

1. ift Forschungstag 2009

Automatisierung und Elektronik

13. / 14. Mai 2009

Hochschule Rosenheim
Seminarraum R 004
Hochschulstr. 1, 83024 Rosenheim

Programm

PROGRAMM DES FORSCHUNGSTAGES 2009

Mittwoch, 13. Mai 2009

- 13.00 **Begrüßung und Eröffnung**
Dipl.-Phys. Norbert Sack, *ift Rosenheim*
- 13.15 **Elektronik im Fenster- und Fassadenbau**
Ergebnisse und Umsetzung des Forschungsvorhabens
Dipl.-Phys. Norbert Sack, *ift Rosenheim*
- 14.00 **Forschung als Zukunftsaufgabe**
Die Forschungsinitiative Zukunft Bau
Dipl.-Ing. Hans Dieter Hegner, *Bundesministerium für Bau und Stadtentwicklung (BMVBS)*
- 14.45 Kaffeepause
- 15.15 **RFID im Bauwesen zur Qualitätssteigerung**
Transpondertechnik für Logistik, Bauphysik und Facility Management
Dipl.-Phys. Norbert König, *Fraunhofer IBP*
- 16.00 Diskussion
- 16.30 Ende erster Veranstaltungstag
- 17.30 Transfer zum Haus der Gegenwart in München
- 18.30 Besichtigung Haus der Gegenwart mit anschließendem Abendimbiss
- 22.00 Rückfahrt

Donnerstag, 14. Mai 2009

- 9.00 **Wenn aus Fenstern Maschinen werden**
Nutzungssicherheit von automatischen Fenstern
Dipl.-Ing. (FH) Klaus Hein, *ift Rosenheim*
- 9.45 **Barrierefreiheit durch Automatisierung**
Nutzen für das alten- und behindertengerechte Wohnen
Dipl.-Ing. (FH) Knut Junge, *ift Rosenheim*
- 10.30 Kaffeepause
- 11.00 **Digitalstrom**
Revolution in der Gebäudeautomatisierung?
Siegfried Eberle, *Eberle GmbH*
- 11.45 Diskussion
- 12.15 Mittagspause
- 13.15 **Mechatronische Fenster und Fassaden**
Aktueller Stand, Umsetzungsszenarien und Visionen für innovative Bauelemente
Prof. Martin Becker, *Hochschule Biberach*
- 14.00 **Bedarfsgesteuerte Lüftung**
Energieeffizienz durch „intelligente“ Fenster
Dipl.-Wirt.-Ing. Ramona Meinzer, *ZVEI AK RWA/Lüftung*
- 14.45 Kaffeepause
- 15.15 **Von der Theorie in die Praxis**
Vorstellung von Anwendungsbeispielen automatisierter Fassaden
Dr. Winfried Heusler, *Schüco International KG*
- 16.00 Abschlussdiskussion
- 16.30 Veranstaltungsende

Automatisierung und Elektronik

Innovative Technik zur Gestaltung zukünftiger Anforderungen

Der Einsatz von Elektronik und Elektromechanik zur Automatisierung ist eine Schlüsseltechnologie für die Fenster-, Türen- und Fassadenbranche, um die steigenden Anforderungen an die Energieeffizienz, den Nutzerkomfort, erhöhte Sicherheit oder an barrierefreies und seniorengerechtes Bauen zu erfüllen.

Zukunftsfähige Gebäudekonzepte verlangen einen bedarfsgerechteren, energiebewussteren und kostengünstigeren Betrieb als heute. Bauelemente und Steuerungssysteme müssen für verschiedene Zwecke nutzbar sein und eine hohe Flexibilität sowie eine einfache Anbindung an die Gebäudetechnik bieten. In der Praxis müssen die Bauelemente deshalb mit den Komponenten der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) wie Elektrotechnik, Heizung etc. kommunizieren und in ein Gesamtkonzept integriert werden.

Im Rahmen eines am ift durchgeführten Forschungsvorhabens wurden erste Grundlagen zur Umsetzung von elektromechanischen Bauelementen erarbeitet, die es nun umzusetzen gilt. Genauso wichtig wie der Blick auf das Bauteil ist auch der Blick über den Tellerrand um den speziellen Anforderungen beim Zusammenspiel unterschiedlicher Gewerke gerecht zu werden.

Am Mittwoch den 13. Mai werden wir das Haus der Gegenwart in München besichtigen, in dem ein komfortables Wohnen durch den Einsatz entsprechender Gebäudeleittechnik ermöglicht wurde. Nach einer Führung mit Vorstellung der technischen als auch architektonischen Aspekte werden wir dort auch den Tag bei einem gemeinsamen Abendimbiss ausklingen lassen.

Nutzen Sie den 1. ift Forschungstag 2009 als Ihr Forum des Wissensaustauschs und der Diskussion!

Zielgruppe

Hersteller von Fenster, Fassaden, Aktoren und Sensoren, Zulieferindustrie, Fachplaner und Forschungsstellen

Fachbeirat

Dr.-Ing. Harald Schulz, Sprecher des ift Beirats
Dr. Winfried Heusler, Schüco International KG
Reiner Aumüller, Vorsitzender Fachkreis RWA des ZVEI
Hans Dieter Hegner, BMVBS, Berlin

Fachleitung

Dipl.-Phys. Norbert Sack, ift Rosenheim



Anmeldung

Wir möchten uns wie folgt anmelden:

1. ift Forschungstag am 13./14. Mai 2009 (13. Mai 2009 ab 13.00 Uhr und 14. Mai 2009 ab 9.00 Uhr) € 349,00

Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. Mitglieder des ift Rosenheim erhalten auf den Tagungspreis einen Nachlass in Höhe von 10 %.

Per Fax +49 (0)8031/261-28 2121

Firmenname (Rechnungsanschrift)

Ansprechpartner

Straße, Hausnummer, Postfach

PLZ, Ort

ift-Mitgliedsnummer (falls vorhanden)

Telefon

Telefax

E-Mail

Teilnehmer

Akad. Titel, Vorname, Name

E-Mail

Position

Teilnehmer

Akad. Titel, Vorname, Name

E-Mail

Position

Teilnehmer

Akad. Titel, Vorname, Name

E-Mail

Position

Wir erklären uns mit den Geschäftsbedingungen einverstanden.

Datum, Ort

Unterschrift, Firmenstempel

Geschäftsbedingungen

Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung vor Beginn der Veranstaltung zu entrichten, da ansonsten eine Teilnahme leider nicht möglich ist. Stornierungen können bis 3 Wochen vor Beginn kostenlos erfolgen. Falls kein Ersatzteilnehmer gestellt werden kann, gelten folgende Bedingungen: Bei Stornierungen bis 14 Tage vor Beginn wird 30 % der Teilnahmegebühr, bei noch kurzfristigeren Abmeldungen sowie Fernbleiben von der Fachtagung die volle Gebühr verrechnet. Stornierungen haben jeweils in schriftlicher Form zu erfolgen. Für die Rechtzeitigkeit des Rücktritts ist der Eingang der Erklärung bei der ift Akademie maßgeblich. Wir behalten uns alle Rechte an den Tagungsunterlagen vor. Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, Tagungsunterlagen oder Teile daraus in irgendeiner Form zu verarbeiten, zu verbreiten, zu vervielfältigen oder öffentlich wiederzugeben. Es gelten die Geschäftsbedingungen der ift Rosenheim GmbH. Diese finden Sie auf unserer Homepage unter www.ift-rosenheim.de.