

## IKT-Workshop

# Kanalreparatur in Theorie und Praxis

21.-22. September 2016 in Würzburg

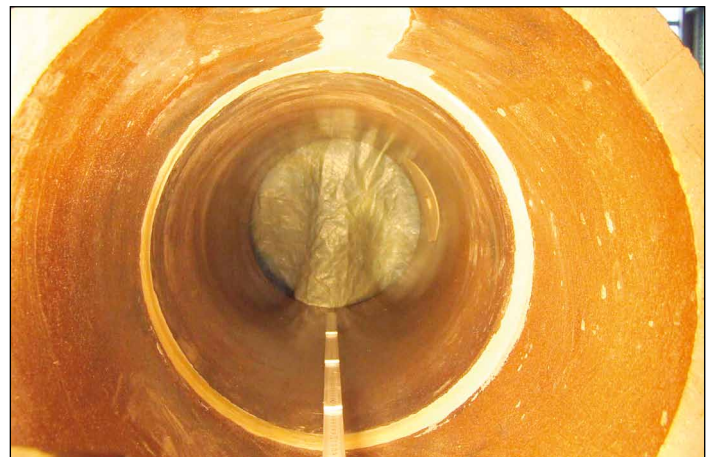


Reparaturverfahren werden in Deutschland sehr häufig eingesetzt und zwar dann, wenn es darum geht, punktuelle Leitungsschäden zu beheben. In solchen Fällen werden sie den beiden alternativen Sanierungsverfahren, der kompletten Erneuerung und der haltungsweisen Renovierung, aus Kostengründen vorgezogen. Bundesweit werden rund 36 Prozent der Kanalschäden mit Reparaturverfahren saniert (Renovierung 20 Prozent, Erneuerung 44 Prozent, DWA-Umfrage 2009).

Im Rahmen des 2-tägigen Workshops werden unter anderem folgende Fragestellungen erörtert:

- Welche Kanalreparatur für welchen Fall?
- Wie Reparaturen richtig planen und ausschreiben?
- Welche Einbaufehler sind zu vermeiden?
- Was ist bei der Bauüberwachung und Bauabnahme zu beachten?
- Wie lange halten Reparaturverfahren?
- Was kosten Kanalreparaturen?

Das Workshop-Programm wird durch Praxisvorführungen sowie gemeinsame Gruppenarbeiten zur Planung und Ausschreibung von Kanalreparaturen abgerundet.



## Zielgruppe

- kommunale Mitarbeiter / Entwässerungsbetriebe
- Inspektions- und Sanierungsfirmen
- Ingenieurbüros, Fachkundige und Sachverständige

Ein intensiver Erfahrungsaustausch der unterschiedlichen Akteure wird gefördert.

## Programm

### Tag 1

- 9:00 Uhr **Begrüßung und Einführung in den Workshop**  
Dipl.-Ing. Sebastian Beck, IKT
- 9:30 Uhr **Kanalreparatur vs. Renovierung und Erneuerung**  
Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günthert, Universität der Bundeswehr München
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Einführung in die Kanalreparatur**
  - Welches Reparaturverfahren für welchen Fall?
  - Was ist bei Einbau und Bauüberwachung zu beachten?
  - Wie lange halten Reparaturverfahren?
  - Was kosten Kanalreparaturen?Dipl.-Geogr. Gerhard Renz, ISAS GmbH
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- ab
- 13:30 Uhr **Praxisblock „Kanalreparatur“, Teil 1**  
Hersteller und Anwender präsentieren Reparaturverfahren. Die Vorführungen gliedern sich wie folgt:
  - Grundregeln bei der Ausführung
  - typische Anwendungs- und Ausführungsfehler
  - Ausführungshinweise und Praxistipps
  - PraxisvorführungModeration: Dipl.-Ing. Sebastian Beck, IKT
- 13:30 Uhr **Kurzliner**  
Daniel Vetter, Twinbond Liner GmbH
- 14:45 Uhr **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr **Innenmanschetten**  
Simon Gläser, UHRIG Kanaltechnik GmbH
- 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- 16:15 Uhr **Flutungsverfahren**  
Dr. Wolfgang F. Windhager, silago GmbH
- 17:30 Uhr **Ausklang und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**



### Tag 2

- ab
- 9:00 Uhr **Praxisblock „Kanalreparatur“, Teil 2**  
Hersteller und Anwender präsentieren Reparaturverfahren. Die Vorführungen gliedern sich wie folgt:
  - Grundregeln bei der Ausführung
  - typische Anwendungs- und Ausführungsfehler
  - Ausführungshinweise und Praxistipps
  - PraxisvorführungModeration: Dipl.-Ing. Sebastian Beck, IKT
- 9:00 Uhr **Spachtel- und Verpressverfahren**  
Björn Willing,  
Swietelsky-Faber GmbH Kanalsanierung  
(System: KA-TE PMO AG)
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Reparatur in offener Bauweise**  
Frank Horstmann, Funke Kunststoffe
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Injektionsverfahren**  
Dipl.-Ing. Niklas Janssen, Janssen Umwelttechnik
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr **Sanierungsplanung**  
Kanalreparaturen richtig planen und ausschreiben!  
Dipl.-Ing. Thomas Palaske,  
Sachverständiger für Kanalsanierung
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

## Workshop-Leiter



Dipl.-Ing. Sebastian Beck, IKT  
Projektleiter

## Termin und Gebühren

21.-22. September 2016 in Würzburg

- reguläre Lehrgangsgebühr:
- Mitglieder der IKT-Fördervereine:
- KomNetGEW-Mitglieder:

890 Euro  
790 Euro  
kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

## Veranstaltungsort

Die Schreinerei  
Vogel Startup Werkstatt  
VCC Vogel Convention Center GmbH  
Max-Planck-Straße 7/9  
97082 Würzburg

## 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

**Noch Fragen?**  
Dipl.-Ing. Sebastian Beck  
Tel.: 0209 17806-21  
E-Mail: beck@ikt.de

## Anmeldung

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: info@ikt.de

H-294-KR

# IKT-Workshop Kanalreparatur in Theorie und Praxis

**Termin:**  21.-22. September 2016 in Würzburg

**Teilnahmegebühr:**  regulär: 890 Euro  
 Mitglied IKT-Förderverein: 790 Euro  
 Mitglied KomNetGEW: 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. Teilnehmerzahl maximal 20, minimal 12. 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.