



JUMTEC[®]
AKADEMIE

Leckageortung in Innenräumen

Sachkunde (TRA)

In Kooperation mit



Überblick

Leckageortung in Innenräumen - Sachkunde (TRA)

Leckageorter detektieren Wasserschäden - fachgerecht und zerstörungsfrei. Sie erlernen die optimale Vorgehensweise im Bereich der Leckageortung. Neben den Grundlagen vermitteln wir Ihnen viele wichtige und nützliche Informationen, die Ihren beruflichen Alltag stark erleichtern.

Durch die erfolgreiche Teilnahme an dem Leckageortungs-Seminar erhalten Sie zudem einen anerkannten Abschluss.

Nutzen

- Sie erhalten das notwendige Rüstzeug für den Einstieg in die Welt der Leckageortung.
- Arbeiten Sie von Anfang an mit einer hohen Trefferquote und effektiven Suchzeit.
- Mit dem anerkannten Sachkundenachweis von TÜV Rheinland belegen Sie Ihre Kompetenz und können potentielle Kunden leichter von Ihrer Qualität überzeugen.
- Professionelle Leckageortung ist auch Türöffner für Folgeaufträge, wie zum Beispiel zu Wasserschadenbeseitigung, Trocknungsmaßnahmen, Schimmelsanierung.

Zielgruppe

- Bauhandwerker (SHK-Betriebe/Leckorter)
- Regulierungsbeauftragte der Versicherungswirtschaft
- Wohnimmobilienverwalter
- Bausachverständige

Zertifizierung



Nach bestandener Prüfung erhalten Sie einen Sachkundenachweis der TÜV Rheinland Akademie: „Leckageorter in Innenräumen (TRA)“.

Nutzen Sie den Nachweis z. B. als Wettbewerbs-Vorteil für Ihre Druckunterlagen und Ihr Marketing.

Mit dieser Weiterbildung erfüllen Sie zudem die Weiterbildungspflicht für Wohnimmobilienverwalter.

Dieses Seminar umfasst 12 Zeitstunden Fortbildung nach den Anforderungen von §34c GewO (Gewerbeordnung) und der MaBV (Makler- und Bauträgerverordnung).

Seminar-Inhalte 2 Tage

Grundlagen erfolgreicher Leckageortung

- Leckortung aus Sicht des Gebäudeversicherers
- Praxisbeispiele: Verdacht und tatsächliches Ergebnis
- Voraussetzungen für erfolgreiche Leckageortungen
- Folgen durch Leitungswasser- und Dichtschäden
- Grundlagen der Bauphysik
- Bewertung von Wärmebrücken nach DIN 4108
- Bewertung von Wärmebrücken und Nutzerverhalten mittels Thermografie und Datenlogger
- Feuchteverhalten unterschiedlicher Baustoffe und Bauelemente

Messtechnik im Rahmen einer Leckageortung

- Qualitative Feuchtemessverfahren
- Messung der Lufttemperatur, Luftfeuchte und Oberflächentemperatur
- Rohrkamerainspektion und Endoskopie
- Akustische Ortungsverfahren
- Druckprüfung und digitale Verlustmengenmessung an Trinkwasserleitungen
- Formiergasmessungen
- Infrarotthermografie
- Leitungsortung metallischer Leitungen
- Sonderfall Flachdach und Grundleitungen
- Reparaturempfehlungen unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten

Vorgehensweise für eine erfolgreiche Leckageortung

- Befragungstechniken
- Erstellen einer Ursachenliste
- Schnellprüfung / Erst-Analyse
- Geeignete Messbedingungen und Messverfahren
- Plausibilitätsprüfung
- Dokumentation
- Sachkundeprüfung inklusive



Dipl.-Ing. (FH) Michael Carl

Referent

Michael Carl ist Experte in der Bauphysik und Leckageortung. Mit seiner langjährigen Erfahrung in der Schadensanalyse und als technischer Leiter für Mess- und Trocknungstechnik bringt er umfangreiches Wissen in die Schulung ein. Seit 2016 ist er als selbstständiger Unternehmer und Schulungsleiter tätig und vermittelt praxisnahes Fachwissen.

<https://www.ifs-carl.de>



Leckageortung in Innenräumen

Sachkunde (TRA)

Inkl.
Schulungsmaterial
Prüfungsgebühr
Tagesverpflegung

Anmeldung

Firma	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	
E-Mail	
Ust.-Id.	Kameramodell

15.07. bis 16.07.2025

Kurs #1099820
€ 965,-
zzgl. 19% MwSt.

16.09. bis 17.09.2025

+ *Thermografie-Grundlagenschulung 17.07.2025*

+ *Thermografie-Grundlagenschulung 18.09.2025*

+ *Thermografie-Grundlagenschulung 20.11.2025*

Kurs #7071911
€ 459,-
zzgl. 19% MwSt.

Teilnehmer 1:

Teilnehmer 2:

Teilnehmer 3:

Teilnehmer 4:

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Buchungsbedingungen

Die Anmeldungen sind verbindlich und werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Wir behalten uns vor den Kurs wegen mangelnder Teilnehmerzahl oder höherer Gewalt (Krankheit des Referenten) abzusagen und einen Ersatztermin zu benennen. Regressansprüche sind ausgeschlossen. Anmeldungen können nur schriftlich abgesagt werden und es fallen folgende Stornokosten an: bis zu 15 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei, 14 Tage oder bei Nicht erscheinen 80% der Teilnahmegebühr. Ersatzpersonen können ohne Mehrkosten teilnehmen.

Fälligkeit und Zahlung

Die Kursgebühr ist sofort nach Erhalt der Rechnung, vor Beginn der Schulung, ohne Abzug zu begleichen.

Urheberrecht

Die Vervielfältigung, Weitergabe oder anderweitige Nutzung der Kursunterlagen oder Teilen ist nicht gestattet.

Haftung

Die Veranstaltung wurde von qualifizierten Autoren und Referenten sorgfältig vorbereitet und durchgeführt. Die JUMTEC GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit in Bezug auf die Kursunterlagen und Durchführung der Veranstaltung.

Datenschutz

Zum Zwecke der Schulungsdurchführung werden von den Beteiligten nur solche personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert, die für die Vorbereitung und Erbringung der vereinbarten Leistung erforderlich sind. Diese Daten werden ausschließlich für den vereinbarten Zweck und unter Einhaltung der gesetzlichen Datenschutzbestimmungen verarbeitet. Weitere Information finden Sie in unserer beigefügten Information zur Datenerhebung gem. Art. 13 DSGVO.

Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand ist Remscheid.

Ort/Datum	Unterschrift/Stempel
-----------	----------------------