

# #ISH23

## HOTSPOT

# INDOOR-AIR 2023

Indoor-Air Forum |  
Halle 8.0 / A19

### Montag, 13.03.2023

Gesunde Innenraumqualität – mehr als Infektionsschutz. Wie viel Frischluft brauchen Menschen zum Leben und Arbeiten?  
Heinz-Trox-Stiftung

13:30	<b>Begrüßung</b> Prof. Hans Fleisch, Heinz Trox-Stiftung; Prof. Dirk Müller, Heinz Trox Wissenschaft gGmbH (HTW)
13:40	<b>Gecheckt! Sicherer Messebesuch durch gute und hygienisch unbedenkliche Luftqualität</b> Prof. Dirk Müller, HTW
13:55	<b>Gelernt? Luft, Licht und Akustik für sicheren Lehr- und Lernerfolg in Schulen</b> Tobias Burgholz, HTW
14:10	<b>Gelüftet! Energiekrise und thermischer Komfort</b> Dr. phil. Marc Syndicus, RWTH Aachen, Institut für Energieeffizientes Bauen
14:25	<b>Gehört! Lüftung bei minimierter akustischer Belastung des Menschen</b> Prof. Gunnar Grün, Fraunhofer-Institut für Bauphysik
14:40	<b>Gemessen! Der HTxCube für alle Fälle</b> Janine Bardey, HTW
14:55	<b>Genormt! Gasphasenfilter in der allgemeinen RLT als Ergänzung zur Partikelfiltration</b> Prof. Frank Schmidt, Universität Duisburg-Essen, Lehrstuhl für NPPT
15:10	<b>Gesund! Lüftungseffektivität für mehr Leistungsfähigkeit und Infektionsschutz</b> Prof. Uwe Franzke, Institut für Luft- und Kältetechnik
15:30	<b>Gefordert! Mindestaußenluftströme für Nichtwohngebäude. Ein europäischer Vergleich.</b> Benjamin Walz, Universität Stuttgart, IGTE
16:00	<b>Gemeinsames! Netzwerken</b>

### Dienstag, 14.03.2023

Sicherer Betrieb von Kälte- und Klimaanlage / VDKF

10:00	<b>Cybersicherheit</b> / Michael Piotraschke, SoSafe GmbH
10:30	<b>Leckageerkennung und Sicherheitseinrichtungen</b> Bas Kamermans, Fieldpiece Instruments B.V.
11:00	<b>Fernwartung, Überwachung und Analyse von Daten</b> Martin Ugi, Cabero Wärmetauscher GmbH & Co. KG
11:30	<b>Risikobeurteilung von Kälte- und Klimaanlage</b> Thorsten Lerch, Bundesfachschule Kälte-Klima Technik
Potenziale für Luft-Luft-Wärmepumpen / FGK	
12:00	<b>DX-Wärmepumpen in Split-Ausführung und ihr Beitrag zur Dekarbonisierung</b> / Prof. Thomas Hartmann, ITG Dresden
12:25	<b>Einsatz von Luft-Luft-Wärmepumpen in Wohngebäuden</b> Andre Hillmer, Mitsubishi Electric Europe B.V.
12:35	<b>Einsatzmöglichkeiten von Luft-Luft-Wärmepumpen mit VRF-Technologie</b> / Ralf Hochmuth, Stulz GmbH
12:50	<b>Anwendung hocheffizienter Wärmepumpentechnik im Kontext raumluftechnischer Geräte für Nichtwohngebäude</b> Stefan Neupetsch, BerlinerLuft. Technik GmbH
13:10	<b>Podiumsdiskussion</b> mit den Referenten und Volker Weinmann, DAIKIN Airconditioning Germany GmbH
13:30	<b>Rehva Expert Talk IEQ</b>

### FAN FORUM / EVIA

15:00	<b>Introduction</b> / Claus Händel, EVIA
15:10	<b>The latest Regulatory Developments in the EU</b> / N. N.
15:30	<b>Fan ecodesign regulation and standards from an industry perspective</b> / Geoff Lockwood, ebm-papst UK
15:50	<b>Panel Discussion</b>
Presentation of the Indoor Air Performance Label / EVIA	
16:00	<b>Targets for the EVIA Indoor Air Performance Label</b> Jelmer de Jong, Brink, Chair of EVIA Residential WG
16:05	<b>Background for the Ventilation Performance Assessment Tool</b> / Jelle Laverge, UGhent
16:25	<b>Official Presentation of the Indoor Air Performance Label</b> / Yves Lambert, Renson, Chair of EVIA Task Group
16:35	<b>Examples for the Indoor Air Performance Label</b>
16:45	<b>Panel Discussion</b> with speakers and Francois Yves Prevost
17:00	<b>Rehva EVIA common Reception</b>

<b>Mittwoch, 15.03.2023</b>	
Kältemittel / VDKF	
10:00	<b>F-Gase- und REACH-Verordnung – Status quo und Ausblick</b> / Karl-Heinz Thielmann, VDKF e.V.
10:30	<b>Dokumentationspflichten und digitales Anlagenlogbuch</b> / Marcel Rehder, VDKF e.V.
11:00	<b>Transport und Lagerung von Kältemitteln</b> Carsten Conrad, Norddeutsche Kälte-Fachschule
11:30	<b>Illegaler Kältemittelhandel und Chemikaliengesetz</b> Felix Flohr, European Fluorocarbons Technical Committee
12:00	<b>Umgang mit brennbaren Kältemitteln</b> Manuel Bloss, Bundesfachschule Kälte-Klima Technik
12:30	<b>Kältemittel für Wärmepumpen</b> Christian Vering, RWTH Aachen
13:00	<b>Podiumsdiskussion</b> mit den Referenten
Energieeffizienz Retrofit / FGK / VDMA	
13:30	<b>Wieviel Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen ist sinnvoll? Bewertungsmöglichkeit als regenerative Energie</b> Prof. Christoph Kaup, Howatherm GmbH
13:45	<b>Retrofit – Wärmerückgewinnung im Schwimmbad</b> Ralph Berger, Menerga GmbH
14:00	<b>Darstellung der Effekte einer bedarfsgerechten Regelung auf die Planung am Beispiel eines Projekts</b> Dr.-Ing. Eckehard Fiedler, I.F.I. GmbH
14:15	<b>Energieeffiziente Luftfiltration – Kosten sparen durch effiziente Filter</b> / Frank Spehl, MANN-HUMMEL Life Sciences & Environment Germany GmbH
14:30	<b>Case Studies aus der Ventilatortauschkampagne</b> Torsten Friedrich, ZIEHL-ABEGG SE; Thorsten Kaipl, Rosenberg Ventilatoren GmbH; Harald Rudelgass, Systemair GmbH; Martin Schulz, ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Nachhaltigkeitskriterien bei Lüftungsgeräten	
15:30	<b>Nachhaltigkeitsbewertung von RLT-Geräten</b> Martin Törpe, RLT-Herstellerverband e. V.
15:50	<b>Lebenszyklusbetrachtungen von raumluftechnischen Geräten im Zeitalter der Energiekrise</b> Martin Lenz, Trox GmbH
16:10	<b>Podiumsdiskussion</b> Prof. Gunnar Grün, Fraunhofer-Institut für Bauphysik

<b>Freitag, 17.03.2023</b>	
Schullüftung / FGK / VDMA	
10:00	<b>Lüftung in Schulen</b> Dr. Claudia Kandzia, FGK e. V.
10:30	<b>Beispiele eines städtischen Schulträgers</b> Dr. Martin Hellmann, Stadt Kassel
10:50	<b>Raumklima in Bildungsstätten – Beispiele aus Lehrersicht</b> Matthias Link, Studiendirektor
11:10	<b>Vorstellung diverser Lüftungssysteme</b> Trox GmbH, Helios Ventilatoren GmbH + Co KG, LTG AG, AL-KO THERM GmbH

<b>Donnerstag, 16.03.2023</b>	
Rechenzentren / VDMA	
10:00	<b>Begrüßung und kurze Einführung</b> Robert Hild, VDMA
10:05	<b>Rechenzentren im Betrieb – Abwärmenutzung als Herausforderung und Chance</b> Dr. Bela Waldhauser, Telehouse Deutschland GmbH
10:40	<b>Geplante Regelungen des Energieeffizienzgesetzes</b> MR Stefan Besser, BMWK
11:15	<b>Planungssicherheit für den Lifecycle eines Rechenzentrums</b> Achim Pfeleiderer, STULZ GmbH
11:50	<b>Energieeffiziente Klimatisierung von thermisch hochbelasteten Räumen</b> Stefan Neupetsch, BerlinerLuft. Technik GmbH
12:25	<b>Entrauchung in Rechenzentren</b> Christian Soellner, TROX X-FANS GmbH
13:00	<b>Schlusswort</b> Robert Hild, VDMA
Luftbefeuchtung und Mindestfeuchte 40 % / FGK	
13:30	<b>Impulsvorträge</b> Claus Händel, FGK e. V.; Dr.-Ing. Kai Rewitz, RWTH Aachen; Manuel Speiseder, Condair GmbH; Prof. Ulrich Eser, EDNP GmbH
14:15	<b>Podiumsdiskussion</b> mit den Referenten
Regelungstechnik in RLT-Zentralgeräten / FGK	
15:00	<b>Alleine smart sein genügt nicht: Aufgaben der RLT-Geräteregeung zwischen Gebäude- und Energiemanagement</b> Dr.-Ing. Eckehard Fiedler, I.F.I. GmbH
15:30	<b>Effiziente Regelungskonzepte für Heiz- und Kühlregister</b> Alexander Kümpel, RWTH Aachen
16:00	<b>Effizienzsteigerung durch intelligente Inbetriebnahme und Betriebsmonitoring von RLT-Geräten</b> Martin Törpe, RLT-Herstellerverband e. V.

## Messerundgang „Schullüftung“

Der FGK lädt zum geführten Rundgang auf der ISH 2023 ein. Treffpunkt ist die Sonderschau „Schullüftung“ in Halle 8, Stand A19. Von hier geht es nach einer kurzen Einführung über das Thema „Lüftung in Bildungsstätten“ zu mehreren Unternehmen, die ihre Lösungen für die Schullüftung vorstellen.

**Termine: 15., 16. und 17. März 2023**  
jeweils von 12:00 bis 13:00 Uhr