

**FRAUNHOFER-INHAUS-ZENTRUM FÜR
INTELLIGENTE RAUM- UND GEBÄUDESYSTEME**

INHAUS-FORUM 2011

10. November 2011 im inHaus-Zentrum Duisburg

**Die Energiewende im Gebäude -
Trends und Lösungen für zukünftige Energiesysteme**

in Zusammenarbeit mit:



INHAUS-FORUM 2011

In unseren Gebäuden wird aktuell ca. 40% der Primärenergie verwendet und leider auch verschwendet. Das ist mehr als in jedem anderen Segment, z.B. dem Verkehr oder der Industrie. Ein Bündel von nationalen und internationalen Regeln, z.B. EnEV, Energieeffizienzrichtlinie, versuchen Rahmenbedingungen für Verbesserungen und auch für eine Energie-Trendwende im Gebäudebereich zu setzen. Intensive Forschung, Neuentwicklungen und Pilotprojekte in der Praxis sollen dafür sorgen, dass neueste Erkenntnisse in wirtschaftlicher Weise in die Praxis transferiert werden. Gesetzliche Bestimmungen und Förderprogramme sind der Beitrag der Politik, teilweise mit gravierenden Auswirkungen, wie z.B. beim Atomausstieg.

Von neuartigen Materialien über innovative technische Gebäudeausstattung und –automation bis zur integralen Einbeziehung der Anwendungsprozesse und Services leisten das Fraunhofer-inHaus-Zentrum und seine Partner seit 2001 erfolgreich Beiträge für Energieeffizienzlösungen in Räumen und Gebäuden. Hierbei arbeiten die sieben beteiligten Fraunhofer-Institute von Bauphysik bis Softwaretechnik und das umfassende Netzwerk von Wirtschaftspartnern eng auf der Plattform der inHaus-Innovationswerkstätten zusammen.

Das inHaus-Forum 2011 mit dem Schwerpunktthema Energieeffizienz in Räumen und Gebäuden richtet sich an Dienstleister, Versorger, die Wohnungs- und Immobilienwirtschaft, die Hersteller von Gebäudetechnik aller Art, an Architekten, Fachplaner und Handwerker, aber auch an Interessierte aus Forschung, Politik und den Anwendungsbereichen von Immobilien wie Office, Hospital, Pflegeheim, Hotel.

Informieren Sie sich an einem Tag umfassend über das hochaktuelle Thema; knüpfen Sie Kontakte und lassen Sie sich in den inHaus-Laboren und -Demobereichen neueste Lösungen erläutern und vorführen. Das Fraunhofer inHaus-Zentrum und die von der Niederrheinischen IHK gegründete Initiative win² laden Sie herzlich ein!

Das inHaus-Team und die inHaus-Partner



INHAUS-FORUM 2011

9.30 Uhr **CHECK-IN**

10.00 – 10.30 Uhr **BEGRÜSSUNG**

Das inHaus-Zentrum als Innovationswerkstatt für Energieeffizienz in Räumen und Gebäuden

Klaus Scherer, Leiter Fraunhofer-inHaus-Zentrum,
Gesamtmanagement

Prof. Dr. Viktor Grinewitschus, Leiter Fraunhofer-inHaus-Zentrum,
Technik und Innovation

10.30 – 11.00 Uhr **KEYNOTE I**

Die Bedeutung der Gebäude bei der Energiewende

Hans Erhorn, Abteilungsleiter Wärmetechnik, Fraunhofer IBP

11.00 – 11.30 Uhr

SESSION 1 – Moderation: Klaus Scherer

Politische Rahmenbedingungen für die Transformation des Energiesystems

Gerhard Stryi-Hipp, Leiter Energiepolitik, Fraunhofer ISE

11.30 – 12.00 Uhr

Energieeffizienz aus Sicht der Energieversorger – SmartHome als Teil von SmartGrid

Dr. Norbert Verweyen, Geschäftsführer RWE Effizienz GmbH

PROGRAMM

12.00 – 13.00 Uhr **MITTAGSPAUSE**

13.00 – 13.30 **KEYNOTE II**

Energieeffizienz und erneuerbare Energien für Gebäude: Zukünftige Schlüsseltechnologien

Sebastian Herkel, Abteilungsleiter Solares Bauen, Fraunhofer ISE

13.30 – 14.00 Uhr

SESSION 2 – Moderation: Prof. Dr. Viktor Grinewitschus

Energieeffizienz im Einfamilienhaus durch Mikro-KWK

Joachim Berg, Leiter Innovation KWK, Vaillant Group

14.00 – 14.30 Uhr

Energetische Modernisierung durch Innendämmung – heute und morgen

Uwe Schmidt, Akademie und Marketing, SAINT-GOBAIN ISOVER
G+H AG

14.30 – 15.00 Uhr

Integriertes WärmeManagement-Fassadenelement – WaMaFat

Dr. habil. Nikolaus Nestle, BASF SE



INHAUS-FORUM 2011

15.00 – 15.30 Uhr **KAFFEEPAUSE**

15.30 – 16.00 Uhr

**Ein Stadtteil wird energieeffizient: Pilotprojekt
InnovationCity Ruhr**

Burkhard Drescher, Berater des Initiativkreises Ruhr für
InnovationCity Ruhr

16.00 – 16.30 Uhr

**Nutzerabhängigkeit der Energieeffizienz im
NRW-IT-Gebäude**

Hans-Jürgen Schliepkorte, Leiter Energieeffizienzlösungen,
Fraunhofer IMS

16.30 – 17.00 Uhr **PODIUMSDISKUSSION**

Moderation: Janis Eitner, Fraunhofer IBP

**Energiewende im Gebäude -
was sind die nächsten Schritte?**

ab 17.00 Uhr **GET TOGETHER**

**Führungen und Demonstrationen in den
Anwendungslaboratorien**

ANMELDUNG

Veranstaltungstermin

Donnerstag, 10. November 2011

Veranstaltungsort

Fraunhofer-inHaus-Zentrum
Forsthausweg 1 | 47057 Duisburg
Fax +49 203 713967-277 | inhaus@ims.fraunhofer.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 150 EUR und enthält
– Tagungsunterlagen
– Imbiss und Pausengetränke

Verbindliche Anmeldung

Bitte melden Sie sich schriftlich bis zum 14. Oktober per Fax oder E-Mail unter Angabe der im Anmeldeformular geforderten Daten an. Für inHaus-Partner ist die Teilnahme kostenlos. Nach Eingang Ihrer Unterlagen erhalten Sie eine Rechnung. Eine weitere Bestätigung erfolgt nicht. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; die Reihenfolge der Anmeldungen wird berücksichtigt.

Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 10 Tage vor der Tagung kostenfrei, danach werden 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Bei Nichtteilnahme ohne Absage ist die volle Gebühr fällig. Selbstverständlich sind Vertretungen angemeldeter Teilnehmer möglich.

ANMELDEFORMULAR

**Hiermit melde ich mich verbindlich zum inHaus-Forum
am 10. November 2011 an.**

Firma, Institution

Name, Vorname

Funktion

Anschrift

Rechnungsanschrift

Telefon

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

Anmeldung per Fax: +49 203 713967-277
oder per E-Mail: inhaus@ims.fraunhofer.de



AUSKÜNFTE

Fraunhofer-inHaus-Zentrum

Forsthausweg 1
47057 Duisburg
Zentrale / Empfang
Telefon +49 203 713967-0
www.inhaus-zentrum.de

Leitung Fraunhofer-inHaus-Zentrum

Klaus Scherer
(Gesamtmanagement)
Prof. Dr. Viktor Grinewitschus
(Technik und Innovation)

Presse & Marketing

Fraunhofer-inHaus-Zentrum

Janis Eitner
Telefon +49 8024 643-203

Geschäftsstelle

Fraunhofer-inHaus-Zentrum

Britta Tenbosch
Telefon +49 203 713967-234

Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie online unter:
www.inhaus.fraunhofer.de/ueber-uns/Anfahrt