

Anmeldung

Ausfüllen und per Fax an: +49 (0) 421 / 22 31 49-90

2-Tages-Seminar „Keine Angst vor Bauphysik!“

Praxisnah vermittelt, leicht verständlich mit
Teilnahmezertifikat

Name

Vorname

Geburtsdatum

Geburtsort

Firma

Straße/Hausnr.

PLZ/Ort

Fon/Fax

E-Mail

**Bitte verwenden Sie für jeden Teilnehmer eine separate
Anmeldung – auch Kopie möglich.**

Die gesamte Teilnahmegebühr für das 2-tägige Seminar
überweise ich spätestens bis zu 7 Tage vor Beginn des
Seminars auf das Bankkonto der **redstone GmbH**
IBAN: DE172904 0090 0286 4130 00 bei der Commerzbank
Bremen, BIC: COBADEFF290, unter Angabe des Buchungs-
vermerkes „Keine Angst vor Bauphysik!“.

Ort/Datum

Unterschrift

>>> Seminar-Termine

Ich / Wir möchte / n an folgenden Seminar-Terminen
teilnehmen:

Bremen

- Tag 1: Mi., 16.01.2019
Tag 2: Do., 17.01.2019

Seminarort: Hotel Landgut Horn,
Leher Heerstr. 140, 28357 Bremen

Salzburg/Österreich

- Tag 1: Do., 24.01.2019
Tag 2: Fr., 25.01.2019

Seminarort: NH Salzburg City,
Franz-Josef-Str. 26, A-5020 Salzburg

Herrenberg

- Tag 1: Mi., 27.03.2019
Tag 2: Do., 28.03.2019

Seminarort: H+ Hotel Herrenberg,
Daimlerstr. 1, 71083 Herrenberg

München

- Tag 1: Mi., 17.04.2019
Tag 2: Do., 18.04.2019

Seminarort: H4 Hotel München Messe,
Konrad-Zuse-Platz 14, 81829 München

Berlin

- Tag 1: Mo., 06.05.2019
Tag 2: Di., 07.05.2019

Seminarort: ABACUS Tierpark Hotel,
Franz-Mett-Straße 3–9, 10319 Berlin

„Keine Angst vor Bauphysik!“

Dieses 2-tägige Seminar ist z. B. auch für alle Bauwerksdiag-
nostiker (TÜV) als Weiterbildungsmaßnahme zu empfehlen.

Seminargebühr: 495,00 EUR zzgl. MwSt.

Ermäßigung: abzüglich EUR 50,- für Mitglieder des
Bauwerkdiagnostik Fachverbandes e. V.

In diesem Preis ist die All-inclusive-Verpflegung an beiden
Seminartagen enthalten (einschließlich des gemeinsamen
Abendessens am ersten Seminarabend mit Umtrunk);
ebenso ausführliche Schulungsunterlagen und das Zertifi-
kat. Nicht in der Seminargebühr enthalten sind anfallende
Übernachungskosten sowie Hotelextras wie Parkgebühren,
Minibar etc.

Wir haben für jeden Teilnehmer vorsorglich ein EZ im
Tagungshotel für die Nacht zwischen den beiden Seminar-
tagen reserviert. Falls Sie weitere Übernachtungen wünschen
oder nicht dort übernachten möchten, teilen Sie uns dieses
bitte rechtzeitig mit.

Hinweis:

Bitte melden Sie sich bis spätestens 4 Wochen vor Beginn der
jeweiligen Seminarrunde an.

Die Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte jeweils 7 Tage
vor Seminarbeginn auf das **Bankkonto**

IBAN: DE1729 0400 9002 8641 3000 bei der **Commerzbank Bremen**,
BIC: COBADEFF290, unter Angabe des Buchungsvermerkes
„Keine Angst vor Bauphysik!“.



redstone GmbH | Haferwende 1 | 28357 Bremen
Fon: +49 (0) 421 / 22 31 49-0 | Fax: +49 (0) 421 / 22 31 49-90
info@redstone.de | www.redstone.de

konstruktiv, Bremen 08208 Foto: www.iStock.de



SEMINAR „KEINE ANGST VOR BAU- PHYSIK!“ – BAUPHYSIK FÜR ALLE BAUBETEILIGTEN!



Neue Seminarreihe!
2-tägig, 1x2 Tage

Januar bis Mai 2019

Praxisnah vermittelt, leicht verständlich –
mit Teilnahmezertifikat

>>> Ihr Ziel

Sie lernen genau diejenigen Teilbereiche in der BAUPHYSIK kennen und schätzen, die Sie täglich in der Baubranche für die Bereiche Wärme, Feuchte und Gebäudedichte benötigen! Nicht wissenschaftlich vermittelt, sondern ganz praxisnah!

>>> Ihr Nutzen

Sie verlieren evtl. vorhandene Scheu vor der oft „ungeliebten“ Bauphysik! Jeder am Bau Beteiligte versteht danach die bauphysikalischen Zusammenhänge, z. B. beim Wärmeabfluss an Wärmebrücken; bei der Feuchte- und Schimmelbildung und die Gleichung der Lüftungsproblematik in unseren Wohnungen und Häusern!

>>> Ihre Trainer

Der deutschlandweit anerkannte Fachmann auf diesem Gebiet Herr Thomas Kühlwein aus Süddeutschland, ersatzweise von ihm speziell für diesen Kurs trainierte Kolleginnen und Kollegen

>>> Zielgruppe

Alle in der Baubranche tätigen Personen, egal ob Kaufleute, Techniker, Planer, Handwerker, Sachverständige, Mitarbeiter in Wohnbaugesellschaften, Energieberater u.a.m.

>>> Voraussetzungen

Ausdrücklich keinerlei Voraussetzungen erforderlich, außer Interesse und Lernbereitschaft!

Falls Sie Fragen zu den Themeninhalten haben, rufen Sie uns gerne an unter +49 (0) 421/22 31 49-0 oder schicken Sie uns eine E-Mail an info@redstone.de.

>>> Lehrplan

Tag 1

> Was ist Bauphysik?

> Wärmebrücken

- Wärmebrücken allgemein
- Arten von Wärmebrücken
- Wärmetechnische Kennwerte von Wärmebrücken
- Linienförmige Wärmebrücken
- Punktförmige Wärmebrücken
- Dreidimensionale Wärmebrücken (Raumecken)

> Feuchteschutz allgemein

- Luftfeuchtigkeit
- Die relative Luftfeuchtigkeit

> Taupunkttemperatur

- Tauwasserausfall
- Tauwasser im Bauteilinneren

> Schimmelpilzbildung

> Temperaturfaktor f_{Rsi}



Tag 2

> Normen und Regelwerke

- > DIN 4108 Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden

> Wärmestrom Φ (phi)

- > Die Wärmeleitfähigkeit λ (lambda)

> Der Wärmedurchlasswiderstand R-Wert

- > Der Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert

> Thermische Leitwerte L

- > Raumseitige Oberflächentemperaturen

> DIN EN ISO 10211 Wärmebrücken im Hochbau

- > Die Energieeinsparverordnung (EnEV)

> Konstruktive Wärmebrücken

- Ursache
- Balkone bzw. ungedämmte, auskragende Bauteile
- Attika
- Innendämmung
- Gebäudesockel

> Sommerlicher Wärmeschutz

- > Schimmelpilztemperatur θ_s

> Lüftung DIN/EN 1946-6

- Feuchteeintrag
- Infiltration
- Wassergehalt in der Luft
- Entfeuchtung pro Lüftungsvorgang
- Zahl der notwendigen Lüftungsvorgänge

> Das Glaser-Verfahren



>>> Ihr besonderer Vorteil

Ohne Vorkenntnisse werden Sie spielerisch an die Bauphysik herangeführt.

Derzeit gibt es kaum vergleichbare Seminare im Markt!

Sie erlernen leicht, wodurch z. B. ein Schimmel entstanden ist – Sie können diesen sicher diagnostizieren und auch rechnerisch erklären/nachweisen.

Für jedes Gebäude ermitteln Sie sicher die Dichtigkeit. Sie berechnen die eingetragene Feuchte, kalkulieren die Infiltration, überprüfen den Wassergehalt der Luft und ermitteln die Häufigkeit der täglich notwendigen Lüftungsvorgänge.