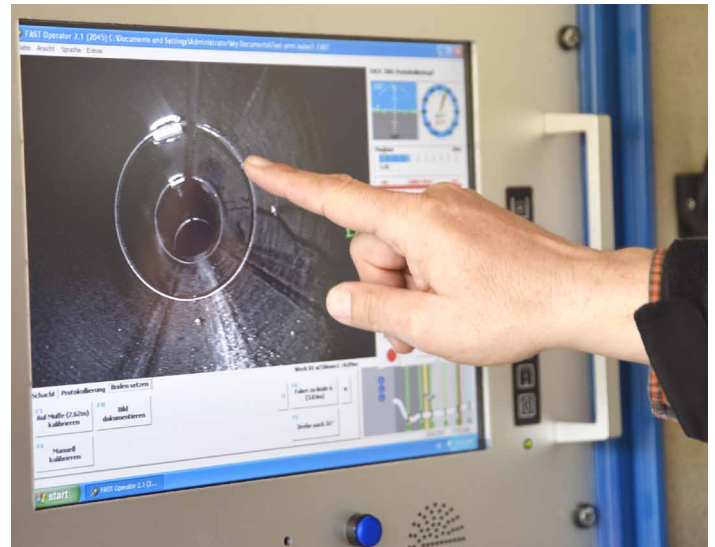


IKT-Workshop

# Chance oder Fluch? Breitbandkabel in Abwasserkanälen

19.-20. Juli 2016, Meistersingerhalle, Nürnberg

- Welche Techniken gibt es und wie funktionieren sie?
- Wie werden Betrieb und Unterhalt sichergestellt?
- Welche Anforderungen an Betriebs- und Instandhaltungsstrategien sind zu erwarten?



## Programm

### Tag 1, 19. Juli 2016

- 9:00 Uhr **Begrüßung, Einführung in den Workshop und aktuelle Ergebnisse**
- Stand der Technik
  - Überblick über einzelne Techniken
  - Vorstellung der Herausforderungen
- Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT**
- 9:30 Uhr **Breitbandtechnik – Was ist das und was bringt es?**
- Stand der Technik
  - Förderprogramme und Breitbandausbau
- Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Ulf Bauer, Breitbandbüro des Bundes**
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Entwicklung von Breitband im Kanal**
- Historie
  - technische Innovationen
  - Stand in Deutschland
- Dr.-Ing. Klaus Beyer, GSTT e.V.**
- 12:00 Uhr **Betrieb von Abwasserleitungen mit Breitbandkabeln aus der Sicht eines Betreibers**
- Dipl.-Ing. Stephan Werlich, Stadt Hadamar**
- 13:00 Uhr Mittagspause
- 14:00 Uhr **Praxisblock „Verfahrenstechniken für die Verlegung von Kabeln im Kanal“**
- Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Verlegung von Kabeln im Kanal. Die Vorführungen gliedern sich in folgende Punkte:
- Anwendungsbereiche
  - technische Umsetzung
  - vertragliche Gestaltung
  - Praxisvorführung
- 14:00 Uhr **Verlegung von Kabeln mit der JT-Ankerttechnik**
- Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Jöckel, JT-elektronik GmbH**
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr **Verlegung von Kabeln mit dem System Fast Opticom**
- Dipl.-Ing. Harry Aichele, FAST Opticom AG**
- 16:15 Uhr **Verlegung von Kabeln mit einem Kurzliner-System – gleichzeitige Sanierung von Kanälen**
- Dipl.-Ing. Gerald Preuß**
- 17:00 Uhr **Ausklang 1. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

### Tag 2, 20. Juli 2016

- 9:00 Uhr **Gesetzliche, wirtschaftliche und vertragliche Vorgaben zu Breitbandkabel im Kanal**
- Referentenentwurf
  - Entwicklungen für deutsche Abwassernetzbetreiber
  - Chancen und Risiken
- Michael Reiss, Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg**
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr **Betrieb von Abwasserleitungen mit Breitbandkabeln aus der Sicht eines Betreibers**
- Erfahrungen in Hamburg
  - Betrieb und Instandhaltung – Geht das?
  - der Havariefall – Was tun?
- Dipl.-Ing. Joachim Zinnecker, HAMBURG WASSER**
- 11:30 Uhr **Betrieb von Abwasserleitungen mit Breitbandkabeln aus der Sicht eines Betreibers**
- Planung des Vorhabens
  - vertragliche Gestaltung
  - Anpassung des Betriebs- & Instandhaltungskonzepts
- Dipl.-Ing. Paul Leikam, Stadt Neuburg a.d. Donau**
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr **Praxisblock „Verfahrenstechniken für die Verlegung von Kabeln im Kanal“**
- Hersteller und Anwender präsentieren Verfahren zur Verlegung von Kabeln im Kanal. Die Vorführungen gliedern sich in folgende Punkte:
- Anwendungsbereiche
  - technische Umsetzung
  - Praxisvorführung
- 13:30 Uhr **Verlegung von Kabeln mit dem System TIC**
- Dipl.-Ing. José Banderas, t.i.c. the innovation company GmbH**
- 14:30 Uhr **Verlegung von Kabeln mit dem System Soltaliner**
- Dr.-Ing. Peter Gronwald, GEBR. RÖDERS AG**
- 15:30 Uhr **Ausklang 2. Tag und Zusammenfassung**

## Workshopleiter



Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

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

## Termin und Gebühren

19.-20. Juli 2016 in der Meistersingerhalle, Nürnberg

- reguläre Lehrgangsg Gebühr:
- Mitglieder der IKT-Fördervereine:
- KomNetGEW-Mitglieder:

890 Euro  
790 Euro  
kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke



[www.facebook.com/IKTonline](http://www.facebook.com/IKTonline)

## Veranstaltungsort

Meistersingerhalle  
Münchener Straße 21  
90478 Nürnberg

### Verbindliche Anmeldung

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

H-16-07-BiK-N

## IKT-Workshop

# Chance oder Fluch? – Breitbandkabel in Abwasserkanälen

### Termin

19.-20. Juli 2016

### Teilnahmegebühr:

- |   |            |
|---|------------|
| <input type="checkbox"/> regulär:                   | 890 Euro   |
| <input type="checkbox"/> Mitglied IKT-Förderverein: | 790 Euro   |
| <input type="checkbox"/> 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. 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.