

### 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 Infrarothei-  
zung - 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 Teilnah-  
memöglichkeiten 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.