

Kursnummer
WD084

Kanalinspektion der Zukunft

Innovationen, KI, Drohnen und Messtechnik für smarte Netze



07.07.2026 | Online

| 09:00 bis 16:30

**Dr. Saskia Dillmann**

02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de

**Teilnahmepreise in €****Online**

Regulär* 470,-

Verbandsmitglieder* 440,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA,
EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU,
WFZruhr

Behörden und Kommunen* 370,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung

bew.de/wd084

Beschreibung

Die Kanalinspektion entwickelt sich mit hoher Dynamik weiter: Neue Technologien, intelligente Systeme und der Einsatz von künstlicher Intelligenz schaffen heute Möglichkeiten, die weit über klassische Inspektionsverfahren hinausgehen. Für Netzbetreiber, Kommunen, Ingenieurbüros und Dienstleister wird es immer wichtiger, diese Entwicklungen frühzeitig zu kennen, einzuordnen und für die eigene Praxis nutzbar zu machen.

Genau hier setzt diese Veranstaltung an. Sie bietet Ihnen einen kompakten und praxisnahen Überblick über aktuelle Trends, innovative Verfahren und zukunftsweisende Lösungen in der Kanalinspektion. Erfahren Sie, wie moderne TV-Inspektion, hochauflösende Bildtechnik, neue Messtechnik, Drohnentechnologien und KI-gestützte Auswertungen dazu beitragen können, Zustände präziser zu erfassen, Prozesse effizienter zu gestalten und fundierte Entscheidungen für Betrieb, Sanierung und Werterhalt zu treffen.

Im Mittelpunkt steht dabei der konkrete Mehrwert für Ihre tägliche Arbeit: Welche Technologien sind bereits praxistauglich? Welche Potenziale bieten autonome Systeme im laufenden Betrieb? Und wie kann die Kanalinspektion dazu beitragen, Kanalnetze wirtschaftlicher, nachhaltiger und zukunftssicher zu bewirtschaften?

Freuen Sie sich auf spannende Impulse, aktuelle Erfahrungsberichte und wertvolle Einblicke in die Entwicklungen, die die Kanalinspektion von morgen prägen. Nutzen Sie die Gelegenheit, Wissen zu vertiefen, neue Ideen mitzunehmen und sich mit Fachleuten über die Chancen moderner Inspektionslösungen auszutauschen.

Ihr Nutzen

Das Seminar zeigt Ihnen, welche innovativen Lösungen die Kanalinspektion bereits heute verändern und welchen konkreten Mehrwert diese für Ihre Praxis bieten. Sie erfahren, wie Sie neue Technologien gezielt bewerten, Chancen für effizientere Abläufe erkennen und fundierte Entscheidungen für einen wirtschaftlichen und zukunftssicheren Netzbetrieb treffen können.

Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen von Wasser- und Abwasserverbänden, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Tiefbauämtern, Kanalnetzbetreibern, Umweltbehörden, Indirekteinleitern und Ingenieurbüros sowie Geschäftsführer/-innen und weitere Mitarbeiter/-innen von Service- und Dienstleistungsunternehmen im Kanalbetrieb.

Themen/Programm



9.00

Begrüßung und Einführung

Veranstaltungsleiter: Hans Heite

9.15

Kanalinspektion im Wandel – Innovation in Inspektion, Messtechnik und KI

Sven Sturhann

10.00

Moderne TV-Inspektion – Möglichkeiten in Zeiten von Full-HD bei der Kanalinspektion "kanDa"

Tobias Jöckel

10.45

Kaffeepause

11.15

Neue Inspektionstechnologien – "Der zentrale Baustein" für den smarten Kanal der Zukunft

Alexander Ringe

12.00

Ihre Fragen unsere Antworten

12.30

Mittagspause

13.30

UNI-INSPECTOR: die Kanal-Drohne oder die schwimmende Drohne zur Zustandserfassung im laufenden Betrieb

Klaus Jilg

14.15

Künstliche Intelligenz in der Kanalinspektion - Erfahrungen aus vier Jahren Inspektionsbefahrung

Lars Bittger

15.00

Kaffeepause

15.15

DIANE - die "autonome, miniaturisierte" Inspektionsdrohne für das Kanalnetz

Dr. Julian Rothe

16.00

Ihre Fragen unsere Antworten

Ca. 16.30

Ende der Veranstaltung

Dozenten/Dozentinnen

- **Lars Bittger**, Bereichsleiter, WBD-SK2, Wirtschaftsbetriebe Duisburg AÖR, Duisburg
- **Hans Heite**, Geschäftsführer, AFT Abwasser- Förder-Technik, Duisburg
- **Klaus Jilg**, Vertriebsingenieur und Mitglied der Geschäftsführung, Unitechnics, Mötzingen
- **Tobias Jöckel**, Geschäftsführer, JT-Elektronik GmbH, Lindau
- **Alexander Ringe**, Strategie und Unternehmensentwicklung, Berliner Wasserbetriebe, Berlin
- **Dr. Julian Rothe**, Research Assistant, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Würzburg
- **Sven Sturhann**, Geschäftsführer, BlueMetric Software GmbH, Griesheim

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WD084

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wd084
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular