

# Kompaktschulung

Die sichere Gesamtlösung

## Fenster-Dämmung-Dichtung

THEORIE UND PRAXIS VON PROFIS FÜR PROFIS



**Termine vormerken und anmelden**

[www.fenster-daemmung-dichtung.de](http://www.fenster-daemmung-dichtung.de)

08.02.2012 Niederkassel-Uckendorf, 14.02.2012 Kassel,  
28.02.2012 Offenburg, 13.03.2012 Ober-Ramstadt,  
21.03.2012 Langenau, 28.03.2012 Bad Gögging



  
**Gaulhofer**  
Ein Fenster lang, ein Leben lang.

  
pro clima®

  
**INTHERMO**  
Meine natürliche Dämmung!

# Mehr Sicherheit bei Ausführung und Planung

Mit der Kompaktschulung Fenster-Dämmung-Dichtung – Theorie und Praxis von Profis für Profis steigern Sie Ihre Sicherheit in der täglichen Berufspraxis.

- ✓ Arbeiten Sie zukünftig schneller, sicherer und praxisgerechter – auch an schwierigen Anschlussdetails
- ✓ Betrachten Sie Schnittstellen gewerkeübergreifend und lösen Sie diese richtig
- ✓ Verstehen Sie theoretische Hintergründe und handeln Sie normgerecht

# Gemeinsam zur perfekten Lösung

Profitieren Sie vom Wissen und der Erfahrung von drei kompetenten Systemherstellern.



Fenster, Türen und Sonnenschutz. Gaulhofer verbindet handwerkliche Tradition mit hochentwickelter Fertigungstechnologie zu Qualitätsbauelementen.



pro clima, der Spezialist für die Dichtung der Gebäudehülle und Erfinder der intelligenten Luftdichtung bietet Lösungen für besten Schutz vor Bauschäden und Schimmel.



INTHERMO bietet ökologisch orientierte, innovative und nachhaltige Dämmstoffsysteme für außen und innen, inkl. aller Putz- und Zubehörprodukte für optimale und baurecht-konforme Ausführung und Ergebnisse.

# Sechs spannende Veranstaltungsorte

Besuchen Sie die Kompaktschulung Fenster-Dämmung-Dichtung in Ihrer Nähe.

Bald startet die Kompaktschulung Fenster-Dämmung-Dichtung auch in Ihrer Nähe. Wählen Sie Ihren Veranstaltungsort und melden Sie sich gleich an.

**DIREKT ONLINE**  
[www.fenster-daemmung-dichtung.de](http://www.fenster-daemmung-dichtung.de)

**Mittwoch, 08.02.2012 → Niederkassel-Uckendorf**  
Hotel Clostermanns Hof, Heerstraße

**Dienstag, 14.02.2012 → Kassel**  
La Strada, Raiffeisenstr. 10

**Dienstag, 28.02.2012 → Offenburg**  
Mercure Hotel Offenburg, Schutterwälder Str. 1a

**Dienstag, 13.03.2012 → Ober-Ramstadt**  
Seminar- und Schulungszentrum Haus des Handwerks,  
Roßdörfer Straße / Alter Darmstädter Weg

**Mittwoch, 21.03.2012 → Langenau**  
Lobinger Hotel, Hindenburgstraße 29

**Mittwoch, 28.03.2012 → Bad Gögging**  
The Monarch Hotel, Kaiser-Augustus-Straße 36

# Alle Leistungen inklusive

Der Teilnahmebeitrag beträgt **59 EUR** pro Person inkl. MwSt. Darin sind alle Leistungen wie Schulungsleitung, Seminarunterlagen, Arbeitsmaterial, Mittagessen, Pausen-Imbiss und Getränke enthalten. Eventuell anfallende Parkgebühren sind vom Seminarteilnehmer zu tragen.

# Modularer Aufbau für individuelle Interessen

Die Kompaktschulung Fenster-Dämmung-Dichtung – Theorie und Praxis von Profis für Profis ist als offene, modulare Veranstaltung angelegt.

- **Start im gemeinsamen Plenum** mit allen Teilnehmern.
- **Anschließend Workshop-Block** mit Praxisschulung an 3 Modellen im Maßstab 1:1 in Arbeitsgruppen mit ca. 20-25 Teilnehmern.

## Themen:

- ✓ Fenster, Glas, heute und in Zukunft
- ✓ Fensteranschlüsse innen/außen
- ✓ Holzfaser-WDVS

- **Die Praxisschulungen im Workshop-Block werden zweimal wiederholt.** So besteht die Möglichkeit, an allen Praxisangeboten teilzunehmen.

# Perfekt für Planer und Verarbeiter

- **Drei hochkarätige Theorie-Seminare** werden parallel zu den Workshop-Blocks angeboten. Die Kompaktschulung kann somit nach individuellem Interesse mit praktischen Anwendungen, theoretischen Inhalten oder einer Kombination aus beidem gestaltet werden.

- **Gemeinsame Pausen und Abschluss-Plenum** bieten Raum zum Erfahrungsaustausch und Netzwerken.

Der **Impulsvortrag „Auf Empfehlung gut! Mit Qualität zum neuen Auftrag“** im Abschluss-Plenum gibt Ihnen Tipps, wie Sie mit guter Arbeit den Grundstein für Folgeaufträge legen können und rundet den Tag für Sie ab.

# Programm

Zeit	Plenum			Raum 1
9.00	Eintreffen der Teilnehmer			
9.30	Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung im Plenum			
9.45	Einleitung in das Thema Fenster-Technik, Fa. Gaulhofer			
10.00	Einleitung in die Themen Fensteranschluss und Gebäudedichtung von pro clima			
10.15	Einleitung in das Thema Holzfaser-WDVS, Fa. INTHERMO			
10.30	Pause			
10.45	Workshop-Block 1			
	Fenster, Glas, heute und in Zukunft, Fa. Gaulhofer  Kompetenz in Sachen Fenster, Glas, glasüberdeckende Fensterkonstruktionen, Putz und leibungsbündige Glaskonstruktionen. Eckverglasungen, Fenster heute – morgen.	Fensteranschlüsse, pro clima  Dichtung innen und außen nach den aktuellen Regelwerken: schnell, einfach, praxisperecht und sicher.	Holzfaser-WDVS, Fa. INTHERMO  Sichere und fehlerfreie Herstellung von schlaggedichteten Fensteranschlüssen, sichere und fehlerfreie Einbindung von Rollläden und Fensterbänken in die Putzfassade, Auswahl der richtigen Detailprodukte in Abhängigkeit der Objektsituation (geografische Lage, Fenster-/Rollladenkonzept).	Theorie-Seminar, pro clima  Heizkosten senken, Bauschäden vermeiden, Wohngesundes Raumklima schaffen – mit intelligenter Luftdichtung kein Problem.
12.00	Mittagessen			
13.00	Workshop-Block 2			
	Fenster, Glas, heute und in Zukunft, Fa. Gaulhofer	Fensteranschlüsse, pro clima	Holzfaser-WDVS, Fa. INTHERMO	Theorie-Seminar, Fa. Gaulhofer  Im Fokus: die U-Werte (Uw) von Fenstern und Fensterfassaden. Die neue Energiepolitik und ihre Konsequenzen auf das Produkt Fenster.
14.15	Kaffeepause			
14.45	Workshop-Block 3			
	Fenster, Glas, heute und in Zukunft, Fa. Gaulhofer	Fensteranschlüsse, pro clima	Holzfaser-WDVS, Fa. INTHERMO	Theorie-Seminar, Fa. INTHERMO  Sichere Lösungen für kritische Detailbereiche (z. B. Sockel, Durchdringungen usw.), Einsatz von Holzfaser-WDVS in der Sanierung.
16.00	kurze Pause			
16.15	Abschlussrunde im gemeinsamen Plenum			
	Impulsvortrag: Auf Empfehlung gut! Mit Qualität zum neuen Auftrag Zeigen Sie Ihrem Kunden seinen persönlichen Mehrwert von guter Arbeit und stellen Sie sich als kompetenter, seriöser und verlässlicher Partner dar. Machen Sie es Ihrem Bauherrn leicht, Sie weiterzupfehlen, und legen Sie damit den Grundstein für Folgeaufträge. Referent: Michael Förster			
17.00	Ende			

# Antwort-Fax an 06154-71408

(Bitte füllen Sie aus und kreuzen Sie an.)

Hiermit melde ich Teilnehmer für die Kompaktschulung Fenster-Dämmung-Dichtung – Theorie und Praxis von Profis für Profis an:

VORNAME, NAME, E-MAIL\*

Anmeldung auch online  
[www.fenster-daemmung-dichtung.de](http://www.fenster-daemmung-dichtung.de)

01. \_\_\_\_\_

02. \_\_\_\_\_

03. \_\_\_\_\_

DATUM/ORT

08.02. Niederkassel-Uckendorf

13.03. Ober-Ramstadt

14.02. Kassel

21.03. Langenau

28.02. Offenburg

28.03. Bad Gögging

ANSPRECHPARTNER

Vorname und Name

Fon

Firma

Fax

Straße

E-Mail

PLZ Ort

Internet

BRANCHE

Zimmerei/Holzbau

Architekt/Planer

Schreiner/Fensterbau/Montage

Energieberater

Innenausbau/Trockenbau

Gutachter

Maler/Stuckateur

Andere \_\_\_\_\_

Baustoffhandel

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

59 EUR pro Person inkl. MwSt. Leistungen: Schulungsleitung, Seminarunterlagen, Arbeitsmaterial, Mittagessen und Getränke. Wir bitten um baldige Anmeldung. Die Seminarplätze sind begrenzt. Die Rechnungsstellung erfolgt nach der Anmeldung.

\* Die hier angegebenen Personen erhalten umgehend per E-Mail Ihre persönliche Anmeldebestätigung mit Anfahrtsbeschreibung. Der Veranstalter behält sich vor, die Veranstaltung aus wichtigem Grund abzusagen. Angemeldete Teilnehmer werden umgehend informiert.



## PRAXISSCHULUNG

### Kompetenz in Sachen Glas, glasüberdeckende Fensterkonstruktionen, putz- oder laibungsbündige Glaskonstruktionen, Eckverglasungen

Moderne Architekturtrends schaffen zunehmend großzügigere Transparenz in Gebäuden. Die nächste Novelle der Energieeinsparverordnung EnEV steht praktisch in den Startlöchern, adäquate Regelungen in Bezug auf die Werte  $U_w$  von Fenstern werden intensiv diskutiert.

Ein wesentlicher Faktor zum Erreichen der angestrebten Werte ist der Einsatz zeitgemäßer Energiespargläser. Unter diesem Gesichtspunkt sind moderne 3-fach, in Ausnahmefällen 4-fach, Wärmeschutzgläser im Fenster- und Fassadenbau nicht mehr wegzudenken.

Wo und wie sind diese Verglasungen sinnvoll und mit optimaler Effizienz einzusetzen, wie funktionieren diese?

Sicherheitsgläser, wie VSG, ESG, TVG, absturzsichere Verglasungen – was ist zu beachten, wo sind diese zu planen, einzusetzen?

Dem Wunsch nach optimal großen Glasflächen geschuldet: Fenster und Fenstertüren mit glasüberdeckten Flügeln. Das Nonplusultra moderner Fenstertechnik, Highlights in jeder Fassade.

Ebenso die Demonstration von VISIONLINE, einem neuen Verglasungssystem für putz- und bodenbündige Verglasungen mit den möglichen Elementeinbindungen.

Referent:

**Markus Pfeil**

Fa. Gaulhofer

## THEORIE-SEMINAR

### Absolut im Fokus: die $U_w$ von Fenstern und Fensterfassaden Die neue Energiepolitik und ihre Konsequenzen auf das Produkt Fenster!

Dieses Seminar befasst sich mit dem topaktuellen Thema der geforderten Wärmedämmwerte für die genannten Produkte Fenster und Fensterfassaden, gerade im Hinblick auf die kommende Novelle der Energieeinsparverordnung EnEV – diese steht bereits an der „Startlinie“.

Auf welchem Level werden sich die Werte  $U_w$  künftig einpendeln? Mit welchem Aufwand an Kosten ist zu rechnen?

In welchen Bereichen werden sich die künftigen  $U$ -Werte Glas ( $U_g$ ) und  $U$ -Werte Rahmen ( $U_f$ ) bewegen?

Wir präsentieren Beispiele anhand des Gaulhofer Produktportfolios Fenster und Türen. Was müssen Fenster derzeit können, was leisten sie und wie ist deren Leistung in Zukunft bedarfskonform zu steigern.

Drei Werkstoffwelten prallen beim Fenster aufeinander: Kunststoff, Holz und Holz-Aluminium, ebenso Aluminium, jedes Material mit seinen individuellen Vorteilen.

Wie und wo sind diese Werkstoffe mit optimaler wirtschaftlicher, technischer und optischer Effizienz einzusetzen?

Ein Vortrag, der die Ansprüche an modernste, energetisch optimierte Fenster und Türen definiert.

Referent:

**Heinz Schofenberg**

Fa. Gaulhofer



PRAXISSCHULUNG: EINFACH, PRAXISGERECHT UND SICHER

## Fensteranschlüsse innen und außen

Für die energieeffiziente, bauschadensfreie und wohngesunde Gebäudehülle ist der fachgerechte Anschluss an Fenster innen wie außen entscheidend.

Lernen Sie beim Verlegen und Abdichten die praktische Seite der Dichtung der Gebäudehülle kennen. Von einem erfahrenen Ausführungs-Profi erhalten Sie wertvolle Tipps und Tricks, wie Sie Fenster schnell, einfach, praxisrecht und sicher nach den aktuellen Anforderungen und Regelwerken in die Gebäudehülle einbinden – dampfbremsend und luftdicht innen, diffusionsoffen und schlagregensicher außen.

Referent:

**Thomas Gärtner**

Schreinermeister  
Schulungsleiter pro clima Praxis

THEORIE-SEMINAR: RICHTIG BERATEN UND VERARBEITEN

## Dichtung der Gebäudehülle für Profis und Experten

Energieeffiziente, bauschadensfreie und wohngesunde Konstruktionen sind heute wichtiger denn je. Die Anforderungen an Verarbeiter und Planer wachsen stetig, dauerhaft sichere und praxisgerechte Lösungen sind gefragt.

Im Seminar Dichtung der Gebäudehülle für Profis und Experten erfahren Sie alles über die Folgen mangelhafter Luftdichtung und wie Sie Bauschäden und Schimmel in der Konstruktion sicher vermeiden. Sie vertiefen Ihre Kenntnisse in der Bauphysik und erreichen eine überzeugend hohe Qualität in der Beratung und Ausführungspraxis bei Neubauten und Sanierung.

Referenten:

**Michael Förster**

Dipl.-Ing.  
Leiter pro clima Anwendungstechnik

**Martin Großekathöfer**

Dipl.-Ing. (FH) Holzingenieurwesen  
pro clima Anwendungstechnik



## PRAXISSCHULUNG: HOLZFASER-WDVS

### Sicher, fehlerfrei, einwandfrei

In diesem Seminar zeigen wir Schritt für Schritt den einwandfreien Einbau eines Holzfaser-Wärmedämmverbundsystems im Anschlussbereich zu Fenster, Fensterbank und Rollläden. Wir zeigen Ihnen, wie ein schlagregendichter, dauerhafter Anschluss des Wärmedämmverbundsystems an Fenster, Rollladensystem und Fensterbank aussieht. Lernen Sie die praktische Seite der Fassadendämmung kennen und binden Sie Fenster einfach, praxisgerecht und sicher nach den aktuellen Anforderungen und Regelwerken in die Dämmhülle ein - diffusionsoffen und schlagregensicher. Als zusätzliche Sicherheit machen wir Sie mit dem Einbau einer wasserdichten Unterfensterbank vertraut und stellen Materialien vor, die in diesen beanspruchten Fensterbereichen Einsatz finden können bzw. sollen.

#### Referenten:

#### Lars Esser

Dipl.-Ing. Holztechnik (BA)  
Technische Leitung, INThermo GmbH

#### Erich Kunkelmann

Schreinermeister  
Technischer Kundenbetreuer, INThermo GmbH

## THEORIE-SEMINAR: HOLZFASER-WDVS

### Sichere Lösungen für kritische Detailbereiche

Neben einem technisch einwandfreien Anschluss des Wärmedämmverbundsystems an Anbauteile wie Fenster oder Fensterbänke gibt es viele weitere Aspekte zu betrachten. So geben beispielsweise Normen (DIN 18195 oder 68800) konkrete Hinweise für die Ausführung eines Wärmedämmverbundsystems im Sockel- und Spritzwasserbereich. Wir erarbeiten mit Ihnen, wie diese Lösungen in der Praxis aussehen. Darüber hinaus machen wir Sie mit Möglichkeiten vertraut, wie Holzfaser-Wärmedämmverbundsysteme im Sanierungsbereich einsetzbar sind und welche Besonderheiten hierbei beachtet werden müssen.

#### Referent:

#### Stefan Berbner

Dipl.-Holzbauingenieur  
Vertriebsleitung, INThermo GmbH

# IHR ANSPRECHPARTNER

**INTHERMO GmbH**

Roßdörfer Str. 50

64372 Ober-Ramstadt

Deutschland

Fon: +49 (0) 61 54/71-1669

Fax: +49 (0) 61 54/71-4 08

E-Mail: [info@inthermo.de](mailto:info@inthermo.de)

[www.inthermo.de](http://www.inthermo.de)

**ANMELDUNG AUCH ONLINE**  
[www.fenster-daemmung-dichtung.de](http://www.fenster-daemmung-dichtung.de)

**Gaulhofer**

**Deutschland GmbH & Co. KG**

Fenster und Türen

Gutenbergstraße 9 - D-85646 Anzing

Fon: +49(0)8121 9302-0

Fax: +49(0)8121 46585

E-Mail: [info@gaulhofer.de](mailto:info@gaulhofer.de)

[www.gaulhofer.de](http://www.gaulhofer.de)

**MOLL**

**bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

68723 Schwetzingen

Fon: 0 62 02 - 27 82-0

Fax: 0 62 02 - 27 82-21

E-Mail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

[www.proclima.de](http://www.proclima.de)

