  
**Compact Pipe (WAVIN), Anwender Geiger  
Unternehmensgruppe**
- Wickelrohrlining  
**Amiren (Amiantit Europe)**

12:30 Uhr **Mittagspause**

12:00 Uhr **Hochdruckspülbeständigkeit**  
Worauf muss geachtet werden?  
**Barbara Grunewald, M.Sc. IKT**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Praxisblock und Erfahrungsaustausch Teil 1**  
Hersteller und Anwender präsentieren Renovierungs- und Erneuerungsverfahren

- Vor Ort härtendes Schlauchlining  
**BRAWOLINER (Karl Otto Braun GmbH & Co. KG)  
Alphaliner (Relineurope)**
- Berstliningverfahren  
**Berstlining (Swietelsky-Faber Kanalsanierung)**

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

13:30 Uhr **Rohrstrang-Lining**

- Flexoren Relining  
**Trolining GmbH**

**Erneuerung von Druckleitungen**

- RS Blueline Schlauchliner  
**Pipe-Aqua-Tec GmbH & Co. KG**

16:00 Uhr **Ende des Workshops**



## Workshopleiterin



Sonja Kaltenborn, B. Eng., IKT

## Termine und Gebühren

24.-25. Januar 2018 in Gelsenkirchen

15.-16. März 2018 in Gelsenkirchen

11.-12. Juli 2018 in Gelsenkirchen

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

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!

[www.ikt.de/foerdervereine](http://www.ikt.de/foerdervereine)

[www.komnetgew.de](http://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](mailto:info@ikt.de)

[www.ikt.de](http://www.ikt.de)

Hotels in Gelsenkirchen: [www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen](http://www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen)

Anfahrt: [www.ikt.de/anfahrt](http://www.ikt.de/anfahrt)

**Noch Fragen?**  
Sonja Kaltenborn, B. Eng.  
Tel.: 0209 17806-15  
[kaltenborn@ikt.de](mailto:kaltenborn@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](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-S00424

# Kanalrenovierung in Theorie und Praxis

## Verstehen, lernen und anwenden!

### Termine:

- 24.-25. Januar 2018 in Gelsenkirchen
- 15.-16. März 2018 in Gelsenkirchen
- 11.-12. Juli 2018 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

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

### Rezertifizierung:

- Berater Grundstücksentwässerung
- Kanalbetriebsmanagement

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 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.