

## SEMINARINFORMATION

Bitte nutzen Sie unsere kompetente Beratung, telefonisch oder persönlich - am besten vor der Buchung!

Unsere Mitarbeiter in Darmstadt (0 61 51 . 101 55 11) und Lünen (02 31 . 225 11-62) beantworten gerne Ihre Fragen, geben Ihnen detaillierte fachliche und organisatorische Informationen zu unseren Seminaren und zeigen Ihnen Bezuschussungs-, Optimierungs- und Qualifikationsmöglichkeiten auf.

### Papierlose Seminarunterlagen ab 01.01.2019...

Sehr verehrte Kundinnen und Kunden, liebe Seminarteilnehmerinnen und Seminarteilnehmer!

Als Bildungsträger verwenden wir im Rahmen von Weiterbildungen eine unglaubliche Menge an Papier und belasten somit die **Umwelt!** - Das wollen wir nun ändern und gehen ab 01.01.2019 einen neuen, zukunftsweisenden Weg!

Zukünftig übergeben wir bei unseren Seminaren die **Unterlagen** in digitaler Form **per USB-Stick**. Dies ermöglicht uns, zusätzliche, interessante Informationen wie Filme, Bilder, Gesetzestexte und Links an den Seminarteilnehmer weiterzugeben!

Während des Lehrgangs stehen dem Teilnehmer die Unterlagen selbstverständlich in ausgedruckter Form als Leihgabe zur Verfügung! Möchten Sie dennoch einen Ordner zusätzlich zum USB-Stick erhalten, ist dies selbstverständlich weiterhin möglich, jedoch kostenpflichtig! Wir berechnen für die Erstellung eines DIN A4-Ordners in Farbe **60,00 €** zzgl. MwSt.

### Wir investieren in die Zukunft...

Für jeden Ordner, den wir ab 01.01.2019 für Sie drucken, **spenden wir 10,00 €** für Ausbildungszwecke an eine gemeinnützige Organisation aus unserer Branche. Welche Organisation dies sein wird, teilen wir Ihnen in Kürze mit!

### Kanalinspektion

## Zertifizierter Inspekteur für öffentliche Kanäle und GEA ("Geprüfter Kanalinspekteur") (Sachkunde, modular)

KI-SK

### Termine

Termine auf Anfrage

### Dauer

9 Tage

### Seminargebühr

1950,00 € (zzgl. MwSt.)

Inklusive Seminarunterlagen auf USB-Stick (2.0), Frühstück, Mittagessen und Snacks, Kalt- und Warmgetränke am gesamten Seminartag, Schreibutensilien, Willkommensgeschenk

### Zielgruppe

- Kanalinspektoren
- Kanalsanierer
- Mitarbeiter von Dienstleistungsfirmen wie Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen
- Firmen der Gas- und Wasserinstallation
- Mitarbeiter von Kommunen, Verbänden, Baubehörden und Ingenieurbüros

### Seminarinfo

**Zur Anmeldung verwenden Sie bitte die Faxanmeldung (Download)!**

Der Lehrgang vermittelt in 3 Modulen das Grundlagenwissen eines qualifizierten Inspektors. Er besteht aus den Sachkunde-Modulen:

**Modul 1:** [Inspektion von Haltungen und Leitungen nach Europäischem Kodiersystem \(KI-G-EN\)](#)

**Modul 2:** [Inspektion von Schächten und Revisionsöffnungen nach Europäischem Kodiersystem \(KI-S\)](#)

**Modul 3:** [Inspektion von sanierten Kanälen und zur Abnahme von Bauleistungen \(Neubau/Gewährleistung\) \(KI-AK1 und 2\)](#)

Die Module werden an allen Seminarorten der SAG-Akademie angeboten und können vom Teilnehmer zeitlich flexibel absolviert werden. Dabei ist der Modul 1 (KI-G-EN) als Grundlehrgang zuerst zu belegen

Alle Module enden mit einer Abschlussprüfung. Für jedes Modul erhält der Absolvent, nach erfolgreich bestandener Prüfung, ein Sachkundezertifikat. Nach erfolgreichem Abschluss der 3 Module wird das Gesamtzertifikat ausgestellt.

Sollte der Teilnehmer bereits einzelne Module in unserem Hause absolviert haben, kommen für die fehlenden Module die Einzelpreise der jeweiligen Module zum Ansatz!

Der Lehrgang erfüllt die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen des RAL-GZ 961 bzw. 968!

### Kurzbeschreibung

Zertifizierter Sachkundiger für optische Inspektion neuer, in Betrieb befindlicher und sanierter Kanäle und Schächte privater und öffentlicher Abwasseranlagen (Geprüfter Kanalinspekteur) nach Europäischer Norm DIN EN 13508-2, nationalem Regelwerk DWA-M 149, Teil 2 und 5 sowie ISYBAU für Inspektoren und Anwender (Sachkunde, modular)

### Seminarinhalte

Durch die Zusammenführung der notwendigen Einzelsachkundequalifikationen in einem Seminar, erlangt der Inspekteur mit diesem speziellen Sachkundelehrgang die Qualifikation zur optischen

Inspektion aller Bereiche. Der Lehrgang behandelt die 3 wesentlichen Wissensbereiche des Inspektors in drei Modulen. Detaillierte Seminarinhalte entnehmen Sie bitte den Links zu den Einzelmodulen!

Der Lehrgang vermittelt die vollumfängliche Qualifikation zur optische Inspektion von neuen, in Betrieb befindlichen und sanierten Abwasserkanälen, -leitungen, Schächten und Inspektionsöffnungen nach dem aktuellen Stand der anzuwendenden europäischen und nationalen Vorschriften, insbesondere DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA-M 149-2 und 5, Arbeitshilfen Abwasser (ISYBAU) sowie DIN 1986-30. Dabei wird der Umsetzung der Inspektion mit Schiebe-, Fahr-, abbiegefähigen und Satellitenkamera im öffentlichen Kanal sowie in privaten Grundstückentwässerungsanlagen behandelt.

Umfangreich und detailliert erlernt der Absolvent den Aufbau des Europäischen Kodiersystems und die fachgerechte Beschreibung der Zustände mittels Kodes. Dies ist eine der wesentlichen Grundlagen, um die Datenübergabe mit den entsprechenden Schnittstellen (DWA-M 150 und ISYBAU) fehlerfrei abzuwickeln und die erforderliche Qualität der Inspektionsdaten zu gewährleisten, was Grundvoraussetzung für die Weiterverarbeitung der Daten ist, z.B. im Rahmen von Sanierungsplanung oder bei der Erstellung von Bestands- und Schadensplänen.

Zudem lernt der Absolvent die Inspektion von sanierten Kanälen und zur Abnahme von Bauleistungen (Neubau und Gewährleistung) qualifiziert auszuführen. Das erforderliche Hintergrundwissen über Sanierungsverfahren und Fehler bei der Sanierung, vermittelt dem Teilnehmer die Grundlagen, um sanierte Schäden qualifiziert gemäß Norm zu beschreiben. Er weiß fehlerhafte Sanierungen zu erkennen qualifiziert zu dokumentieren und erlernt den Ablauf sowie Art und Umfang seiner Beteiligung an Abnahmen von Bauleistungen (Neubau und Gewährleistung) gemäß VOB/VOL und BGB.

Das Seminar beinhaltet auch die fachgerechte Klassifizierung von Einzelschäden mit entsprechendem Hintergrundwissen, gemäß DWA-M 149-3, Arbeitshilfen Abwasser (ISYBAU) und DIN 1986-30 nach der jeweils aktuellen Stand für den öffentlichen und den privaten Bereich.

Umfangreiche Seminarunterlagen im Farbdruck und jeweils eine Kurzübersicht des Kodiersystems für Haltungen/Leitungen sowie Schächte (A4 laminiert) erhält der Teilnehmer zur zur Verfügung gestellt und unterstützen den Sachkundigen bei seiner täglichen Arbeit.

#### Teilnahmevoraussetzungen

- Deutsche Sprache in Wort und Schrift
- Körperliche und geistige Belastungsfähigkeit
- Technisches Verständnis

#### Nachweise

- Qualifikationsnachweis je Modul bei bestandener Prüfung (Sachkundezeugnis). Die 3-seitige Zertifizierung enthält die Urkunde, Benötigung und Seminarinhalte
- Gesamtzertifizierung nach Abschluss des Gesamtlehrgangs
- Teilnahmebescheinigung bei Seminarteilnahme ohne Prüfung oder nicht bestandener Prüfung (die Prüfung kann maximal zweimal wiederholt werden)

Zertifikate und Bescheinigungen werden, je nach Seminarart, nach Seminarende ausgehändigt oder zu Händen des Teilnehmers an den Auftraggeber versendet!

Die Zertifizierung erfolgt in Kooperation mit dem [VDRK Verband der Rohr- und Kanal-Technik-Unternehmen e.V.](#), Kassel.