

## Ihre Vorteile bei der SAG-Akademie

- ✓ persönliche und **qualifizierte Beratung** werktags von 7:00 bis 18:00 Uhr
- ✓ **Frühbucherrabatt** von 5 % bei Anmeldung mindestens 8 Wochen vor Seminarbeginn
- ✓ wir unterstützen die **Mitgliedschaft in Fachverbänden** (DWA, RSV und VDRK) mit einer Ermäßigung von 5 % der Seminargebühren
- ✓ im Rahmen der **SAG-Ausbildungsoffensive** erhalten Auszubildende eine Ermäßigung von 50 % auf die regulären Seminargebühren

- ✓ Seminare mit hohem Praxisanteil
- ✓ modularer Aufbau der Lehrgänge (vom Einzelkurs bis zur Fachkundequalifikation)
- ✓ in den Seminargebühren sind hochwertige Seminarunterlagen im Farbdruck, Schreibutensilien, Frühstück und ein Mittagessen enthalten
- ✓ jeder Teilnehmer erhält ein Willkommensgeschenk

- ✓ gerne informieren wir Sie über **Inhouse-Seminare**
- ✓ **Qualitätssicherung** durch Fremdüberwachung wie TÜV Hessen und Weiterbildung Hessen e.V.
- ✓ alle Seminare finden in unseren Schulungszentren Darmstadt und Lünen bei Dortmund statt. Weitere **Veranstaltungsorte** sind in Planung
- ✓ **Förderungsmöglichkeiten** durch Agentur für Arbeit und ESF Europäischer Sozialfond (z.B. Prämiegutschein, Bildungsscheck NRW und Qualifizierungsgutschein Hessen)

Bei rabattierten und bezuschussten Seminaren entfällt die Ermäßigung. Maximale Rabatthöhe 10 %.

## Kontakt

**Darmstadt**  
Schulungszentrum und  
Verwaltungssitz

SAG-Akademie GmbH  
für berufliche Weiterbildung  
Otto-Hesse-Str. 19/T9  
64293 Darmstadt

+49 [0] 61 51.101 55-0  
+49 [0] 61 51.101 55-155

@ info@SAG-Akademie.de

**Lünen**  
Schulungszentrum

SAG-Akademie GmbH  
für berufliche Weiterbildung  
Pierbusch 4  
44536 Lünen

+49 [0] 2 31.225 11-11  
+49 [0] 2 31.225 11-25

www.SAG-Akademie.de

## Die SAG-Akademie...

mit Sitz im hessischen Darmstadt und einem weiteren Schulungszentrum in Lünen (NRW) ist spezialisiert auf Fort- und Weiterbildungen rund um den abwasser-technischen Bereich.

## Sewage Academy Germany...

with principal place in Darmstadt (near Frankfurt) and an additional place of business in Lünen (near Dortmund) is specialized in continuing education in the wastewater engineering.

## Zertifizierungen und Qualitätssicherung



## Kooperationspartner



**Bildung  
für die Zukunft**

Qualifizierung mit Orientierung



Seminar-Informationen

Fachgebiet

**Kanalinspektion**



Die bei der TV-Inspektion ermittelten Daten und Zustände sind Grundlage für Folgeleistungen wie die Erstellung von Plänen und insbesondere die Sanierungsplanung und letztlich die Zustandswiederherstellung. Aus diesem Grund kommt der fachgerechten und qualitativ hochwertigen Inspektion von Kanälen, Leitungen und Schächten eine besondere Bedeutung zu.

Neben der Beschreibung von Schäden mit verschiedenen Kodiersystemen und sachgerechten Umgang mit Gerätschaften, Inspektionskameras und Zustandserfassungsprogrammen erfordert die Projektvorbereitung, die qualifizierte Durchführung und Dokumentation umfangreiches Wissen.

## Sachkundelehrgang

### KI-G Grundkurs Kanalinspektion ("altes" Kürzelsystem)

Grundlagen der Inspektion von öffentlichen Kanälen und privaten Abwasserleitungen in Theorie und Praxis. Themen sind u.a.:

- ATV-M 143-2 und ISYBAU 01/96 sowie 06/2001
- Grundlagen Kanalbau und Kanalreinigung
- Fahrzeug- und Gerätetechnik (u.a. Ortung)
- Schadenserkenkung und fachgerechte -beschreibung
- Aufbau und Anwendung der Kodiersysteme
- Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation
- Zustandsvorklassifizierung gemäß ATV-M 149 und ISYBAU

**Dauer:** 5 Tage **Seminargebühren:** 980,00 €

### KI-G-EN Grundkurs Kanalinspektion (Europannorm)

Grundlagen der Inspektion von öffentlichen Kanälen und Grundstücksentwässerungsleitungen in Theorie und Praxis nach DIN EN 13508-2 sowie DWA-M 149, Teil 2 und 5. Zustandsvorklassifizierung nach DWA-M 149-3 und ISYBAU. Weitere Themen siehe KI-G.

**Dauer:** 5 Tage **Seminargebühren:** 980,00 €

**Referenten:** Andreas Koch, Dipl.-Ing. Markus Dunkel, Dipl.-Ing. Norbert Nielsen, Michael Bruchhaus



- ✓ **hoher Praxisbezug**  
durch praktische Übungen an Musterkanalstrecken und in Betrieb befindlichen Kanälen
- ✓ bei Anmeldung mindestens 8 Wochen vor Seminarbeginn erhalten Sie **5 % Frühbucherrabatt**
- ✓ **Seminarorte**  
alle Seminare finden in unseren Schulungszentren Darmstadt und Lünen bei Dortmund statt
- ✓ gerne informieren wir Sie über **Inhouse-Schulungen**

## Informationen zum Lehrgang

Die Lehrgänge vermitteln das notwendige Wissen, um Inspektionen von Großkanälen, privaten Abwasserleitungen und Schächten mit verschiedenen Inspektionsverfahren und -systemen nach den unterschiedlichen Kodiersystemen fachgerecht ausführen zu können.

Durch das gewonnene Wissen wird der Teilnehmer Fehler vermeiden, seine Arbeitsqualität verbessern und die Wirtschaftlichkeit steigern.

Die Lehrgänge sind auch Grundlage zur Qualifikation des Fachpersonals zur Erlangung des Gütezeichens I und G des Güteschutz Kanalbau e.V.

### KI-G-GEA Inspektion von privaten Abwasserleitungen nach Europannorm - neuer Lehrgang -

- Inspektionsgrundlagen und fachgerechte Durchführung
- Kodiersystem DIN EN 13508-2, DWA-M 149, Teil 2/5

**Dauer:** 3 Tage **Seminargebühren:** 690,00 €

**Referenten:** Andreas Koch, Dipl.-Ing. Markus Dunkel

### KI-AK1+2 Inspektion von sanierten Kanälen und zur Abnahme von Bauleistungen (VOB, Gewährleistung)

Der Kurs vertieft das Wissen im Bereich der Kanalinspektion auf Grundlage eines KI-Grundkurses und vermittelt die Sachkenntnis um Inspektionen zur Abnahme von Bauleistungen fachgerecht auszuführen. Der Inspekteur lernt ob und in wie weit Sanierungen fachgerecht ausgeführt wurden, weiß Mängel einzuschätzen und zu dokumentieren.

**Dauer:** 2 Tage **Seminargebühren:** 420,00 €

**Referenten:** Dipl.-Ing. Wilfried Günzel, Andreas Koch

### KI-AK3 Aufbau und Anwendung des Europäischen Kodiersystem (DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2)

Auf Grundlage des Kanalinspektions-Grundkurses nach "altem" Kürzelsystem vermittelt der Lehrgang das Kodiersystem werden die Merkblätter ATV-DVWK-M 150 Datenaustauschformat, Teil 1: Zustandserfassung und ATV-DVWK-M 152 Umsteigekatalog behandelt.

**Dauer:** 2 Tage **Seminargebühren:** 420,00 €

## Zielgruppe

- ✓ Mitarbeiter von Kanalreinigungs-, Kanalinspektions- und Kanalsanierungsunternehmen, Installations- und Notdienstfirmen
- ✓ Personal, das im Bereich der Kanalinspektion tätig ist (vom Quereinsteiger bis zum Meister)
- ✓ Mitarbeiter von Kommunen, Behörden und Ingenieurbüros
- ✓ Anwender von Kodiersystemen

## Information zu den Lehrgangengebühren

In den angegebenen Seminargebühren sind die Prüfungsgebühren enthalten.

Bei Anmeldung jedes weiteren Teilnehmers zum selben Lehrgang erhalten Sie 20,00 % Ermäßigung auf die regulären Seminargebühren.

Alle Preise zzgl. 19,00 % MwSt.



### KI-AK3 Angebote, Ausschreibung und Eigenüberwachung im Rahmen der Kanalinspektion

Das Seminar beinhaltet das Verstehen und Umsetzen von Ausschreibungstexten, die VOB und VOL sowie das Erstellen von Angeboten und die Eigenüberwachung (Qualitätssicherung).

**Dauer:** 1 Tag **Seminargebühren:** 320,00 €

### KI-AK4 Inspektion von Schächten und Bauwerken in Theorie und Praxis

Das Seminar beinhaltet die Inspektion von Schächten, Bauwerken und Inspektionsöffnungen mit verschiedenen Verfahren nach den einschlägigen Regelwerken.

**Dauer:** 1 Tag **Seminargebühren:** 320,00 €

**Referent KI-AK3-5:** Dipl.-Ing. Markus Dunkel

### KI-AK6 Aufbau und Anwendung des "alten" Kürzelsystems nach ATV-M 143-2/ISYBAU

Auf Grundlage des Kanalinspektions-Grundkurses nach Europäischem Kodiersystem vermittelt der Lehrgang das Kürzelsystem nach ATV-M 143-2 und ISYBAU (01/1996 und 06/2001).

**Dauer:** 2 Tage **Seminargebühren:** 420,00 €

## Abschlusslehrgang zum Fachkundigen

### Zertifizierter Fachkundiger für Kanaldienstleistungen - Fachgebiet Kanalinspektion - (ZFKD-KI)



Erfolgreiche Teilnahme an den notwendigen Einzelmodulen der SAG-Akademie oder gleichwertig innerhalb von 2 Jahren vor Prüfungsdatum.

Gerne informieren wir Sie. Weitere Informationen erhalten Sie auch auf [www.SAG-Akademie.de](http://www.SAG-Akademie.de)