

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

INHALTE:

anerkannt als Weiterbildungs-
maßnahme für Ingenieure durch die
Ingenieurkammer-Bau
Nordrhein-Westfalen

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

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, M.Sc.
Marcel Goerke, M.Sc.
Silke Richter
Dipl.-Ing. Marco Schlüter
Simon Torunski, M.Sc.

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur
IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Dipl.-Ing. Horst Baxpehler
Michael André Hartmann
Eske Hilbrands, M.Sc.
Achim Höcherl
Dipl.-Ing. Thomas Nichler
Dipl.-Ing. Christa Stiller-Ludwig
Dipl.-Ing. Roman Türk

Erftverband
SAL Lünen
FH Münster/ Steinfurt
Stadt Bonn
DAHLEM Beratende Ingenieure GmbH
Stadt Hagen
Würselen



ANMELDUNG



Seminarleiter

Christian Bone, M.Sc.

Tel.: 0209 17806-6228

bone@ikt.de



Ansprechpartnerin 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/foerderevereine

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. Kanalsanierungsmanager |
| ☐ IKT-Zert. Berater Starkregenvorsorge | ☐ IKT-Zert. Kanalbetriebsmanager |
| ☐ IKT-Zert. Schachtsanierungsmanager | ☐ 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