

## Anmeldung

Online-Anmeldung

<https://fiw-event.com/laborschulung-2024>

Per Fax: +49 89 858 00-40

Per E-Mail: [info@fiw-muenchen.de](mailto:info@fiw-muenchen.de)

### Laborschulung

Am 24. und 25. Januar 2024 | ab 12:00 Uhr  
im Forschungsinstitut für  
Wärmeschutz e.V. München,  
Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing

Titel | Name

Vorname

Firma

Straße | Hausnummer

PLZ | Ort

Telefon

E-Mail

VAT-Nummer | Land

\* (nur für ausländische Teilnehmer der Europäischen Union)

Datum | Unterschrift



## Veranstaltungsinformation

Laborschulung für Hersteller von  
Wärmedämmstoffen aus Polyurethan-  
Hartschaum (PU)



### Kosten:

1.150 €\* für Mitglieder des FIW München e.V.

1.500 €\* für Nichtmitglieder

\* inkl. Unterlagen, Speisen und Getränke, zzgl. 19 % MwSt.  
(Stornobedingungen siehe Online-Anmeldung)

### Anmeldung bitte bis zum 15. Dezember 2023:

Die Schulung findet ab 9 Teilnehmern statt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Pro Person bitte ein Formular verwenden.

Der Teilnehmer erklärt sich einverstanden, dass Foto- und  
Filmmaterial angefertigt, veröffentlicht und seine Person  
eventuell abgelichtet wird.

### Veranstaltungsort:

Forschungsinstitut für  
Wärmeschutz e.V. München,  
Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing

### Anfahrt:

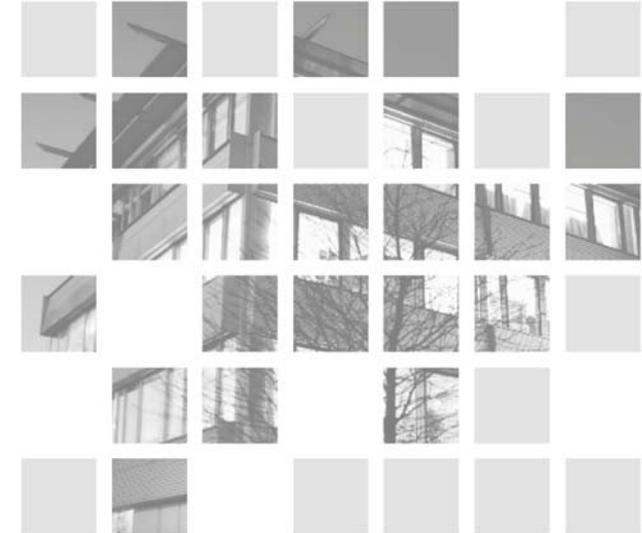
siehe [www.fiw-muenchen.de](http://www.fiw-muenchen.de)

Nur eine begrenzte Anzahl an Parkplätzen  
stehen vor und hinter dem Gebäude zur  
Verfügung.

### Hotel:

Wir empfehlen Ihnen für Ihre Übernachtung das  
Grefis Hotel in Gräfelfing ([www.grefis.com](http://www.grefis.com)).  
Bitte buchen Sie rechtzeitig mit dem Rabattcode  
**GREFISPARTNER** (10% Preisvorteil)  
Verfügbarkeit unter Vorbehalt.

**Vorträge und Schulungsmaterial in  
deutscher Sprache**



## FIW Laborschulung PU 2024

**Laborschulung des FIW München für  
Hersteller von Wärmedämmstoffen  
aus Polyurethan-Hartschaum (PU)**

**24. und 25. Januar 2024**



Eine verlässliche werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ist eine Grundvoraussetzung, Wärmedämmstoffe aus Polyurethan-Hartschaum (PU) in hoher, gleichbleibender Qualität zu produzieren.

Das FIW München bietet im Januar 2024 eine Schulung an, die sich speziell an die Beteiligten der WPK in PU-Dämmstoffwerken richtet (Laborant, QS-Verantwortliche, Normungs-, Zertifizierungsbeauftragte)

Nach einem kurzen Einblick in die Zertifizierung von PU-Dämmstoffen und einigen Hinweisen zu Werksinspektionen in Herstellwerken, werden die für PU-Dämmstoffe relevanten Prüfverfahren ausführlich besprochen.

Am zweiten Schulungstag werden die Kursteilnehmer diese Prüfungen in kleinen Gruppen zusammen mit den FIW-Laboranten in den Laborräumen des FIW München durchführen. Dabei können auch individuelle Beobachtungen bzw. Fragen zu den Prüfungen oder zu speziellen Produkten diskutiert werden.

Nach einer abschließenden Besprechung und Zusammenfassung besteht noch die Möglichkeit zum persönlichen Gespräch mit den Schulungsleitern.

Die Referate/Schulungen erfolgen durch:

- Claus Karrer (CK)  
Leiter Dämmstoffe im Bauwesen
- Stephan Guess (SG)  
Prüfstellenleiter im FIW München
- Stefan Sieber (SI)  
Auditor für Dämmstoffe
- Dr. Andreas Schmeller (SCA)  
Zertifizierungsstelle im FIW München
- Dr. Michael Krause (MIK)  
Prüfstelle im FIW München
- Patrick Hahmann (HAP)  
Auditor für PU-Werke

12:00	<b>Beginn</b> Begrüßung und Vorstellung der Referenten und Teilnehmer (CK)
12:15	<b>Mittagspause</b>
13:00	<b>Normen und Anwendungsregeln für PU-Dämmstoffe in Deutschland und der EU (SI)</b>
13:20	<b>Zertifizierung im Überblick (SCA)</b>
13:40	<b>Werksinspektionen in Herstellwerken von PU-Dämmstoffen (HAP)</b> Durchführung von Audits und Entnahmen
14:10	<b>Kaffee-Pause</b>
14:30	<b>Brandverhalten von PU-Dämmstoffen - Theorie (SG)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normen und Grundlagen</li> <li>- Prüfung nach DIN EN ISO 11925-2</li> <li>- Brandprüfung von PU-Dämmstoffen mit zusätzlichen Beschichtungen</li> </ul>
15:30	<b>Durchführung mechanischer Prüfungen - Theorie (MIK)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Druckverhalten, Zugfestigkeit, Scherfestigkeit</li> <li>- Dimensionsstabilität/Formbeständigkeit</li> <li>- Wasseraufnahme</li> </ul>
16:30	<b>Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit - Theorie (MIK)</b>
17:00	<b>Ende</b>

08:30	<b>Laborpraxis im FIW München und im Herstellwerk (SG)</b>
09:00	<b>Praxisschulung in den Laborräumen des FIW München: Durchführung der Prüfungen in kleinen Gruppen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandprüfung</li> <li>- Mechanische Prüfungen</li> <li>- Wärmeleitfähigkeit, Geschlossenzelligkeit und Zellgas</li> </ul>
12:30	<b>Mittagspause</b>
13:15	<b>Abschlussbesprechung und Zusammenfassung (CK)</b> anschließend: Möglichkeit zur Besprechung individueller Fragen
14:00	<b>Ende der Veranstaltung</b>