

## IKT-Crashkurs

# Zustandserfassung von Kanälen – Was ist up to date?

- 23. Januar 2018 in Gelsenkirchen
- 5. Juni 2018 in Gelsenkirchen



## Inhalte und Fragen

- Haben Sie bereits Erfahrungen mit der Zustandserfassung gemacht?
- Wenn ja, wie sahen diese aus?
- Wie wichtig ist die Zustandserfassung für den Kanalbetrieb Ihrer Meinung nach?
- Können Sie alle Schäden nach den relevanten Regelwerken richtig klassifizieren?
- Haben Sie konkrete Fragen zur Zustandserfassung? Wenn ja, bringen Sie Ihre Fragen einfach mit!

## Zielgruppe

- Mitarbeiter\*innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Mitarbeiter\*innen von Planungs- und Ingenieurbüros

9:00 Uhr **Zustandserfassung – Worum geht es hier überhaupt?**

- Haben Sie bereits Erfahrungen mit der Zustandserfassung gemacht? Wenn ja, wie sahen diese aus?
- Wie wichtig ist die Zustandserfassung für den Kanalbetrieb Ihrer Meinung nach?

9:15 Uhr **Betriebsprozesse – Optische Inspektion nach den a.a.R.d.T.**

- Welche Vorbereitungen müssen getroffen werden?
- Was ist die Basis einer guten Zustandserfassung?
- Organisation! Das A und O der Zustandserfassung!
- Los geht's! Wie sieht die Durchführung aus?

**Dr.-Ing. Olaf Kaufmann, Sachverständiger für Kanalisationstechnik (angefagt)**

10:15 Uhr **Kaffeepause**

10:30 Uhr **Kommunale Erfahrungen**

- Fremdvergabe oder lieber selber?
- Ausschreibung! Nach Meter? Nach Stunde?
- Wie gestaltet sich die Erfolgskontrolle?
- Welches System wird eingesetzt und warum?

**Referent angefragt**

11:30 Uhr **Testen Sie selbst – Hersteller stellen Ihre Systeme vor**

- Moderationsgeführte Interviews
- Stellen Sie die unbequemen Fragen!
- Schauen Sie, prüfen Sie – Entscheiden Sie!

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Schäden richtig klassifizieren – Die Geheimcodes der Insekpteure**

- Warum gibt es zwei Regelwerke? Anwendung des Kodiersystems DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2
- Was sind die maßgeblichen Bewertungskriterien?
- Übung: Klassifizieren Sie jetzt selber!

**Dr.-Ing. Olaf Kaufmann, Sachverständiger für Kanalisationstechnik (angefagt)**

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:15 Uhr **AUZUKA – Chance für die optische Inspektion?**

- Sind Arbeitserleichterungen zu erwarten?
- Mensch oder Maschine?

**Dipl.-Ing. Jan Waschnewski, Berliner Wasserbetriebe (angefagt)**

16:15 Uhr **Zustandserfassung von Großprofilen**

- Zerstörungsfrei prüfen! – Geht das überhaupt?
- Welche Vorteile ergeben sich durch das MAC-System für die Kommune?
- Wie sieht die anschließende Sanierungsstrategie aus?

**Dipl.-Ing. Martin Liebscher, IKT Stefan Bretz, B. Eng., IKT**



## Seminarleiterin



Sonja Kaltenborn, B. Eng., IKT

## Termine und Gebühren

23. Januar 2018 in Gelsenkirchen

5. Juni 2018 in Gelsenkirchen

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 455 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!

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

[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)

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

## 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-S00422

# Zustandserfassung von Kanälen – Was ist up to date?

### Termine:

- 23. Januar 2018 in Gelsenkirchen
- 5. Juni 2018 in Gelsenkirchen

### Gebühren:

- regulär: 505 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 455 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

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.