

## 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.

Dichtheitsprüfung

### Zertifizierter Sachkundiger für Physikalische Dichtheitsprüfung mit Luft und Wasser 360° Online (Sachkunde)

**DR-SK-Online**

#### Termine

01.04.2024 |  
01.05.2024 |  
01.06.2024 |  
01.07.2024 |  
01.08.2024 |  
01.09.2024 |  
01.10.2024 |  
01.11.2024 |

#### Dauer

5 Tage

#### Seminargebühr

1490,00 € (zzgl. MwSt.)

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

#### Zielgruppe

Fachkräfte und Mitarbeiter (auch Vertrieb und Beratung) von

- Auftragnehmern, wie
  - Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen
  - Bauunternehmen
  - Firmen der Gas- und Wasserinstallation
  - Notdienstfirmen
- Auftraggebern und der Bauüberwachung
  - Kommunen
  - Verbände
  - Ingenieurbüros
- Behörden
- Produktherstellern

Der Lehrgang ist auch für Personen geeignet, die in Österreich tätig sind!

#### Seminarinfo

### SAG-ToGo360 - erleben Sie Online-Seminare auf einem neuen Level

**SAG-ToGo360** ist unsere selbsterklärende, intuitive Lernplattform - Zugang erhalten, einloggen, loslegen - einfacher geht es nicht!

Lernen Sie am PC, Laptop oder nutzen Sie Ihr Tablet oder Smartphone - unsere Lernplattform passt sich perfekt an! Und auf Wunsch erhalten Sie ein Starter-Kit mit einem Tablet auf Leihbasis.

Lange Bildschirmsitzungen und technischen Ausfälle während Webinaren gehören der Vergangenheit an - Sie lernen wo, wann und wie lange sie möchten und bestimmen Ihre Lernpausen selbst.

Unsere **Easy-Going Wissensvermittlung** garantiert Lernen wie im Präsenz-Seminar, ohne langes Lesen von PDF-Dokumenten. Lehnen Sie sich zurück und schauen Sie sich ganz entspannt Ihre Lehr-Filme an - unsere Referenten erklären Ihnen die Themen anhand der Präsentationen.

Quizfragen und Erfolgskontrollen sichern den Lernfortschritt und Ihren nachhaltigen Lernerfolg.

Und natürlich können Sie zu jedem Thema direkt im jeweiligen Lernmodul Ihre Fragen stellen und sich mit anderen Teilnehmern austauschen. Für noch mehr Flexibilität sorgt unsere WhatsApp-Gruppe zu Ihrem Online-Seminar - schicken Sie uns Bilder oder Filmsequenzen von Problemsituationen Ihrer täglichen Arbeit und stellen Sie Ihre Fragen dazu. Natürlich können Sie auch Ihr Statement zu Fragen anderer Teilnehmer abgeben.

**Überzeugt?** - Gerne beantworten wir Ihre noch offenen Fragen zum Online-Seminar. Rufen Sie uns an! Wir informieren Sie im persönlichen Gespräch.

### Eckdaten zum Fernlehrgang

**Seminar-Art:** Fernlehrgang bzw. Blended Learning (wenn Praxis und Prüfung vor Ort)

**Prüfung:** Online oder als Präsenz-Prüfung

**Qualifikation-Art:** Sachkunde

**Seminar-dauer:** Der Fernlehrgang entspricht einem Präsenz-Seminar von 5 Tagen

**Zugangsdauer:** 3 Monate

**Start-Termine:** Sie können jeweils zum 1. eines Monats Ihr Online-Seminar beginnen. Wählen Sie Ihre Start-Termin und buchen Sie sich oder Ihren Mitarbeiter ein.

### Informationen zum Seminar und zur Anmeldung:

Dieser Lehrgang besteht aus folgenden Einzelseminaren, die ebenfalls einzeln gebucht werden können!

**Modul 1:** 3 Tage: [Physikalische Dichtheitsprüfung \(Luft/Wasser\) für Kanäle und Schächte \(Sachkunde\) \(DR-SK<sub>3</sub>\)](#) (ehemals DI-SK)

**Modul 2:** 2 Tage: [Physikalische Druckprüfung \(Luft/Wasser\) von Muffen, Anschlüssen, Druckleitungen und Sonderbauwerken \(Abwassersammelgruben, Pumpenschächten und Kleinkläranlagen\) \(Sachkunde\)](#)

Sollten nach Buchung des Gesamtlehrgangs (also dieses Seminar mit Preisvorteil) die 2 Module auf Wunsch des Kunden getrennt voneinander absolviert werden, müssen wir die Preisdifferenz zu den Lehrgangsgebühren der Einzelmodule nachberechnen!

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

#### **Weiterführende Qualifikationen:**

Dieses Seminar ist auch Einzelmodul folgender modularer Lehrgänge:

- Zertifizierter Fachkundiger Grundstücksentwässerung (ZFKD-GE-FK)
- Zertifizierter Fachkundiger zur Generalinspektion von Abscheideranlagen (AT-FK)
- Zertifizierter Fachkundiger Abscheidetechnik (ZFKD-AT-FK)
- Zertifizierter Fachkundiger Physikalische Druckprüfung (ZFKD-DI-FK)

Die Module der weiterführenden Qualifikation müssen innerhalb von 2 Jahren absolviert werden.

Wir informieren Sie gerne!

#### **Hinweis für NRW:**

Bezüglich des Sachkundelehrgang "Zustands- und Funktionsprüfung privater Abwasserleitungen gemäß § 61 LWG NRW in Verbindung mit SÜwVO Abw" verweisen wir auf folgende Lehrgänge (5 Tage, Zugangsvoraussetzung gemäß SÜwVO Abw NRW):

- [Sachkunde Zustands- und Funktionsprüfung privater Abwasserleitungen gemäß SÜwVO Abw NRW zur Aufnahme in die Landesliste NRW \(Sachkunde\) \(DI-SK5-NRW\)](#)
- [Sachkunde Zustands- und Funktionsprüfung gemäß SÜwVO Abw NRW nach Anforderungen des KomNetGEW \(ehemals § 61a\) \(Sachkunde\) \(DI-SK5-KomNet\)](#)

## **Weitere Info**

Bitte beachten Sie die geänderten [AGB's](#) im Anmeldevorgang, insbesondere die zusätzlichen Geschäftsbedingungen für Online-Seminare.

#### **Kurzbeschreibung**

Sachkundelehrgang Physikalische Druckprüfung (Luft und Wasser) von Haltungen und Leitungen, Schächten und Revisionsöffnungen sowie Sonderdruckprüfung für Anwender und Fachkräfte (Sachkunde Theorie und Praxis)

#### **Seminarinhalte**

Der 5-tägige Sachkundelehrgang vermittelt dem Teilnehmer die Grundlagen der physikalischen Druckprüfung mit Luft und Wasser von Abwasserkanälen und -leitungen (Freispiegel), Schächten und Revisionsöffnungen. Des Weiteren werden die Muffendruckprüfung, die partielle Prüfung (z.B. Anschlüsse) sowie die Prüfung von Druckrohrleitungen, Abwassersammelgruben, Pumpenschächten und Kleinkläranlagen behandelt.

Die physikalischen Druckprüfung zur Abnahme von Bauleistungen (Neubau/Gewährleistung) bzw. sanierten Kanälen und Schächten (z.B. bei speziellen Sanierungsverfahren) ergänzen das Seminarprogramm.

Das Seminar baut auf den Neuerungen der Überarbeitung folgender Normen und Regelwerke auf:

- [DIN EN 1610:2015-12](#) Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
- [DWA-M 149-6:2016-08](#) Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden – Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft
- [DWA-A 139:2019-03](#) Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
- [DWA-A 142:2016-01](#) Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebiete

Folgende Themen sind u.a. Seminarinhalt:

- Rechtliche Grundlagen, einschlägige Normen und Regelwerke
- Vorbereitung, Durchführung und Nacharbeiten der physikalischen Druckprüfung
- Grundlagen der Wasserfüllstandsprüfung nach DIN 1986-30:2012
- Dichtheitsprüfungen neuer und bestehender Haltungen, Leitungen, Schächte und Inspektionsöffnungen mit Luft oder Wasser unter anderem nach DIN EN 1610:2015-12, DWA-A 139:2019-03, DWA-M 149-6:2016-08, DWA-A 142:2016-01, DIN 1986-30:2012-02
- Druckprüfung zur Abnahme von Bauleistungen (Neubau/Gewährleistung) bzw. sanierten Kanälen und Schächten (Reparatur, Renovierung, Neubau)
- Unter- und Überdruckprüfung
- Alternative Prüfmethode, zum Beispiel Durchflussprüfung
- Muffendruckprüfung, partielle Prüfung und Prüfung von Anschlüssen
- Prüfung von Druckrohrleitungen
- Prüfung von Abwassersammelgruben, Pumpenschächte, Kleinkläranlagen sowie Zu- und Ablaufkanal von Abscheideranlagen
- Anwendung von Prüf- und Absperrsystemen, Vor- und Nachteile
- Lesen und Erstellen des Prüfberichts
- Erstellen des Dichtheitsnachweises für den Kunden
- Einblick in die Arbeitssicherheit
- Qualitäts- und Gütesicherung

Am Praxistag wird das in der Theorie erlernte Wissen in praktischen Übungen durch die Teilnehmer umgesetzt! "optional"

**Alternativ** ist es möglich auf den Präsenztage zu verzichten indem Sie an einer Online-Prüfung teilnehmen und Ihre mind. 6-montage Erfahrung im Sachkundebereich nachweisen.

Die österreichische Norm ÖNORM B 2503 vom 01.08.2012 wird für Teilnehmer aus Österreich berücksichtigt!

#### Teilnahmevoraussetzungen

- Deutsche Sprache in Wort und Schrift
- PC, Laptop, Tablet oder Smartphone
- Internetverbindung (LAN oder W-LAN)
- persönliche e-Mail-Adresse
- Optional: WhatsApp
- Bei einer Online-prüfung wird folgendes benötigt: Laptop bzw. PC mit Webcam und Mikrofon, Chrome Browser, Ausweis und eine stabile Internetverbindung (für die Prüfungsüberwachung)
- Grundkenntnisse der Abwassertechnik sollten vorhanden sein (Empfehlung). Die Grundkenntnisse Abwasserwesen / Kanalbau können mit dem 1-Tages-Lehrgang "Grundlagen Kanalbau" ([KB-G](#)) erlangt werden. Dieser Lehrgang ist auch für Neulinge und Quereinsteiger konzipiert.
- Bei Praxis vor Ort: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist vom Teilnehmer mitzubringen! Mindestens: Arbeitskleidung und -schuhe, Handschuhe (Notreserven sind vorhanden)!

#### Nachweise

- Qualifikationsnachweis bei bestandener Prüfung (z.B. Sach- oder Fachkundezertifikat). Die dreiseitige Zertifizierung enthält die Urkunde, Benotung und Seminarinhalte
- Teilnahmebescheinigung bei Seminarteilnahme ohne Prüfung oder nicht bestandener Prüfung (die Prüfung kann maximal zwei mal 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.