

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/tagung2016

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 mit 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: **30.04.2016**

Annahme der Kurzfassung: **15.07.2016**

Finales Manuskript mit Peer Review als Microsoft Word-Dokument:

Abgabetermin: **30.08.2016**

Manuskript ohne Review(!) an die Geschäftsstelle

Abgabetermin: **07.11.2016**

Präsentation

Abgabetermin: **07.11.2016**

Tagungsbericht

Der Tagungsbericht mit allen Referaten erscheint Anfang Februar 2017 als CD.

Tagungsort

Kassel Kongress Palais
Holger-Börner-Platz 1
34119 Kassel

www.kongress-palais.de

und Ramada Hotel Kassel



Kassel Kongress Palais

Quelle: Kongress Palais

Korrespondenzadresse

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

T.: +49 511 897 0814

F.: +49 511 897 0815

E.: info@dkv.org

H.: www.dkv.org

Deutsche Kälte- und Klimatagung

Kassel

16. – 18. November 2016

Call for Papers

Abgabetermin für die Kurzfassungen
30. April 2016



Besucherzentrum Herkules

Quelle: Kassel Marketing GmbH

Einladung

Der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein, DKV e.V., veranstaltet seine Jahrestagung 2016 in Kassel. 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 Energiewende weiter wachsen. 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 Leiter der Arbeitsabteilungen (AA) und Experten:

- AA I Dr. rer. nat. et Ing. habil. Christoph Haberstroh
- AA II.1 Prof. Dr.-Ing. Klaus Spindler
- AA II.2 Dipl.-Ing. Rainer Brinkmann
- AA III Dr.-Ing. Werner Hünemörder
- AA IV Achim Zeller
Prof. Dr.-Ing. Sylvia Schädlich

Tagungsgebühren für Vortragende

	DKV-Mitglied	Nichtmitglied
Vortragenden-Karte	150,00 €	170,00 €

Themenschwerpunkte

Arbeitsabteilung I – Kryotechnik

- Kryoanwendungen in Biologie und Medizin
- Kryoanwendungen in der Supraleitung
- Kleinkühler
- Kryokomponenten
- Energiespeicherung und -anwendung
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Neue Konzepte und Anlagen
- Supraleitung

Arbeitsabteilung II.1 – Grundlagen und Stoffe der Kälte- und Wärmepumpentechnik

- Stoffdaten
- Wärme- und Stoffübertragung
- Alternative Prozesse, ORC (Organic Rankine Cycle) und Prozesssimulation
- Absorptions- und Adsorptionsprozesse
- Solares Kühlen
- Thermische Energiespeicher
- KWKK (Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung)

Arbeitsabteilung II.2 – Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik

- Entwicklung von Komponenten und Baugruppen
- Steuerungs-, Regelungs- und Sicherheitstechnik und deren Anwendung
- Life Cycle Cost von Komponenten und Anlagensystemen
- Innovative Anlagenkonzepte und Betriebsweisen zur Erhöhung der Energie- und Ressourceneffizienz und der Produktqualität



Arbeitsabteilung III – Kälteanwendung

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

Kälte und Klima mobil

- Transportkühlung: LKW, Container, Schiff
- Klimatisierung: PKW, Bus, LKW, Bahn, Schiff, Flugzeug
- Thermal Management für Elektrofahrzeuge

Arbeitsabteilung IV – Klimatechnik und Wärmepumpenanwendung

- Energieeffiziente Klimatisierung in Rechenzentren
- Normen und gesetzl. Rahmenbedingungen
- Simulationsverfahren und Softwaretools
- Raumluftströmungen, IAQ und Behaglichkeit
- Energieeffiziente Anlagentechnik (Bau und Betrieb)
- Wärmepumpen-Anwendung für Wohnungsbau, Gewerbe und Industrie
- Sanierung von Bestandsanlagen und Gebäuden
- Systeme für Passiv- und Netto-Null-Energiehäuser

Studentenveranstaltung

In 2016 bieten wir eine Veranstaltung für unseren Nachwuchs an. Studierende haben die Möglichkeit, sich mit den Ergebnissen ihrer Arbeiten zu präsentieren und Firmkontakte herzustellen.