

Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Dr.-Ing. Carsten Bäcker
Fachhochschule Münster

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Dürheimer
Bundesindustrieverband Technische
Gebäudeausrüstung e. V.

Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke
Institut für Luft- und Kältetechnik Dresden

Udo Jung
VDMA e. V. – Fachverband Allgemeine Lufttechnik

Prof. Dr.-Ing. Christoph Kaup
Fachverband Gebäude-Klima e. V.
Umwelt-Campus Birkenfeld, Hochschule Trier

Prof. Dr.-Ing. Martin Kriegel
Hermann-Rietschel-Institut, Technische
Universität Berlin

Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller
E.ON ERC, Rheinisch-Westfälische
Technische Hochschule Aachen

Karl-Walter Schuster
Fachverband Gebäude-Klima e. V.
Bundesindustrieverband Technische
Gebäudeausrüstung e. V.

Prof. Dr.-Ing. habil. Joachim Seifert
TU Dresden / TU Berlin

Prof. Dr.-Ing. Konstantinos Stergiaropoulos
Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik
und Energiespeicherung (IGTE), Universität
Stuttgart

Andreas von Thun
Herstellerverband Raumluftechnische
Geräte e. V.

Trägerverbände

Bundesindustrieverband
Technische Gebäudeausrüstung e. V.

Fachverband Gebäude-Klima e. V.

Herstellerverband Raumluftechnische
Geräte e. V.

VDMA e. V. – Fachverband Allgemeine
Lufttechnik

Kontakt

Fachverband Gebäude-Klima e. V.
Hoferstraße 5
71636 Ludwigsburg

Tel. +49 7141 25881-0
Fax +49 7141 25881-19

info@fgk.de
www.fgk.de



CALL FOR PAPERS

TGA-Kongress 2025

Gebäudetechnik für Mensch und Umwelt



Bestell-Nr. 447 - Foto: © panthermedia.net / gysin0324

21./22. Mai 2025 · WISTA conventions Berlin

TGA-Kongress 2025: Call for Papers

Nach bereits vier erfolgreichen Veranstaltungen findet im kommenden Jahr bereits der fünfte technisch-wissenschaftliche Kongress für die Technische Gebäudeausrüstung statt. Er hat sich sehr schnell als „Marktführer“ etabliert und genießt in der Politik eine hohe Reputation. Auch der kommende Kongress soll wieder ein möglichst breites Themenspektrum der Technischen Gebäudeausrüstung abdecken – gleichwohl liegt der Schwerpunkt im rein technisch-wissenschaftlichen Bereich. Zentrale Aufgabe des TGA-Kongresses ist der fachliche Austausch zwischen Wissenschaft, Industrie, Planung und Anlagenbau, und er soll dafür Sorge tragen, wissenschaftliche Kenntnisse schneller in die Praxis einzubringen.

Im zweitägigen Kongressprogramm werden normungs- und verordnungsnahe Themen im Plenum vorgestellt und diskutiert. Ferner stehen in parallelen Sessions die wissenschaftlichen Themen im Vordergrund.

Sie möchten am TGA-Kongress 2025 aktiv mitwirken und Ihre Arbeit den relevanten Zielgruppen vorstellen? Dann bitten wir Sie um Ihren Beitrag. Dieser sollte aktuelle Erkenntnisse und Innovationen aus wissenschaftlichen und industriellen Bereichen abbilden, die praktische Implikationen für Branche, Politik und den Bereich der Normung haben. Zusätzlich können in den Beiträgen zukünftige Handlungs- und Forschungsbedarfe im Bereich der TGA aufgezeigt werden.

Einreichung

Ihren Beitrag fassen Sie bitte in einen maximal einseitigen Abstract zusammen und senden ihn bis zum 15.01.2025 per E-Mail an: dunschen@fgk.de. Die Konferenzsprache ist deutsch. Beiträge können jedoch auch in englischer Sprache verfasst werden.

Begutachtung

Die Begutachtung und Auswahl der eingereichten Beiträge für die Präsentation auf dem TGA-Kongress 2025 erfolgt durch den wissenschaftlichen Beirat. Über Annahme oder Ablehnung Ihres Beitrages werden Sie zeitnah per E-Mail informiert.

Präsentation der Beiträge

Die Darstellung auf dem Kongress erfolgt in Form von 15-minütigen Präsentationen. Alle präsentierten Beiträge werden zusammen mit einem maximal zweiseitigen Abstract in einem Kongressband veröffentlicht.

Themengebiete

Nachhaltigkeit in der TGA

Langfristige Wertigkeit unter Nachhaltigkeitsaspekten, Wirtschaftlichkeit und Effizienz, Kreislaufwirtschaft, Methoden zur Ermittlung des CO₂-Footprint von Gebäuden/TGA-Anlagen, Material- bzw. Komponentenbewertungen zu Umweltauswirkungen, Recycling der Komponenten, CSRM (Corporate Sustainability Responsibility Management) Wissenschaftliche Methoden für die Entwicklung und deren Umsetzung, Live-Cycle-Bewertungen (EPD, LCA, ...), Stoffliche Aspekte

Wasserhygiene

Trinkwasserhygiene, Prozess- oder Brauchwasser

TGA 2045

Konzepte für klimaneutrale Gebäude

Abwärmenutzung

Rechenzentren, Thermische Abwassernutzung, Industrieprozesse, Wärmerückgewinnung in TGA-Anlagen, Speicherung

Gesundheit – Behaglichkeit – Leistungsfähigkeit

Gesundheit und Behaglichkeit: Was bedeutet der Klimawandel für die Gebäude/TGA?, Gebäudelüftung als Baustein zur Reduzierung luftgetragener Viren und Bakterien, TGA als Baustein für Behaglichkeit, Leistungsfähigkeit, Luftqualität und gutes Arbeitsumfeld, Filter – Zusammenhang Luftqualität und Filterung

Smarte Gebäude – Digitalisierung, Netzdienlichkeit und Gebäudeautomation

Gesetzlicher und normativer Rahmen (EPBD, ErP, GEG, „smart readiness,, ...), Rolle der KI in TGA-Systemen, Cybersicherheit, Inbetriebnahme und Monitoring als Baustein für effizientes Gebäudemanagement, Building Information Modelling

Wärmewende – Innovative Systemlösungen für Heizung, Lüftung, Klimatisierung und Netze

Grüner Strom als „Gamechanger“?, Wasserstoff im Gebäudebereich?, Energienetze in der Stadtplanung, Lösungen für Nichtwohngebäude, industrielles Umfeld und Quartiere