

2027

JUMTEC[®]
AKADEMIE

Leckageortungs- Experte

Praxis-Training mit Theorie
(3 Tage)

In Kooperation mit



Überblick

Leckageortungs-Experte Praxis-Training mit Theorie (3 Tage)

Leckageorter detektieren Wasserschäden - fachgerecht und zerstörungsfrei. Sie erlernen die optimale Vorgehensweise im Bereich der Leckageortung. Neben den Grundlagen vermitteln wir Ihnen Praxis an Test-Installationen, -Wänden und -Rohrleitungen **im neuen JUMTEC-Schulungszentrum**, die Ihren beruflichen Alltag stark erleichtern. Durch die erfolgreiche Teilnahme an dem Leckageortungs-Seminar erhalten Sie zudem einen anerkannten ifs-Abschluss.



Zertifizierung



Eine Abschlussprüfung ist optional buchbar.
Nach bestandener Prüfung erhalten Sie einen Sachkundenachweis der ifs-Akademie:
„Leckageortungs-Experte“.

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

Seminar-Inhalte 3 Tage

Teil 1: Leckageortung

Grundlagen erfolgreicher Leckageorter

- Praxisbeispiele: Verdacht und tatsächliches Ergebnis
- Leckortung aus Sicht des Gebäudeversicherers
- Notwendige Messbedingungen kennen und erstellen

Messtechniken und deren korrekte Anwendung

- Feuchte-Mess-Verfahren
- Dichtheitsprüfung/Druckprobe an Wasserleitungen
- Leitungsortung metallischer Leitungen
- Tracergasmessung mit H₂
- Akustische Ortungsverfahren
- Rohrkamerainspektion & Endoskopie

Seminar-Inhalte

3 Tage

Teil 2: Grundlagen der Bauphysik

Grundlagen der Bauphysik

- Relative und absolute Luftfeuchte
- Taupunkttemperatur und Kapillarkondensation
- Korrekte Messung der Lufttemperatur & Luftfeuchte
- Schimmelpilzbefall – Was nun?
- Mögliche Wirkungen und gesundheitliche Risiken
- Der sichtbare, nicht sichtbare und versteckte Befall
- Wachstums-Voraussetzungen & Einflussfaktoren
- Schimmelpilz-Prophylaxe und Beseitigung

Wärmebrücken und Nutzerverhalten

mittels Messtechnik beurteilen

- Physik der Wärmebrücken
- Voraussetzungen für erfolgreiche Innenthermografien
- Korrekte Durchführung einer Innen-Thermografie
- Praxis-Übungen mit der Kamera (fRs,i – Wert)
- Überprüfung des Nutzerverhaltens mittels Datenlogger

Teil 3: Thermografie im praktischen Alltag

Grundlagen der Thermografie

- Physikalische Grundlagen
- Thermische Empfindlichkeit & Geometrische Auflösung
- Wichtig: Automatik oder Manueller Modus?
- Reflexionen & Störstrahlungen
- Wichtige Kameraeinstellungen live

Anwendungs- und Praxisbeispiele

- Technische Anwendungen
- Thermografie & Luftleckagen
- Visualisierung von Oberflächenfeuchte
- Leitungswasserschäden / Leckageortung

Teil 4: ifs-Sachkundeprüfung (Optional)

- Multiple-Choice



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>



Leckageortungs- Experte (3 Tage)

Praxis-Training mit Theorie

Inkl.
Schulungsmaterial
Tagesverpflegung

Anmeldung

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

☐  **15.06. bis 17.06.2027**  **08:30-17:00 Uhr, 3. Tag bis 15:00 Uhr**

☐  **30.11. bis 02.12.2027**  **08:30-17:00 Uhr, 3. Tag bis 15:00 Uhr**

☐ **Abschluss-Zertifikat (ifs-Sachkundeprüfung) = € 120,- zusätzlich**

☐ **Schulungsunterlagen als Ordner (optional) = € 50,- zusätzlich**

Kurs #1099830
€ 1.395,-
zzgl. 19% MwSt.

Schulungsunterlagen
werden digital über-
sendet. Optional als
Farbausdruck im Ordner
für € 50,- erhältlich.

Buchen Sie auch unsere Thermografie-Grundlagenschulung (am 14.06. oder 29.11.2027)*

Teilnehmer 1:	Teilnehmer 2:
Teilnehmer 3:	Teilnehmer 4:

***Siehe Anmeldeformular Grundlagenschulung Thermografie**

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
-----------	----------------------