

FRAUNHOFER-INHAUS-ZENTRUM FÜR  
INTELLIGENTE RAUM- UND GEBÄUDESYSTEME

» Effizienz  beleuchten «

# 6. inHaus- FORUM

05. Nov 2014

**Der Beitrag  
effizienter Gebäude  
und LED-Technologien  
zur Energiewende**





Foto © Markus Steur /Fraunhofer

## Gemeinsam Themen beleuchten

»Effizienz beleuchten« - der Titel des 6. inHaus-Forums am 5. November 2014 weist bereits auf die beiden thematischen Schwerpunkte der Veranstaltung hin, unter denen wir an diesem Tag die Energiewende betrachten wollen. Im Wechsel werden Referenten der am inHaus beteiligten Fraunhofer-Institute und Referenten aus der Industrie über neue Trends und Entwicklungen, Forschungsprojekte und Innovationen informieren. Session 1 beschäftigt sich dabei mit der Fragestellung »Was macht Energieeffizienz im Gebäude aus?«, Session 2 trägt den Titel »Effiziente Beleuchtung / LED-Technologien« Mit einer einleitenden Keynote von Udo Neumann (Schneider Electric) und der erstmaligen feierlichen Verleihung des inHaus-Innovationspreises erwartet Sie als Teilnehmer des Forums ein abwechslungsreiches, informatives und nachhaltiges Programm, das darüber hinaus mit einer hochrangig besetzten Podiumsdiskussion zum Thema »Wie kann die Energiewende in Deutschland gelingen?« abschließt.

Als kreative Ideenschmiede erforscht und entwickelt das Fraunhofer-inHaus-Zentrum gemeinsam mit sechs Fraunhofer-Instituten und 120 Partnern aus der Industrie und Wirtschaft innovative und nachhaltige Lösungen für intelligente Räume und Gebäude. Das diesjährige inHaus-Forum ist bereits das sechste seiner Art und möchte Fachleuten und Anwendern aus den verschiedensten Bereichen der Immobilienwirtschaft und Industrie einen Überblick über den Stand der Technik und Anwendungen verschaffen, aber auch wertvolle Informationen und Ratschläge für die tägliche Arbeit und Entscheidungsfindung bieten.

## PROGRAMM MITTWOCH, 05. NOVEMBER 2014

10:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Dipl.-Ing. Volkmar Keuter, Fraunhofer-inHaus-Zentrum
10:15 Uhr	<b>Keynote</b> Udo Neumann, Director Prosumer Program Manager, Schneider Electric GmbH
10:45 Uhr	<b>Pause</b>
<b>Session 1 »Was macht Energieeffizienz im Gebäude aus?«</b>	
11:00 Uhr	<b>»Methoden für die automatische Fehlererkennung und Diagnose an gebäudetechnischen Anlagen«</b> Dipl.-Ing. Nicolas Réhault, Fraunhofer ISE
11:15 Uhr	<b>»Intelligentes Gebäudemanagement – verbesserte Regelstrategien durch Berücksichtigung von Belegungsprofilen, Wetterdaten und Speichermanagement«</b> Dipl.-Ing. Björn Brecht, Kieback&Peter GmbH&Co. KG
11:30 Uhr	<b>»Energieeffizienz im Krankenhaus – Transparenz der Verbrauchs- und Versorgungsstrukturen durch Messungen und Simulation«</b> Dipl.-Ing. Anne Hagemeyer, Fraunhofer UMSICHT
11:45 Uhr	<b>»Technisches und energetisches Anlagenmonitoring – die neue VDI 6041«</b> Dr. Eckehard Fiedler, Caverion Deutschland GmbH
12:00 Uhr	<b>Verleihung 1. inHaus Innovationspreis</b>
12:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>

## Session 2 »Effiziente Beleuchtung / LED-Technologien«

13:30 Uhr	<b>»Chancen der Lichtdynamik: Nutzerzentrierte Beleuchtungssysteme«</b> Dipl.-Ing. Oliver Stefani, Fraunhofer IAQ
13:45 Uhr	<b>»LED-Technik in Kombination mit Photovoltaik«</b> Antonius Quodt, LightLife
14:00 Uhr	<b>»reLight – Ein effizientes Werkzeug für die Vor-Ort Inspektion von Beleuchtungsanlagen und Identifizierung von Sanierungspotentialen«</b> Dipl.-Ing. Berat Aktuna, Fraunhofer IBP
14:15 Uhr	<b>»Wirkungsgrad bei LED-Leuchten«</b> Dieter Herrmann, TRILUX GmbH & Co. KG
14:30 Uhr	<b>Pause</b>
15:00 Uhr	<b>»Energieeffizienzmaßnahmen und Verbraucherverhalten«</b> Prof. Dr. Manuel Frondel, Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung
15:30 Uhr	<b>Podiumsdiskussion: »Wie kann die Energiewende in Deutschland gelingen?«</b> Udo Neumann (Schneider Electric), Jeremy Hotchkiss (i+o consultants), Dipl.-Ing. Thomas Terhorst (VDI-GBG), Prof. Dr. Eckhard Weidner (Fraunhofer UMSICHT), Prof. Dr. Manuel Frondel (RWI)
16:30 Uhr	<b>Besichtigungen des inHaus-Zentrums</b>
17:30 Uhr	<b>Ende</b>

Neben der Veranstaltung haben Sie die Möglichkeit eine Begleitausstellung der inHaus-Wirtschaftspartner zu besuchen.



## ORGANISATORISCHES

### ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis zum **31. Oktober 2014** per Brief oder Fax mit dem anhängenden Formular oder per E-Mail an.

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt.

### TEILNAHMEGEBÜHR

Basispreis: 150 € | Early-Bird-Tarif bis 22.10.2014: 120 €  
Studierende: 30 € | Early-Bird-Tarif bis 22.10.2014: 20 €

In der Teilnahmegebühr enthalten sind Getränke und Imbiss. Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige Stornierung (mind. 1 Woche vorher) berechnen wir die volle Teilnahmegebühr. Wirtschaftspartner im Fraunhofer-inHaus-Netzwerk besuchen die Veranstaltung kostenfrei.

### VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer-inHaus-Zentrum | Forsthausweg 1 | 47057 Duisburg  
[www.inhaus.fraunhofer.de](http://www.inhaus.fraunhofer.de)

### IHR ANSPRECHPARTNER

Verena Sagante  
Fraunhofer-inHaus-Zentrum  
Marketing, PR  
Telefon +49 203 713967-235  
[verena.sagante@ims.fraunhofer.de](mailto:verena.sagante@ims.fraunhofer.de)

 **e21** .info ist Medienpartner des Forums.

*Hiermit melde ich mich verbindlich zum 6. InHaus-Forum »Effizienz beleuchten – Der Beitrag effizienter Gebäude und LED-Technologien zur Energiewende« am 05.11.2014 in Duisburg an.*

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Fraunhofer-inHaus-Zentrum  
**Frau Verena Sagante**  
Forsthausweg 1  
47057 Duisburg

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

Bitte im Fensterumschlag zurücksenden  
oder faxen +49 203 713967277