

## Organisatorisches

Sie sind daran interessiert, einen originalen Vortrag mit technisch-wissenschaftlicher Ausrichtung zu halten? Dann senden Sie uns bitte eine Kurzfassung mit Titel, Autor und Kontaktdaten zu. Die detaillierten Autorenrichtlinien finden Sie auf unserer Homepage unter [www.dkv.org/tagung2025](http://www.dkv.org/tagung2025)

### Freiwilliger Peer Review

Im Rahmen eines freiwilligen Peer Reviews wird Ihr Manuskript von Experten begutachtet und gegebenenfalls mit einem Qualitätssiegel zertifiziert. Dieses Angebot richtet sich insbesondere an die Autoren von Hochschulen und wissenschaftlichen Einrichtungen. Wenn Sie daran teilnehmen möchten, teilen Sie uns dies bitte bei der Abgabe der Kurzfassung mit.

Bitte beachten Sie die **Abgabetermine** der Dokumente und senden Sie diese an die DKV-Geschäftsstelle unter [info@dkv.org](mailto:info@dkv.org):

Eine **Kurzfassung** von maximal ½ DIN A4-Seite als Microsoft Word-Dokument:

Abgabetermin: **30.04.2025**

Annahme der Kurzfassung: **21.07.2025**

**Finales Manuskript mit Peer Review** für Vorträge in den Arbeitsabteilungen als Microsoft Word-Dokument:

Abgabetermin: **29.08.2025**

**Manuskript ohne Review(!)** an die Geschäftsstelle

Abgabetermin: **05.11.2025**

**Präsentation**

Abgabetermin: **05.11.2025**

### Tagungsbericht

Der Tagungsbericht mit allen Referaten erscheint Anfang Februar 2026.

### Tagungsort

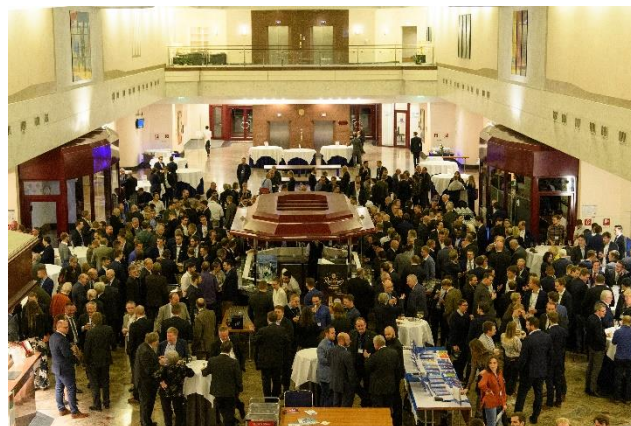
Maritim Hotel Magdeburg  
Otto-von-Guericke-Straße 87  
39104 Magdeburg

T.: +49 391 5949-863

E.: [meeting.mag@maritim.de](mailto:meeting.mag@maritim.de)

H.: [www.maritim.de](http://www.maritim.de)

H.: [www.maritim.com](http://www.maritim.com)



Maritim Hotel Magdeburg bei der DKV-Tagung 2022

Quelle: Schröder / DKV

### Korrespondenzadresse

Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein  
DKV e.V.  
Postfach 0420  
30004 Hannover

T.: +49 511 897 0814

E.: [info@dkv.org](mailto:info@dkv.org)

H.: [www.dkv.org](http://www.dkv.org)

Deutsche Kälte- und Klimatagung

## Magdeburg

19. – 21. November 2025

## Call for Papers

Abgabetermin für die Kurzfassungen  
**30. April 2025**



Quelle:

Die Grüne Zitadelle von Magdeburg © [www.AndreasLander.de](http://www.AndreasLander.de)

# Einladung

Der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein, DKV e.V., veranstaltet seine Jahrestagung 2025 in Magdeburg. Die Herausforderungen an Forschung und Entwicklung sowie Anwendungen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik werden in Zukunft durch die Anforderungen an den Klimaschutz mit seinen Schlagworten Kältemittel, Energieeffizienz und Energie-/Wärmewende weiterwachsen. Im Rahmen dieser Veranstaltung werden die wichtigsten zukunftsrelevanten Themen der Kälte-, Klima-, Kryo- und Wärmepumpentechnik vorgestellt und diskutiert. Die Tagung bietet zugleich die Chance, sich über innovative Lösungen im Bereich der Komponenten, Anlagen und Anwendungen zu informieren und mit den Fachleuten ins Gespräch zu kommen. Mit Ihrer Vortragsanmeldung können Sie das Programm aktiv mitgestalten und Ihre Beiträge dem interessierten Fachpublikum vorstellen. Wir freuen uns sehr auf Ihre Beteiligung.

## Wissenschaftliches Vorbereitungskomitee

Das technisch-wissenschaftliche Tagungsprogramm gestalten der Vorstand, die Obleute der Arbeitsabteilungen (AA) und Experten:

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Haberstroh  
Prof. Dr.-Ing. Stephan Kabelac  
Dipl.-Ing. (FH) Michael Hendriks  
Dr.-Ing. Nicholas Lemke  
Dr.-Ing. Werner Hünemörder  
Dipl.-Ing. (FH) Christian Friebe  
Prof. Dr.-Ing. habil. Christiane Thomas

## Tagungsgebühren für Vortragende

	DKV-Mitglied	Nichtmitglied
Vortragenden-Karte	370,00 €	440,00 €

Pro Vortrag kann nur **eine** Person mit der Vortragendenkarte angemeldet werden.

# Themenschwerpunkte

## Arbeitsabteilung 1 – Kryotechnik

- Kryogene Großanlagen und Verflüssiger
- Kryokühlung für die Supraleitung
- Tieftemperaturtechnik in der Grundlagenforschung
- Kryogene Energieträger (LNG; Flüssigwasserstoff)
- Kryostate, Dewargefäße, Transferleitungen
- Cryocooler; Messtechnik
- Kryonanwendungen in Biologie und Medizin
- Fluiddaten und Materialien
- Neue Konzepte und Anlagen

## Arbeitsabteilung 2 – Grundlagen und Stoffe der Kälte- und Wärmepumpentechnik

- Effizienzmaßnahmen zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen (TEWI)
- Stoffdaten
- Wärme- und Stoffübertragung
- Solares Kühlen
- Thermische Energiespeicher
- KWKK (Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung)
- Alternative Prozesse, ORC (Organic Rankine Cycle), Ab- und Adsorptionsprozesse
- Prozesssimulation und Regelung

## Arbeitsabteilung 3 – Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik

- Entwicklung von Komponenten und Baugruppen für Verdichtung, Wärmeübertragung, Expansion
- Anwendung von Kältemitteln, Kältemaschinenölen, Kälte- und Wärmeträgern
- Steuerungs-, Regelungs- und Sicherheitstechnik
- Reduktion von Schall, Schwingungen, Korrosion
- Innovative Anlagenkonzepte und Betriebsweisen zur Erhöhung der Energie- und Ressourceneffizienz und der Produktqualität
- Life Cycle Cost von Komponenten und Anlagen
- Schutzmaßnahmen gegen Brand- und Explosionsgefahren

## Arbeitsabteilung 4 – Kälteanwendung

### Kälte stationär

- Haushalt, Industrie, Gewerbe und Forschung
- Lebensmittel: Erzeugung, Verteilung, Lagerung und Handel
- Wärmerückgewinnung
- Effizienz und Optimierung
- Sonderanwendungen

### Kälte und Klima mobil

- Transportkühlung: LKW, Container, Schiff
- Klimatisierung: Fahr- und Flugzeuge
- Thermal Management für Elektrofahrzeuge

## Arbeitsabteilung 5 – Klimatechnik

- Lüftung, Kühlung und Klimatisierung im Wohnungs- und Nicht-Wohnungsbau
- Aktive oder passive Systemlösungen zum Heizen/Kühlen oder Befeuchten/Entfeuchten
- Energiespeicher; Lastverschiebung / Lastmanagement
- Raumluftströmungen, IAQ, Behaglichkeit und Akustik
- Energieeffiziente und nachhaltige Anlagen- und Komponententechnik
- Anlagenplanung, -inbetriebnahme und -monitoring Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung, Normen und gesetzl. Rahmenbedingungen

## Arbeitsabteilung 6 -WP-Anwendung

- Wärmepumpen-Anwendung für Wohnungsbau, Gewerbe und Industrie
- Wärmepumpenlösungen für Mehrfamilienhäuser
- Hochtemperatur- und Industriewärmepumpen
- Energieeffiziente Anlagentechnik (Bau und Betrieb)
- Lösungen für Sanierung von Bestandsanlagen und im Gebäudebestand
- Digitalisierung im Kälte- und Wärmesektor
- Wärmepumpen im Smart Grid, Lastverschiebung und Flexibilisierung
- Normen und gesetzl. Rahmenbedingungen