

## 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



## Kooperationspartner



**Bildung  
für die Zukunft**

Qualifizierung mit Orientierung



www.SAG-Akademie.de

## Seminar-Informationen

Fachbereich  
**Kanalsanierung**



Die Kanalsanierung spielt in der heutigen Zeit eine wesentliche Rolle im Betrieb von Kanalisationen.

Sowohl im Bereich der Grundstücksentwässerung als auch in der öffentlichen Kanalisation sind heute und in Zukunft umfangreiche Sanierungen mit unterschiedlichsten Verfahren und unter Einsatz verschiedenster Techniken notwendig.

Zur fachgerechten Anwendung der unterschiedlichen Sanierungsverfahren und zur Erfüllung der Qualitätsanforderungen ist der Einsatz von qualifiziertem Personal notwendig.

## KB-G Grundlagen Kanalbau

Dem Teilnehmer werden die Grundlagen des Kanalbaus und des Abwasserwesens vermittelt.

Weitere Themen sind u.a.:

- rechtliche Grundlagen, Regelwerke
- Geschichte und Zustand der Kanalisation in Deutschland
- Kanalsysteme und ihre Wirkungsweise, Materialkunde
- fachgerechte Rohrverlegung, Schächte und Bauwerke

**Dauer:** 1 Tag **Kosten Einzelmodul:** 250,00 €

**Referent:** Dipl.-Ing. Norbert Nielsen

## KB-GEA Kanalbau von Grundstücksentwässerungsanlagen

Dem Teilnehmer werden die Grundlagen des Kanalbaus im Bereich Grundstücksentwässerung vermittelt. Weitere Themen sind u.a.:

- rechtliche Grundlagen, Regelwerke (u.a. DIN 1986-100)
- Planungsgrundlagen, Herstellung, Rückstauschutz
- fachgerechte Rohrverlegung
- fachgerechter Kanalanschluss, Güteüberwachung

**Dauer:** 1 Tag **Kosten Einzelmodul:** 320,00 €

**Referent:** Dipl.-Ing. Norbert Nielsen

## Informationen zum Lehrgang

Die Lehrgänge in den Bereichen Kanalbau und Kanalsanierung vermitteln dem Teilnehmer das notwendige Fachwissen, um seine Arbeit, unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen und Regelwerke, fachgerecht auszuführen.

In den produktunabhängigen Sachkundelehrgängen Kurz- und Schlauchlinersanierung erhält der Teilnehmer im theoretischen Teil einen Überblick über die auf dem Markt angebotenen Verfahren und ihre Vor- und Nachteile. Am praktischen Seminartag wird die Umsetzung vermittelt.

Der Teilnehmer wird Fehler vermeiden, seine Arbeitsqualität verbessern und die Wirtschaftlichkeit steigern.

## KS-G Grundlagen Zustandsbewertung und Kanalsanierung

*Bewertung von Schadensbildern und Auswahl von Sanierungsverfahren*

Der Lehrgang ist für Personen konzipiert, die eine Entscheidung zur Auswahl eines geeigneten und fachlich fundierten Sanierungsverfahrens zur Behebung von Kanalschäden treffen müssen. Themen sind u.a.:

- Bewertung von Schäden und Feststellung des Sanierungsbedarfs nach DWA-M 149-3
- Übersicht von Sanierungsverfahren
- Auswahl des Sanierungsverfahrens

**Dauer:** 2 Tage **Seminargebühren:** 460,00 €

**Referent:** Dipl.-Ing. Markus Dunkel

## KL-SK Sachkunde Kurzlinersanierung

*Grundlagen und Spezialanwendung der Kurzlinertechnik für öffentliche Kanalisation und Grundstücksentwässerungsleitungen in Theorie und Praxis*

Der Lehrgang vermittelt die notwendige theoretische und praktische Sachkenntnis, um Kurzliner und Innenmanschetten sicher im Kanal, insbesondere im Grundstücksentwässerungsbereich, einbauen zu können.

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

**Referent:** Dipl.-Ing. Werner Bezela

## SL-SK Sachkunde Schlauchlinersanierung

*Grundlagen und Spezialanwendung der Schlauchlinersanierung für öffentliche Kanalisation und Grundstücksentwässerungsleitungen in Theorie und Praxis*

Der Lehrgang vermittelt das Wissen um Schlauchliner sicher im Kanal, insbesondere im Grundstücksentwässerungsbereich, unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften und Qualitätsanforderungen, einbauen zu können.

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

**Referent:** Dipl.-Ing. Werner Bezela

## Zielgruppe

- ✔ Mitarbeiter von Kanalsanierungsfirmen
- ✔ Mitarbeiter von Behörden und Ingenieurbüros
- ✔ Personal, das im Bereich der Kanalsanierung tätig ist (vom Quereinsteiger bis zum Meister)

**Aktuelle Termine und weitere Seminarinformationen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.SAG-Akademie.de](http://www.SAG-Akademie.de)**

## Informationen zu den Lehrgangsgebühren

In den angegebenen Seminarkosten 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.



## FRT-SK Fräs- und Robotertechnik im Bereich Grundstücksentwässerung und öffentliche Kanalisation

Der Kurs vermittelt die verschiedenen Verfahren der Robotersanierung sowie den Einsatz von Fräscuttern im Bereich der Grundstücksentwässerung, u.a. mit folgenden Themen: Vorarbeiten, Anschlussanierung von nicht fachgerecht angeschlossenen Stutzen, Hutprofiltechnik sowie Verpressung von Rissen und sonstigen Schadstellen.

**Dauer:** 2 Tage **Seminargebühren:** 460,00 €

**Referent:** Dipl.-Ing. Werner Bezela

## SBK-SK Sanierung von begehbaren Kanälen und Schachtbauwerken

Der Kurs vermittelt den Teilnehmern die notwendigen Kenntnisse zur Ausführung manueller Reparaturen von begehbaren Kanälen und Schächten mit verschiedenen Materialien und Techniken.

**Dauer:** 2 Tage **Seminargebühren:** 460,00 €

**Referent:** Dipl.-Ing. Wilfried Günzel

## BL-SK Sachkunde Berstlining

*Grundlagen und Anwendung der Sanierung mittels Berstliningverfahren*

Der Lehrgang vermittelt das notwendige Wissen Kanäle mittels Berstlining zu sanieren, u.a. mit folgenden Themen:

- gesetzliche Grundlagen, Regelwerke, Richtlinien
- Verfahrensbeschreibung
- Anwendungsvoraussetzungen und -grenzen
- Durchführungsspezifikationen

**Dauer:** 2 Tage **Seminargebühren:** 460,00 €

**Referent:** Dipl.-Volksw. Horst Zech