



Presse-Information

Deutsche Kälte- und Klimatagung in Dresden

Server clever kühlen

Bereits zum zweiten Mal empfing der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein (DKV) zahlreiche Gäste zu seiner Jahrestagung in Dresden. Ingenieure, Hochschuldozenten und Interessenten tauschten sich vom 18. bis 20. November an der Elbe aus. Auf dem Plan standen die Herausforderungen, die der Klimaschutz an Kälte-, Klima-, Kryo- und Wärmepumpentechnik stellt. Neben Präsentationen und Diskussionen zu diesen zukunftsrelevanten Themen lag ein Schwerpunkt auf der energieeffizienten Klimatisierung in Rechenzentren.

Daniel Lemke, Market Management Vertrieb und Marketing bei ebm-papst Mulfingen, knüpfte mit seinem Beitrag daran an. „Steigende Datenvolumen durch mobiles Internet, Cloud-Computing und Internet-TV fordern immer höhere Rechenleistungen“ erklärte Lemke. „Aktuell kann die Klimatisierung eines klassischen Rechenzentrums bis zu 37 Prozent des gesamten Energieverbrauchs ausmachen.“ Um Kosten zu sparen folgten viele dem Trend zu energieeffizienten Kühllösungen mit sogenannter „freier Kühlung“. Das erfordere allerdings hohe Luftmengen, die immer öfter durch den Einsatz hocheffizienter Fan Arrays realisiert werde. Energieeffizienz sei immer auch eine Frage der richtigen Komponentenauswahl.

Lemke ging näher darauf ein, wie sich die optimale Auslegung für einen sicheren und effizienten betrieb der FanGrids erreichen lasse. Anhand von Beispielen veranschaulichte er unterschiedliche Auslegungsfaktoren und zeigte, wie sich etwa die Anordnung, der Abstand sowie die Einhausung der Ventilatoren in einem FanGrid auf die Leistung auswirken. Lemke betonte zudem, dass die gegebenen Anlagenparameter sowie die Lebenszykluskosten die Art, Anzahl und Größe der Ventilatoren in einem FanGrid bestimmen.

Der bereits 1909 in Berlin gegründete branchenspezifische Verein DKV hat sich die kontinuierliche Weiterentwicklung der Kälte- und Klimatechnik sowie die Förderung wissenschaftlicher und technischer Arbeiten über die Landesgrenze hinaus zur Aufgabe gemacht. Wissenschaftler und Ingenieure nutzen diese Plattform zum regen Austausch untereinander. Auch Nachwuchsforscher und junge Ingenieure knüpfen hier berufliche Kontakte und erhalten Unterstützung für ihre Laufbahn.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

15. Januar 2016 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Deutsche Kälte- und Klimatagung in Dresden

Server clever kühlen



Bild 1: Daniel Lemke, Market Management Vertrieb und Marketing bei ebm-papst Mulfingen.

Foto: ebm-papst

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2014/15 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,6 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, IT und Telekommunikation, Pkw- Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

15. Januar 2016 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie