

8. Internationaler Workshop Infrarotheizung

Systemstrukturen und deren praktische Umsetzung zum optimalen Einsatz von IR-Heizungen in Gebäuden und Fahrzeugen

Inhalte des Workshops

1. **Systemstrukturen von Infrarotheizungen in Gebäuden und Fahrzeugen.**
2. **Ergebnisse des Projekts Infrarotheizung für Fahrzeuge** im Vergleich zu Luftheizungen.
3. **Ergebnisse des Forschungsprojekts IR-Bau – Energiebilanzen und Öko-Bilanzen im Vergleich mit Wärmepumpenheizungen.**
4. Richtige **Anwendung von Infrarotheizungen als Zusatz-Heizung in Gebäuden.**
5. **Anwendung von Infrarotheizungen als Haupt-Heizung in Neubauten und energetischer Altbausanierung.**
6. **Berechnungsverfahren** für die Anwendung von **Infrarotheizungen als Haupt-Heizung in Neubauten und energetischer Altbausanierung** gemäß **EnEV** und **GEG**.
7. **Kurzberichte zum Stand der Normungsarbeiten** bei **IEC 60675-2/3** und **DIN SPEC 91420**

Der Workshop richtet sich insbesondere an Hersteller von Infrarotheizungen, an Energieberater und Planer im Bereich Gebäudetechnik sowie an Fahrzeughersteller und deren Zulieferer für Heizungen und Innenausstattung.

Ansprechpartner

Veranstalter:

Technische Universität Kaiserslautern
AKI Arbeits-Kreis Infrarot

Dr.-Ing. Peter Kosack, Leiter AKI
Gottlieb-Daimler-Straße
Gebäude 42/151+153
kosack@rhrk.uni-kl.de
Telefon: 0631 205 – 2842
Telefax: 0631 205 – 3730

Der Arbeits-Kreis Infrarot der TU Kaiserslautern

Im Arbeits-Kreis Infrarot bündeln sich die Ressourcen und Kompetenzen der Technischen Universität Kaiserslautern zum Thema Elektro-Infrarotheizungen. Damit bietet der Arbeits-Kreis Infrarot 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 Energie-Effizienz von Elektro-Infrarotheizungen zu begegnen.

Projektpartner im Workshop:



2. April 2020 | 9:30 - 17:00 Uhr
Campus TU Kaiserslautern
Gebäude 57 | Rotunde

Programmablauf des Workshops

Termin: 2. April 2020, 9:30 - 17:00 Uhr
Ort: Campus TU Kaiserslautern,
Gebäude 57 | Rotunde

Vormittagsprogramm

- 09:30-10:00 **Registrierung / Kaffee**
- 10:00-10:15 **Grußwort und Einleitung**
Prof. Dr.-Ing. Roman Teutsch
TU Kaiserslautern
- 10:15-11:00 **Systemstrukturen von Infrarotheizungen in Gebäuden und Fahrzeugen**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Leiter AKI,
TU Kaiserslautern
-
- 11:00-11:30 Kaffee-Pause mit Snack**
-
- 11:30-12:10 **Ergebnisse des Projekts Infrarotheizung für Fahrzeuge**
BA Roshan Francis Konikkara,
TU Kaiserslautern
- 12:10-12:45 **Ergebnisse des Forschungsprojekts IR-Bau – Potenziale von Infrarot-Heizsystemen für hocheffiziente Wohngebäude**
Prof. Dr.-Ing. Thomas Stark, Jan Heider M.A.,
HS Konstanz
-
- 12:45-14:00 Mittagsbuffet** im Foyer
-

Nachmittagsprogramm

- 14:00-14:30 **Infrarotheizungen als Zusatz-Heizung in Gebäuden**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Leiter AKI,
TU Kaiserslautern
- 14:30 -15:30 **Infrarotheizungen als Haupt-Heizung in Gebäuden**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Leiter AKI,
TU Kaiserslautern
-
- 15:00-15:30 Kaffee-Pause mit Snack**
-
- 15:30-16:00 **Berechnungsverfahren für die Anwendung von Infrarotheizungen als Haupt-Heizung**
Dr.-Ing. Peter Kosack, Leiter AKI,
TU Kaiserslautern
- 16:00-16:30 **Kurzbericht zum Stand der Normungsarbeiten bei IEC 60675-2/3**
Dr.-Ing. Walter Eiler, Technischer Leiter
Raumheizung, STIEBEL ELTRON
GmbH & CO. KG
- Kurzbericht zum Stand der Normungsarbeiten der Arbeitsgruppe DIN SPEC 91420**
Dr. Milan Dlabal, U-CUBE INSTITUT e.V.
- 16:30-17:00 **Abschlussdiskussion**
-
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**
-

Anmeldung

Zum Workshop „Systemstrukturen und deren praktische Umsetzung zum optimalen Einsatz von IR-Heizungen in Gebäuden und Fahrzeugen“ an der TU Kaiserslautern 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 9. März 2020 an folgende Fax-Nummer zu senden: 0049-(0)631-205-3730. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, eine weitere Anmeldebestätigung erfolgt nicht. Der Veranstalter behält sich vor, den Teilnehmerkreis einzuschränken. In diesem Fall erhalten Sie eine Absage. 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 2020 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.