



Nachrichten

Mitteilungen der Gesundheitstechnischen Gesellschaft e. V. (GG)

Technisch-wissenschaftliche Vereinigung

Vorsitzende

Prof. Dipl.-Ing.
Katja Biek

Stellv. Vorsitzende

Dipl.-Ing.
Dirk Borrmann

Dipl.-Ing.
Gerhard Lorbeer

Dipl.-Ing.
Dietrich Wittmer

Geschäftsführerin

Assess. d. HL
Angelika Bopp

Schatzmeister

Dr.
Klaus Rinckenburger

Geschäftsstelle

T: +49(30) 81294527
F: +49(30) 81294528

info@ggberlin.de
www.ggberlin.de

ISSN: 2366-3960



Vortrag (kostenfrei)

Hörsaal HL1, Hermann-Rietschel-Institut, TU Berlin, Marchstr. 4,
10587 Berlin-Charlottenburg, U-Bahnhof Ernst-Reuter-Platz

Donnerstag · 18. Oktober 2018 · 18 Uhr

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Külpmann, Luzern

Hochschule Luzern, Technik & Architektur

Raumluftqualität:

Luftionengehalt – Eine Behaglichkeitskenngröße?

Energetische Optimierungen von Gebäuden führen in der Regel zur Minimierung der Außenluftmenge. Für die Raumluftqualität hat das keine Vorteile. Der Raumluft fehlt trotz guter RLT-Anlagen die Frische der Außenluft. Messungen zeigen, dass der Luftionengehalt der Raumluft tiefer ist als der von Außenluft. Hebt man ihn wieder an mit Systemen, die definitiv kein Ozon generieren, wirkt die Luft frischer. Ein Verfahren wurde an der Hochschule Luzern im Labor und bei Langzeitanwendungen überprüft. Die Ergebnisse erlauben die Empfehlung, dass der Luftionengehalt der Raumluft als Behaglichkeitskenngröße untersucht werden sollte. Da es auf dem Markt verschiedenste Luftionisationssysteme gibt, benennt der Vortrag wesentliche Prüfkriterien und gibt Planungshinweise.

Es werden **Weiterbildungszertifikate** vergeben.

Anschließend: Get-together und Zeit für Fachgespräche im HRI

Themenbeitrag:

Smart Home – Generationsübergreifende Digitalisierung