

3. Internationaler Workshop Infrarotheizung

Energetisch richtige Anwendung von
Infrarotheizungen im Wohnbau

Inhalte des Workshops

1. Übersicht zu den Anwendungsgebieten von Infrarotheizungen.
2. Prinzipielle Unterschiede in der Auslegung von Infrarotheizungen in den Anwendungsgebieten zur Erzielung optimaler Behaglichkeit.
3. Praktische Beispiele für Anwendungen im Wohnbau mit unterschiedlicher Bausubstanz und unterschiedlichen Systemkonzepten. Darstellung der Erfahrungswerte und Messergebnisse.
4. Europäische Nachhaltigkeits-Synergien: Der Einsatz von Infrarottechnologien in massiven Holzhäusern
5. Präsentation des Forschungsprojektes "Die energetisch richtige Anwendung von Infrarot-Heizungen im Wohnbau" mit grundlegenden Forschungsergebnissen bezüglich eines geeigneten Systemkonzepts.
6. Diskussion zu Arbeitsinhalten und Teilnahmemöglichkeiten am Forschungsprojekt durch Firmen zur Festlegung eines konkreten Teilprojektes mit Firmenbeteiligung.
7. Festlegung der Inhalte eines 100-Häuser-Projekts im Rahmen des Forschungsprojekts und Einladung zur Teilnahme.

Ansprechpartner

Veranstalter:

Technische Universität Kaiserslautern
Graduate School CVT

Dr.-Ing. Peter Kosack, Geschäftsführer
kosack@rhrk.uni-kl.de
Telefon: 0631 205 – 2842
Telefax: 0631 205 – 3730

Die Graduate School CVT der TU Kaiserslautern

In der Graduate School CVT bündeln sich die Ressourcen und Kompetenzen der Technischen Universität Kaiserslautern zum Thema Elektro-Infrarotheizungen. Damit bietet die Graduate School CVT dem Markt einen zentralen Ansprechpartner für integrale Lösungen zur Konstruktion und Prüfverfahren dieser Produkte. Entsprechend umfangreich ist das angebotene Portfolio, das sich sowohl an KMU als auch an Großunternehmen richtet. Ziel ist, gemeinsam mit der Industrie innovative Produkte zu entwickeln, um so den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen zur Energieeffizienz von Elektro-Infrarotheizungen zu begegnen.

Organisationspartner:

Ing. Oswald Oberladstätter
energiehaus2020
ehaus2020@gmail.com
Telefon: 06867 39780-92

Projektpartner im Workshop:



PAN-European Infrared Alliance



Lehrstuhl KIMA, TU Kaiserslautern,
Prof. Dr.-Ing. C. Schindler



16. April 2015, 9:30 - 17:00 Uhr
Campus TU Kaiserslautern
Gebäude 57, Rotunde

Programmablauf des Workshops

Termin: 16. April 2015, 9:30 - 17:00 Uhr
Ort: Campus TU Kaiserslautern,
Gebäude 57, Rotunde

Vormittagsprogramm

- 09:30-10:00 **Registrierung** /Kaffee mit Imbiss
- 10:00-10:15 **Grußwort durch den Universitäts-Senator**
Prof. Dr.-Ing. C. Schindler
TU Kaiserslautern, KIMA
- 10:15-10:45 **Anwendungsspektrum von Infrarotheizungen und daran angepasste Auslegungsprinzipien**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Geschäftsführer
Graduate School CVT
- 10:45-12:10 **Beispiele für Anwendungen im Wohnbau**
1. Ziegel-Altbau mit Pelletofen, Fußboden- und Infrarotheizung
Prof. Dr.-Ing. Markus J. Löffler
Westfälisches Energieinstitut der
Westfälischen Hochschule
- 2. Das Energie-Amortisationshaus**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Geschäftsführer
Graduate School CVT
- 3. infrared heating vs. HVAC system**
Ing. Oswald Oberladstätter, CEO
energiehaus2020
- 4. Altbausanierung mit Infrarotheizung**
Dirk Pulver, Energieberater

12:10-13:15 Mittagsbuffet im Foyer

Nachmittagsprogramm

- 13:15-14:00 **5. 70% Energieeinsparung mit Infrarotheizung - wie geht das?**
Günther Hrabý, CEO
easytherm GmbH
- 6. Holzständerbauweise mit Photovoltaik & Infrarotheizung**
Hubert Hugel, CTO
Vitco GmbH
- 14:00-14:30 **Europäische Nachhaltigkeits-Synergien:**
Einsatz von Infrarottechnologien in
massiven Holzhäusern
Carl Timo Manz,
IMT-Institute
- 14:30-14:50 Kaffeepause
- 14:50-15:20 **Vorstellung des Forschungsprojekts "Die energetisch richtige Anwendung von Infrarot-Heizungen im Wohnbau"**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Geschäftsführer
Graduate School CVT
- 15:20-16:00 **Diskussion zu Arbeitsinhalten und Teilnahmemöglichkeiten am Forschungsprojekt durch Firmen**
Ing. Oswald Oberladstätter
energiehaus2020
- 16:00-17:00 **Festlegung der Inhalte eines 100-Häuser-Projekts im Rahmen des Forschungsprojekts und Einladung zur Teilnahme**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Geschäftsführer
Graduate School CVT

Anmeldung

Zum Workshop „Energetisch richtige Anwendung von Infrarotheizungen im Wohnbau“ melde ich mich hiermit verbindlich an:

Vor-/Nachname _____

Unternehmen _____

Firmenanschrift _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum _____

Unterschrift _____

Damit wir Sie für die Veranstaltung registrieren können, bitten wir Sie die Anmeldung auszufüllen und bis spätestens 23. März 2015 an folgende Fax-Nummer zu senden: 0631 205-3730.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, eine weitere Anmeldebestätigung erfolgt nicht. Die Teilnahmegebühr beträgt 250,- € plus MWSt pro Person. Wir bitten Sie, den Einzahlungsbeleg zum Workshop als Zahlungsnachweis mitzubringen. Eine Stornierung der Teilnahme bis zum 23. März 2015 ist kostenfrei, danach werden 50 % der Gebühren erhoben. Bei Nichtteilnahme ohne Absage wird die volle Gebühr berechnet. Fotos, Videos und Tonaufnahmen während der Vorträge aufzunehmen ist nicht erlaubt.