

## 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

## Hybrid-WEbinar: Basislehrgang: Physikalische Dichtheitsprüfung mit Luft und Wasser von Haltungen und Schächten (öffentlich) sowie Abwasserleitungen und Inspektionsöffnungen (privat) (Sachkunde, Theorie und Praxis)

### DR-SK3-HyWeb

#### Termine

Termine auf Anfrage

### Dauer

3 Tage

### Seminargebühr

850,00 € (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
  - Rohr- und Kanalreinigungsunternehmen
  - Bauunternehmen
  - Firmen der Gas- und Wasserinstallation
  - Notdienstfirmen
- Mitarbeiter von Auftraggebern und der Bauüberwachung
  - Kommunen
  - Verbände
  - Ingenieurbüros
- Behörden
- Produktherstellern

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

### Seminarinfo

#### Aufbaulehrgang zu diesem Seminar:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Basis-Seminar kann der Teilnehmer folgenden Aufbaulehrgang absolvieren, wofür ein Zeitfenster von zwei Jahren zur Verfügung steht:

[Physikalische Druckprüfung \(Luft/Wasser\) von Muffen, Anschlüssen, Druckleitungen und Sonderbauwerken \(Abwassersammelgruben, Pumpenschächten und Kleinkläranlagen\) \(Sachkunde\) \(DR-SO\)](#)

Die Besonderheiten der physikalischen Druckprüfung zur Abnahme von Bauleistungen (Neubau/Gewährleistung) werden im Aufbauseminar DR-SO behandelt.

#### Oder entscheiden Sie sich gleich für unsere neue Sachkunde-Gesamtqualifikation:

Der 5-tägige Sachkundelehrgang [Zertifizierter Sachkundiger für physikalische Dichtheitsprüfung mit Luft und Wasser \(DR-SK\)](#) beinhaltet die Sachkunde-Gesamtqualifikation der physikalischen Druckprüfung, also die Themen dieses Seminars und die des Aufbaulehrgang.

Sie entscheiden:

- Sie möchten zeitlich flexibel bleiben - dann absolvieren Sie die zwei Module zeitlich getrennt innerhalb von zwei Jahren, wann Sie möchten!
- Sie nutzen den Preisvorteil - dann entscheiden Sie sich für den 5-tägigen Gesamtlehrgang!

#### Weiterführende Qualifikationen:

Dieses Seminar ist auch Einzelmodul folgender weiterführenden Qualifikationen:

- [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 zwei 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:

- [DI-SK5-KomNet](#) - Sachkunde für Landesliste und KomNetGEW-Liste  
(5 Tage, Zugangsvoraussetzung gemäß SÜwVO Abw NRW)
- [DI-SK5-NRW](#) - Sachkunde für Landesliste  
(5 Tage, Zugangsvoraussetzung gemäß SÜwVO Abw NRW)

#### Kurzbeschreibung

Basislehrgang Dichtheitsprüfung mit Luft und Wasser von Haltungen und Schächten (öffentlich) sowie Abwasserleitungen und Inspektionsöffnungen (privat) für Anwender und Fachkräfte (Theorie und Praxis) (Sachkunde)

#### Seminarinhalte

Der Sachkundelehrgang vermittelt dem Teilnehmer die Grundlagen der physikalischen Druckprüfung mit Luft und Wasser von Haltungen und Schächten (öffentlich) sowie Leitungen, Schächten und

Revisionsöffnungen (privat).

**Nicht enthalten** ist die Sonderdruckprüfung (Dichtheitsprüfung) von Muffen (Einzelrohrverbindungen Anschlüssen, Druckleitungen, Gruben und Pumpenschächten, Kleinkläranlagen sowie von sanierten Kanälen und Schächten. Diese Bereiche können mit dem Aufbaulehrgang "[Sachkunde Sonderdruckprüfung mit Luft und Wasser](#)" (DR-SO) gesondert zertifiziert werden!

**Grundlage des Lehrgangs sind die aktuellen Normen und Regelwerke:**

- **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 142:2016-01** Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebiete

Folgende Themen sind u.a. Seminarinhalt:

- Rechtliche Grundlagen, einschlägige Normen und Regelwerke
- Vorarbeiten, Vorbereitung, Durchführung und Nacharbeiten bei 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 139:2009-12, DWA-M 149-6:2016-08, DWA-A 142:2016-01, DIN 1986-30:2012-02
- Unter- und Überdruckprüfung
- Alternative Prüfmethoden, zum Beispiel Durchflussprüfung
- Anwendung von Prüf- und Absperrsystemen, Vor- und Nachteile
- Lesen und Erstellen des Prüfberichts
- Qualitäts- und Gütesicherung
- Einblick in die Arbeitssicherheit

Praxis: am 3. Seminartag wird das in der Theorie erlernte Wissen durch die Teilnehmer in praktischen Übungen umgesetzt.

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

#### **Teilnahmevoraussetzungen**

- Deutsche Sprache in Wort und Schrift
- Mathematische Grundkenntnisse
- Grundkenntnisse der Abwassertechnik sollten vorhanden sein (Empfehlung).
- 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.