

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/tagung2024

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:

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

Abgabetermin: **30.04.2024**
Annahme der Kurzfassung: **22.07.2024**

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

Abgabetermin: **30.08.2024**

Manuskript ohne Review(!) an die Geschäftsstelle

Abgabetermin: **08.11.2024**

Präsentation

Abgabetermin: **08.11.2024**

Tagungsbericht

Der Tagungsbericht mit allen Referaten erscheint Anfang Februar 2025.

Tagungsort

Maritim Hotel &
Internationales Congress Center Dresden
Devreintstraße 10-12/ Ostra-Ufer 2
01067 Dresden

T.: +49 351 216 1070

E.: meeting.dre@maritim.de

H.: www.maritim.de

H.: www.maritim.com



Maritim Hotel, Yenidze und Congress Center

Quelle: CS

Korrespondenzadresse

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

T.: +49 511 897 0814

E.: info@dkv.org

H.: www.dkv.org

Deutsche Kälte- und Klimatagung

Dresden

20. – 22. November 2024

Call for Papers

Abgabetermin für die Kurzfassungen
30. April 2024



Semper-Oper

Quelle: CS

Einladung

Der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein, DKV e.V., veranstaltet seine Jahrestagung 2024 in Dresden. 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. Werner Hünemörder
- Prof. Dr.-Ing. Robin Langebach
- Prof. Dr.-Ing. habil. Christiane Thomas
- Prof. Dr.-Ing. Sylvia Schädlich

Tagungsgebühren für Vortragende

	DKV-Mitglied	Nichtmitglied
Vortragenden-Karte	330,00 €	380,00 €

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 CO₂-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: PKW, Bus, LKW, Bahn, Schiff, Flugzeug
- Thermal Management für Elektrofahrzeuge

Arbeitsabteilung 5 – Klimatechnik

- Kühlung im Wohnungsbau
- Raumluftströmungen, IAQ und Behaglichkeit
- Energieeffiziente Anlagentechnik (Bau und Betrieb)
- Normen und gesetzl. Rahmenbedingungen

Arbeitsabteilung 6 - Wärmepumpenanwendung

- Wärmepumpen-Anwendung für Wohnungsbau, Gewerbe und Industrie
- Wärmepumpenlösungen für Mehrfamilienhäuser
- Hochtemperatur- und Industrierärmepumpen
- 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