neutral
unabhängig
gemeinnützig

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

IKT-Lehrgang

Kanalbetriebsmanagement

(optional mit Prüfung zum IKT-Zertifizierten Kanalbetriebsmanager*)

Präsenz: 15. - 19. Februar und 01. - 05. März 2027

Präsenz: 20. - 24. September und 04. - 08. Oktober 2027



Bild: KI-generiert, eigene Erstellung

anerkannt als Weiterbildungsmaßnahme für Ingenieure durch die **Ingenieurkammer-Bau** Nordrhein-Westfalen

INHALTE:

Die Aufgaben in einem modernen Kanalbetrieb sind komplex und fachübergreifend. Eigene Fachkräfte stärken und ausbilden – das ist eine wichtige Grundlage, um die Zukunft einer modernenStadtentwässerung zu sichern.

Vermittelte Kompetenzen:

- Sie überblicken Betreiberpflichten: überwachen, dokumentieren, instandhalten
- Sie gestalten zuverlässige Betriebsprozesse: reinigen, inspizieren, reparieren
- Sie stellen technische Qualität sicher: Einsatzgeräte und Fahrzeuge
- Sie kommunizieren erfolgreich: Politik und Bürger
- Sie setzen Mittel verantwortungsbewusst ein: Budgets und Finanzen

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gemeinnützige GmbH • Tel.: 0209 17806-0 • E-Mail: info@ikt.de

neutral
unabhängig
gemeinnützig

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

LEHRGANG UND OPTIONALE PRÜFUNG*

Das Lehrgangskonzept geht auf die Anforderungen einer berufsbegleitenden Fortbildung ein. Durch eigenverantwortliches, zeitlich flexibles Lernen sind Präsenzzeiten auf ein Mindestmaß verkürzt. Das IKT begleitet und unterstützt durch Methoden, Materialien und Werkzeuge. Praxisvorführungen unterstützen die Wissensvermittlung.

Im Lehrgang werden die relevanten Themen des Kanalbetriebs kompakt, anschaulich und praxisorientiert vermittelt. Im Lehrgang werden die Teilnehmer durch das IKT fachlich begleitet.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des IKT-Lehrgangs „Kanalbetriebsmanagement“ können auf Wunsch eine Zertifikatsprüfung zum IKT-Zertifizierten Kanalbetriebsmanager ablegen.
Die optionale Prüfung* besteht aus einer Kurzpräsentation über aktuelle Fragestellungen des Kanalbetriebs und einem ausführlichen Prüfungsgespräch über sämtliche Lehrgangsinhalte.

Schlüsselqualifikation für Berufseinsteiger

Der IKT-Lehrgang „Kanalbetriebsmanagement“ bietet für junge Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit den ersten Jahren Berufserfahrung die Möglichkeit, sich als Expertin oder Experte für den Kanalbetrieb gezielt im beruflichen Schwerpunkt zu qualifizieren.

Kompetenznachweis und Netzwerk

Der Lehrgang bietet auch erfahrenen Fachleuten eine Möglichkeit, die erworbene Kompetenz am Markt nachzuweisen. Im Netzwerk der Absolventen kann jeder Teilnehmer auch nach dem Lehrgang bestmöglich sein Wissen stetig an die aktuellen technischen Entwicklungen anpassen.

*Personenzertifizierung für Fachleute im Kanalbetrieb: Organisation und Aufgaben der IKT-Zertifizierungsstelle einschließlich Rezertifizierung orientieren sich an den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17024 (2012). Die Rezertifizierung (Intervall 3 Jahre) stellt normgemäß sicher, dass sich die zertifizierte Person in einem angemessenen Zeitraum fort- und weiterbildet.



Bild: KI-generiert, eigene Erstellung

WOCHE 1

Tag 1

Technische Rahmenbedingungen Kanalbetrieb

9:00 Uhr	**Begrüßung**
10:00 Uhr	**Vorstellung des Instituts**
10:30 Uhr	**Kaffeepause**
11:00 Uhr	**Entwicklung und Aufgaben der Stadtentwässerung**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:30 Uhr	**Systeme und Verfahren zur Siedlungsentwässerung**
15:00 Uhr	**Kaffeepause**
15:30 Uhr	**Gegenwärtige Herausforderungen und mögliche Lösungsansätze**
16:00 Uhr	**Ende Tag 1**

WOCHE 1

Tag 2

Praktisches Wasserrecht und Aufgaben im Kanalbetrieb

9:00 Uhr	**Praktisches Wasserrecht**
10:30 Uhr	**Kaffeepause**
10:45 Uhr	**Pflichten der Gemeinde am Beispiel Gewässer**
11:30 Uhr	**Überflutungs- und Hochwasserschutz**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:30 Uhr	**Kanalbetrieb - wer bin ich?**
14:00 Uhr	**Die Leitung des Kanalbetriebs übernehmen**
15:00 Uhr	**Kaffeepause**
15:30 Uhr	**Aufgaben des Kanalbetriebs**
16:00 Uhr	**Ende Tag 2**

WOCHE 1

Tag 3

Kanalbetrieb: Organisation, Betriebsführung und Überwachung

9:00 Uhr	**Entscheidungsvorlagen vorbereiten - Beispiel Kanalreinigung, etc.**
10:00 Uhr	**Kaffeepause**
10:30 Uhr	**Gefährdungen beurteilen**
11:30 Uhr	**Unterweisungen gestalten**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:30 Uhr	**Dienst- und Betriebsanweisungen erarbeiten**
14:30 Uhr	**Arbeitssicherheit im Kanalbetrieb**
15:30 Uhr	**Kaffeepause**
16:00 Uhr	**Haverie für Druckleitungen**
17:00 Uhr	**Ende Tag 3**

WOCHE 1

Tag 4

Kanalbetrieb: Sonderbauwerke managen

9:00 Uhr	**Sonderbauwerke managen**
10:00 Uhr	**Kaffeepause**
10:30 Uhr	**Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben**
11:15 Uhr	**Kontrolle und Wartung von Leichtflüssigkeits- und Fettabscheidern**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:30 Uhr	**Rattenbekämpfung**
15:30 Uhr	**Abschlussdiskussion**
16:00 Uhr	**Ende Tag 4**

WOCHE 1

Tag 5

Kanalbetrieb: Rückhalt und Erfahrungsaustausch

9:00 Uhr	**Austausch in der Gruppe**
10:30 Uhr	**Kaffeepause**
11:00 Uhr	**Abwasserdruckleitungen**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:30 Uhr	**Besondere Betriebszustände - Erfahrungsberichte aus dem Kommunalen Netzwerk der Abwasserbetriebe**
14:30 Uhr	**Raum für die Prüfung**
15:30 Uhr	**Ende Tag 5 mit gemeinsamen Ausklang**



Bilder: KI-generiert, eigene Erstellung



WOCHE 2

Tag 6

Kanalbetrieb: Querschnittsthemen I

9:00 Uhr	**Messtechnik im Kanalbetrieb**
10:00 Uhr	**Kaffeepause**
10:30 Uhr	**Drosseleinrichtungen**
11:30 Uhr	**KI in der Kanalisation**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:00 Uhr	**Markt der Möglichkeiten**
14:30 Uhr	**Kaffeepause**
15:00 Uhr	**Hochdruckspülbeständigkeit und Fahrzeug-Check für Abwasserbetriebe**
16:00 Uhr	**Bericht aus dem Kommunalen Netzwerk der Abwasserbetriebe**
17:00 Uhr	**Ende Tag 6**

WOCHE 2

Tag 7

Kanalbetrieb: Querschnittsthemen II

9:00 Uhr	**Geruchsermittlung, Geruchsvermeidung, Maßnahmen und Erkenntnisse**
10:30 Uhr	**Kaffeepause**
11:00 Uhr	**Störungsarmer Betrieb von Pumpwerken**
12:00 Uhr	**Mittagspause**
13:00 Uhr	**Erfahrungsbericht: Betriebsführungssystem und Messdatenmanagement**
14:00 Uhr	**Kaffeepause**
14:30 Uhr	**Arbeits- und Gesundheitsschutz im Kanalbetrieb**
16:30 Uhr	**Ende Tag 7**

WOCHE 2

Tag 8

Kanalreinigung: Strategie, Spülplan, Werkzeuge

9:00 Uhr	**Workshop: Bedarfsorientierte Kanalreinigung**
10:00 Uhr	**Kaffeepause**
10:15 Uhr	**Übung - Gruppenarbeit**
11:00 Uhr	**Kaffeepause**
11:15 Uhr	**Ergebnisdiskussion: Spülplan aufstellen**
12:00 Uhr	**Mittagspause**
13:00 Uhr	**Übung - Gruppenarbeit**
14:00 Uhr	**Kanalreinigung nach DIN EN 14654**
15:00 Uhr	**Kaffeepause**
15:30 Uhr	**Kanalreinigung: Digital und Bedarfsorientiert**
16:30 Uhr	**Ende Tag 8**

WOCHE 2

Tag 9

Kanalbetrieb: Umgang mit Niederschlagswasser

9:00 Uhr	**Regenwasserbehandlung**
10:30 Uhr	**Kaffeepause**
11:00 Uhr	**Regenbecken und Sonderbauwerke**
12:00 Uhr	**Übung in der Gruppe**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:30 Uhr	**Präsentation der Ergebnisse**
15:00 Uhr	**Kaffeepause**
15:15 Uhr	**Bericht aus der IKT-Forschung**
16:30 Uhr	**Ende Tag 9**

WOCHE 2

Tag 10

Kanalbetrieb und Kläranlage: Zusammenspiel Abwasserleitung und -reinigung

9:00 Uhr	**Arten und Funktion einer Kläranlage - Teil 1**
10:00 Uhr	**Kaffeepause**
10:30 Uhr	**Arten und Funktion einer Kläranlage - Teil 2**
11:15 Uhr	**Abwasserbauwerke - Kanal und Kläranlage**
12:30 Uhr	**Mittagspause**
13:00 Uhr	**Worauf kommt es am Ende wirklich an?**
15:00 Uhr	**Ende Tag 10 mit gemeinsamen Ausklang**

REFERENTEN

Christian Bone	IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Marcel Goerke	IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Silke Richter	IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Marco Schlüter	IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Simon Torunski	IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Dr. Serdar Ulutas	IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Horst Baxpehler	Erftverband
Lars Bittger	Wirtschaftsbetriebe Duisburg
Michael André Hartmann	SAL Lünen
Eske Hilbrands	FH Münster/ Steinfurt
Achim Höcherl	Stadt Bonn
Dirk Mumm	Rheda-Wiedenbrück
Thomas Nichler	DAHLEM Beratende Ingenieure GmbH
Christa Stiller-Ludwig	Stadt Hagen
Roman Türk	Würselen
Ludger Wördemann	Rietberg



Bild: KI-generiert, eigene Erstellung

neutral
unabhängig
gemeinnützig

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

ANMELDUNG



Seminarleiter

Christian Bone, M.Sc.
Tel.: 0209 17806-6228
bone@ikt.de



Ansprechparterin Teilnehmer

Silke Richter
Tel.: 0209 17806-15
richter@ikt.de

Kanalbetriebsmanagement

Kurstermin:

- ☐ **Präsenz:** 15. - 19. Februar und 01. - 05. März 2027
- ☐ Optionale Prüfung: 12. März 2027
- ☐ **Präsenz:** 20. - 24. September und 04. - 08. Oktober 2027
- ☐ Optionale Prüfung: 15. Oktober 2027

Teilnahmegebühr:

☐ regulär:	5.395 Euro
☐ Mitglied IKT-Fördervereine:	4.855 Euro
☐ Teilnehmer KomNetABWASSER:	kostenfrei
☐ Prüfungsgebühr (optional) :	825 Euro

Prüfungsinformationen:

An allen Prüfungen können Sie Online oder in Präsenz teilnehmen.

Veranstalter/ Veranstaltungsort:

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen
Tel.: 0209 17806-0; Fax: 0209 17806-88; E-Mail: info@ikt.de

- ◉ Kommunales Netzwerk Abwasser: Rabatt 100 %
  www.komnetabwasser.de
- ◉ IKT-Förderverein: Rabatt 10 %
  www.ikt.de/foerdervereine

Teilnehmer/-in

Institution | Telefonnummer

Straße | PLZ/Ort

E-Mail Teilnehmer/-in

E-Mail Anmeldebestätigung

E-Mail Rechnung

Mit diesem Seminar können Sie sich **rezertifizieren** als:

- ☐ IKT-Zert. Berater Grundstücksentwässerung
- ☐ IKT-Zert. Berater Starkregenvorsorge
- ☐ IKT-Zert. Schachtsanierungsmanager
- ☐ IKT-Zert. Kanalsanierungsmanager
- ☐ IKT-Zert. Kanalbetriebsmanager
- ☐ IKT-Zert. Regenwassermanager

Mit der Unterschrift bestätige ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für die Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung.
Nachzulesen unter www.ikt.de/agb-seminar-anmeldung/

Datum | Stempel | Unterschrift

E-Mail: seminare@ikt.de / Fax: 0209 17806-88

#S01508|1509