



Fachverband  
Gebäude-Klima e.V.



Fachverband  
Gebäude-Klima e.V.



#### 04 Raumklima

Dr. Ralph Krause

#### 07 Instandhaltung und Reinigung von RLT-Anlagen

Zdenko Engl

#### 10 Luftleitungen

Dr. Olaf Knospe

#### 11 Rechenzentren

Jörg Diedenhöfer

#### Gemeinsame Arbeitsgruppen

#### FGK-Arbeitsgruppen

#### 01 Ventilatoren

Markus Mayer

#### 03 Energieeffiziente Raumklimageräte und Wärmepumpen

Volker Weinmann

#### 05 Wohnungslüftung

Hansjürgen Haller

#### 08 Luftbefeuchtung

Manuel Speiseder

#### 09 Wärme- und Kälterückgewinnung mit RLT-Anlagen

Kooperation

Bundesindustrieverband  
Technische  
Gebäudeausrüstung e. V.

Herstellerverband  
Raumlufttechnische  
Geräte e. V.

VDMA e. V.  
Allgemeine Lufttechnik

# Arbeitsgruppe 04 Raumklima

## Vorsitzender

Dr. Ralph Krause



## Zuständige Referentin

## Sekretariat

Andrea Blumhardt



**Stellvertretender Vorsitzender: Frank Barnert**

## Arbeitsbereich

Die FGK-Arbeitsgruppe Raumklimawirkung beschäftigt sich mit Aspekten des Innenraumklimas und der thermischen Behaglichkeit und weiteren Kriterien, die für das Wohlbefinden der Nutzer in Räumen wichtig sind. Dazu gehören folgende Themenfelder:

- Thermische Behaglichkeit mit
  - Raumtemperatur
  - Raumfeuchtigkeit
  - Parameter der Raumluftströmung
- Innenraumluftqualität mit
  - Luftvolumenströmen
  - Luftqualität (z. B. Filterung, Reinigung)
  - Schadstoffe
- Akustische Aspekte im Raum im Zusammenhang mit der Raumklimawirkung
- Nutzerschnittstellen (z. B. Bedienerführung, Informationen, Regelung, etc.)
- Qualität der Produkte und Ausführung
  - Taskgruppe für Raumübergabesysteme

# Arbeitsgruppe 04 Raumklima

## Arbeitsbereich

Begleitung der Normung und des Verordnungsrechtes in DE und EU und deren Umsetzung und Definitionen der Raumklimawirkung, soweit die genannten Themenfelder betroffen sind:

- Energieeinsparverordnung
- Begleitung der Normung DIN/EN
- Kooperationen mit anderen nationalen Interessenvertretern
- Initiierung von Forschungsprojekten
- Öffentlichkeitsarbeit und Messen
- Politische Lobbyarbeit
- Spiegelung der EVIA-Aktivitäten

## Aktuelle Tätigkeiten

- Thermische Behaglichkeit und IAQ in EPBD, EnEV
- EN Normen 16798-1 und -3
- Filterklassifizierungen
- Luftreinigung und Aktivierung
- Produkte – Übergabesysteme (z. B. Luftdurchlässe, Fan-Coils, Induktionsgeräte)
- Schullüftung – notwendige Neufassungen der FGK-Dokumente