

4. Internationaler Workshop zum Thema Infrarotheizungen

01.02.2016, 09:49 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: DVI - Deutscher Verband Infrarotheizung

Presseagentur: DVI - Deutscher Verband Infrarotheizung



DVI - Deutscher Verband Infrarotheizung

Nach bislang drei erfolgreichen Workshops rund um Physik, Technologie und Normierung von Infrarotheizungen, widmet sich nun der 4. Internationale Workshop am 07. April 2016 wie angekündigt dem hochaktuellen Thema Mess- und Regelungstechnik sowie Gebäudeautomation für Infrarotheizungen!

Die ersten drei Workshops an der Technischen Universität in Kaiserslautern hatten sich noch gezielt um die physikalischen Hintergründe und Stellhebel, die Qualitätsbewertung, die Verbesserungspotentiale, die EU-weiten Rechtsgrundlagen und die Anwendung in der Praxis gedreht. Hierzu wurden nach Aufbereitung der Workshopunterlagen bereits viele Schulungsskripte auf der Projekthomepage von Dr.-Ing. Peter Kosack (http://www-user.rhrk.uni-kl.de/~kosack/forschung/?INFRAROT-STRAHLUNGSHHEIZUNG___Workshops) veröffentlicht. Im 4. Internationale Workshop – wiederum an der Technischen Universität in Kaiserslautern – richtet sich nun das Augenmerk insbesondere auf die Grundlagen und Potentiale einer intelligent gesteuerten Gebäudebeheizung mit Infrarotheizungen und die Anforderungen für Behaglichkeit.

„Mess- und Regelungstechnik sowie Gebäudeautomation für Infrarotheizungen“ lautet die Überschrift des 4. Internationalen Workshops, welcher erneut von der TU Kaiserslautern und dem Projektpartner DVI – Deutscher Verband Infrarotheizung – (<http://www.dvirh.de/>) veranstaltet wird. Mit einer Auswahl an hochkarätiger Referenten verspricht dieser Workshop wieder einen sehr interessanten Informationsaustausch – auch für Nichtmitglieder des DVI und neue Industrievertreter der Infrarotbranche!

Inhalte des Workshops im Überblick:

- Die Einbettung der Infrarotheizungen in das Spektrum der elektrischen Heizungen.
- Die Prinzipien der Regelung von Infrarotheizungen.
- Die Potentiale der Infrarotheizung in der Gebäudeautomation.
- Die Modellierung von Infrarotstrahlungsheizungen und Räumen aus regelungstechnischer Sicht, um in Simulationsmodellen und begleitenden Messungen neue Regelungskonzepte erproben zu können.
- Ein Praxisbeispiel zur Energieeinsparung durch additive Regelung von Infrarotheizungen.
- Die Grundsätzlichen Anforderungen an eine Behaglichkeitsregelung, abgeleitet aus den neuesten Untersuchungen zur thermischen Behaglichkeit.
- Vorstellung des Forschungsprojekts „U-CUBE“, in dem die Wechselwirkung zwischen (Infrarot-)Heizung und Gebäude untersucht wird.

Die Anmeldung kann noch bis 07.03.2016 erfolgen.

Teilnahmevoraussetzungen und Anmelde- bzw. Informationsprospekt unter: <http://www.dvirh.de/4-internationaler-workshop-an-der-tu-kaiserslautern/>

Portrait

Der DVI – Deutscher Verband Infrarotheizung – setzt sich für die qualitative Vergleichbarkeit von elektrischen Infrarotheizungen durch definierte Qualitätsstandards, als auch für die Verbreitung von firmenneutralen Informationen bzw. Weiterbildungsmassnahmen hinsichtlich der Elektro-Infrarotheizungs-Technologie und deren Anwendung, ein.

Der Verband entstand aus der Industriegemeinschaft PANEIA- PAN European Infrared Alliance, die wiederum im Zuge des 2. Internationalen Workshops für Infrarotheizungen an der Technischen Universität Kaiserslautern gegründet wurde. Der DVI hat aufgrund der firmenneutralen Ausrichtung und der allgemein zugänglichen Weiterbildungsmassnahmen die Anerkennung und Eintragung als gemeinnütziger Verein zum Ziel. Mitglieder sind Produzenten, Hersteller, Vertriebsgesellschaften, Planer, Universitäts- und Prüfungsinstitute. Nähere Angaben unter dvirh.de.

News-ID: 888749 • Views: 304 (Stand: 08.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/888749/4-Internationaler-Workshop-zum-Thema-Infrarotheizungen.html>