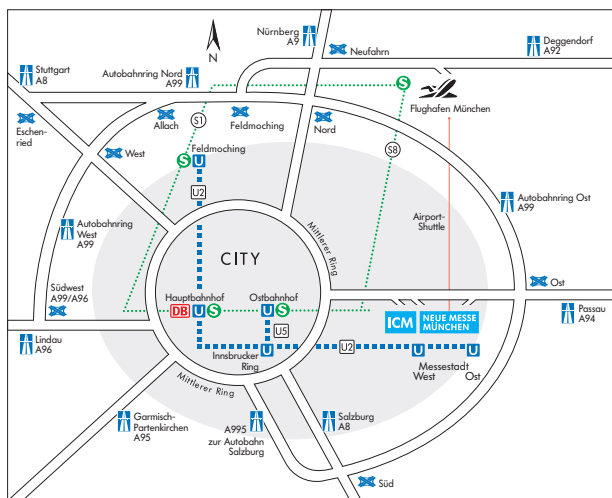


**U-Bahn:** U2 bis Messestadt West

**S-Bahn/Bus:** S2 bis Riem, umsteigen in Bus 190 bis Messestadt West

**Auto:** A94, Ausfahrt M.-Riem oder Feldkirchen West.



## Veranstaltungsort:

Messegelände München

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

Haupteingang Ost

Halle B4 – Raum B41 (über der Messehalle)

Das Bauzentrum München ist eine Einrichtung der Landeshauptstadt München, Referat für Gesundheit und Umwelt.

Herausgeberin: Landeshauptstadt München, Bauzentrum München,

Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München; Stand Februar 2013

Satz und Layout: Reisserdesign München

Druck: Druckerei Diet Buchenberg

Gedruckt auf Papier, das mit dem Blauen Engel (100 % Recyclingpapier) ausgezeichnet ist.

Wärme  
Energieeffizienz  
Lüftung/Klima  
Gebäudekonzepte  
Dämmung  
Regenerative Energien  
Strom/Licht  
Richtlinien, Normen, Gesetze  
Qualität  
Wasser  
Finanzierung, Förderung  
Kommunikation, Marketing  
Software

# Messeforum



## 08.03.2013

# Innovationen bei Glas und Fenster

Messegelände München

Internationale Handwerksmesse

Halle B4, Raum B41 (über der Messehalle)

Freitag, 08. März 2013

## Innovationen bei Glas und Fenster

Die rasante Entwicklung von Innovationen zu Fenster und Glas ist Segen und Fluch zugleich. Denn den vielfältigen neuen Möglichkeiten stehen komplexe Herausforderungen gegenüber, nämlich die Auswahl der tatsächlich geeigneten Eigenschaften von Material und Hilfsmitteln sowie die verantwortungsvolle Planung und Montage. Es werden aber auch Produkte entwickelt, die durch entsprechende Vorfertigung die Abläufe auf der Baustelle wieder deutlich vereinfachen können.

Über die Aufgabe als Gebäudeöffnung zur Licht- und Luftzufuhr hinaus, entwickeln sich Fenster immer mehr zu Multifunktions-Elementen, die ihre Zusatzfunktionen zum Teil autark arbeiten lassen, wie tageslichtgesteuerte Rollläden oder integrierte PV-Zellen. Neuentwicklungen führen zu geringerem Gewicht oder niedrigeren Wärmeleitzahlen. Glaselemente werden bald aktive Aufgaben wie Lichtstreuung und Wärme- und Strom-Produktion übernehmen. Durch den Klimawandel wird aber auch die Verschattung eine wichtige Aufgabe, die sich vermehrt in Verordnungen wiederfinden wird.

Dieses Messeforum bietet Informationen zu folgenden Themen:

- Scheiben werden zu Energieerzeugern
- Neues Material für Rahmenkonstruktionen
- Navigation zum richtigen Lüften
- Scheibenzwischenräume mit neuen Aufgaben
- Anschlusssituation Mauerwerk/Fenster
- Verschattung – weich aber stabil

Das Bauzentrum München und die Gesellschaft für Handwerks-messen mbH (GHM) laden Sie herzlich ein zu diesem Messeforum auf der Internationalen Handwerksmesse. Lassen Sie sich beeindrucken von einem praxisnahen Einblick in die zukunftsorientierte Entwicklung der Bauelemente Glas und Fenster. Besuchen Sie das Bauzentrum München auch auf der Sonderfläche energie•punkt in der Halle B4.

Das Bauzentrum München dankt Natalie Neuhausen für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieses Messeforums.

Der Besuch des Messeforums ist kostenfrei. Für den Zugang zur Messe wird aber eine Gastkarte oder eine (kostenpflichtige) Eintrittskarte benötigt. Für die ersten 100 Anmeldungen wird eine kostenfreie Gastkarte für den Eintritt auf der Messe per E-Mail verschickt! Bei großem Andrang haben nur vorab angemeldete Personen Anspruch auf eine Teilnahme an dieser Veranstaltung!

## Programm

11:00	Begrüßung Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München Jürgen Backof, GHM
11:10	<b>Entwicklung eines vorgefertigten Fenster-Dämmrahmens:</b> Messergebnisse, Anschlussdetails, Energiebilanz Holger Simon, Dipl.-Ing., FIW Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V., Gräfelfing
11:40	Produktinfo: <b>Fenster mit ventilatorischer Lüftung</b> Udo Diesmann, Dipl.-Ing., Hautau GmbH, Helpsen
11:50	<b>Photo-Bio-Reaktoren an der Fassade zur Energiegewinnung</b> Dr. habil. Martin Kerner, SSC Strategic Science Consult GmbH, Hamburg
12:20	Produktinfo: <b>Lüftungs-Navigation durch intelligente Fenstergriffe</b> Herbert Hörnlein, Klimagriff GmbH, Gründer- und Technologiezentrum, Solingen
12:30	Produktinfo: <b>Energieeffiziente Nutzung des Scheibenzwischenraums</b> Dr. Frank Schneider, Okalux GmbH, Marktheidenfeld-Altfeld
12:40	Produktinfo: <b>Flachdachfenster mit Passivhausstandard und Kuppeln</b> Andreas Rudolph, Lamilux Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG, Rehau
12:50	Produktinfo: <b>Windstabiler textiler Sonnenschutz</b> Oliver Pfänder, Roma KG, Burgau
13:00	Produktinfo: <b>Scheibenintegrierte Photovoltaik</b> Andreas Rudolph, Lamilux Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG, Rehau
13:10	<b>Energieeffizienz durch Ultralight-Systeme im Fensterbau</b> Prof. Armin Rogall, Dipl.-Ing. Architekt, Fachhochschule Dortmund
13:40	Produktinfo: <b>Kontrollierte Lüftung im Fenster mit Wärmerückgewinnung</b> Kurt Bernhard, Internorm International GmbH, Traun, AT
13:50	Ende der Veranstaltung

### Schriftliche Anmeldung erforderlich!

Fax: (089) 54 63 66 - 25

bauzentrum.rgu@muenchen.de