



BV Sachsen / Vorstand:
Dr.-Ing. B. Burandt, Dr. Ch. Haberstroh,
DI M. Müller, Dr.-Ing. D. Vollmer
Geschäftsstelle:
Inst. f. Luft-u. Kältetechnik gGmbH
Bertolt-Brecht-Allee 20
01309 Dresden
☎ +49 (351) 4081-600
☎ +49 (351) 4081-605
Sachsen@dkv.org

*Liebe Mitglieder und Freunde
des DKV,*

*der Bezirksverein Sachsen
des DKV lädt Sie hiermit zu
nebenstehend beschriebener
Vortragsveranstaltung ein,
deren Besuch wie immer
kostenlos und für alle Inter-
essenten offen ist.*

*Mit freundlichen Grüßen
BV Sachsen*

DKV-Geschäftsstelle / Vorsitzender:
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse
Striehlstraße 11, 30159 Hannover
☎ +49 (511) 897 08-14 / ☎ -15
info@dkv.org www.dkv.org

Vereins-Reg.-Nr. 305, Amtsgericht Karlsruhe,
Steuer-Nr. Nr. 99015/21860 Finanzamt Stuttgart

Untersuchungen zur thermischen Behaglichkeit unter instationären Umgebungsbedingungen

Referent: Dipl.-Ing. Alexander Buchheim

Professur für Gebäudeenergie- und Wärmeversorgung, TU Dresden

Die intermittierende Betriebsweise von gebäudetechnischen Anlagen führt zu zeitlichen Schwankungen von innenraumklimatischen Parametern. Für die Anwendung etablierter Bewertungsmethoden zur thermischen Behaglichkeit werden jedoch explizit (quasi-) stationäre Umgebungsbedingungen vorausgesetzt. Zur Prüfung und Erweiterung dieser Bewertungsmethoden sind an der TU Dresden aktuelle Probandenuntersuchungen unter instationären thermischen Umgebungsbedingungen durchgeführt worden. Eine besondere Bedeutung kommt hierbei der Innenraumtemperatur zu, die sowohl im Heiz- als auch Kühlfall eine relevante Größe zur Bewertung der thermischen Behaglichkeit darstellt.

Innerhalb der durchgeführten Untersuchungen sind Probanden definierten instationären Zuständen der Innenraumtemperatur in einem speziell dafür konfigurierten Versuchsraum ausgesetzt worden.

Es werden einerseits die Methodik und der aktuelle Stand der Ergebnisauswertung dargestellt. Andererseits sollen die genutzte Versuchsumgebung und die technischen Rahmenbedingungen der Untersuchungen vorgestellt werden.

Termin: Montag, 20. Februar 2017, 17.00 Uhr
Ort: Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH
Vortragsraum, 3. OG
Bertolt-Brecht-Allee 20
01309 Dresden

Anreiseskizze: www.ilkdresden.de/unternehmen/anreise/