

ESaK/Bundesfachschule

**Science Days 2006:
Kältetechnik zum
Anfassen**



Experiment: „Wasser kochen bis es gefriert?!“

Bereits zum 2. Mal nahmen die Europäische Studienakademie Kälte-Klima-Lüftung (ESaK) und die Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik als Aussteller an den Science Days (www.science-days.de) teil. An über 100 Ständen von Bildungseinrichtungen, Organisationen und der freien Wirtschaft konnten vor allem junge Menschen vom 12. bis zum 14. Oktober Naturwissenschaften und Technik zum Anfassen erleben.

Ziel der Europäischen Studienakademie und der Bundesfachschule war es, Schülern und Berufseinsteigern die Bedeutung der Kältetechnik zu vermitteln. Zu diesem Zweck wurden auf dem ESaK/BFS-Stand im Silver Star Dome drei Versuche aufgebaut. Ein Wärmepumpenmodell verdeutlichte die Funktion eines Kältekreislaufs und ein Flachplatten-Stirlingmotor nach Professor Ivo Kolín zeigte die Möglichkeit auf, Wärme in mechanische Bewegung umzuwandeln. Der Publikumsmagnet war jedoch der Versuch „Wasser kochen bis es gefriert?!“, der neben den Schülern auch die Erwachsenen am meisten faszinierte. Die Experimente wurden den Interessierten durch den Akademieleiter Dr. Stephan Engelking gemeinsam mit ESaK-Studenten des 4. Semesters (Simon Ahlers, Steffen Knödler und Mario Straub) vorgeführt. Der Auftritt der ESaK/BFS wurde finanziell vom Bundesinnungsverband des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks und den Praxispartnern TEKÖ GmbH, LKK GmbH und Liebherr AG unterstützt.

www.esak.de

FGK

**Seminar: Energetische
Bewertung von Lüf-
tungs- und Klimaanlage
mit der DIN V 18599**

Für das Seminar „Energetische Bewertung von Lüftungs- und Klimaanlage mit der DIN V 18599“, das das Fachinstitut Gebäude-Klima e.V. gemeinsam mit dem IHR Innovationszentrum Hochschulgruppe Ruhr e.V. durchführt, gibt es neben dem 9. November 2006 noch einen weiteren Termin am 22. Januar 2006. Der Veranstaltungsort wird nach Eingang der Anmeldungen festgelegt.

www.fgk.de,
www.klimakurse.de

Schiessl

Neuer Katalog

Der neue Schiessl Kälte- und Komponenten-katalog ist da! Neu aufgelegt in zwei Bänden und selbstverständlich auch als CD erhältlich. Viele Komponenten sind in Farbe abgebildet. Zur leichteren Handhabung mit farbig gestaltetem Register. Diese komplexe Arbeitsunterlage kann unter verkauf@schuessl-kaelte.de oder in jeder Schiessl-Niederlassung angefordert werden. Die Schiessl Kälte- und Komponenten-kataloge erscheinen im 2-jährigen Rhythmus. Aktualisierungen werden auf der Internetseite veröffentlicht.

www.schiessl-kaelte.de

Jäggi/Güntner (Schweiz)

Neue Vertriebsstruktur in Deutschland

Die stetig steigende Nachfrage in Deutschland nach den Energie und Wasser sparenden, hybriden Trockenkühlern, hat eine Anpassung der Verkaufsorganisation erforderlich gemacht. Unter der Leitung von Thomas Rack, zuständig für Süd- und Ostdeutschland, mit Sitz in Filderstadt, ist seit dem 1.10.2006 Marian Kielpinski, mit Sitz in Köln, für Nord- und Westdeutschland zuständig.

Beide Herren sind ausgewiesene Kältefachleute mit vertieften Kenntnissen in der Rückkühltechnik. Sie beraten Planer und Betreiber schnell und kompetent. Ihnen steht ein mächtiges Rechenprogramm zur Verfügung, das neben der exakten thermodynamischen Hybridkühlerauslegung auch Wirtschaftlichkeitsberechnungen ausführt, sowie eine schnelle Angebotserstellung ermöglicht.

www.guentner.ch



Thomas Rack



Marian Kielpinski

TÜV Österreich Akademie/ÖKKV

Hartlöterausbildung mit Zertifizierung

Die TÜV Österreich Akademie hat in Kooperation mit dem ÖKKV und mit Unterstützung der Air Liquide Austria GmbH bereits am 8.6.2006 in Graz und am 30.10.2006 in Wien Hartlöterausbildungen mit Zertifizierung durchgeführt. Der nächste Kurs findet am 4.12.2006 in Wels statt.

Mit der EN 13133 werden für das Hartlöten Regelungen hinsichtlich der Personalzertifizierung festgelegt. Damit ist im Einklang mit der Wertigkeit der hergestellten Verbindung eine annähernde Gleichstellung mit den praktizierten Vorgangsweisen der Schweißverbindungen und Schweißprüfungen gegeben. Bei diesem Kurs lernen Anfänger und Profis wichtige

und interessante Details, Tipps und Tricks über das Hartlöten.

Grundlage der Personalzertifizierung bildet ein theoretischer und praktischer Prüfungsteil. Im Anschluss an die Übungen erfolgt unter Aufsicht der Zertifizierungsstelle des TÜV Österreich die Anfertigung eines Prüfstückes. Dieses wird nach erfolgter Dichtheitsprüfung einer Werkstoffprüfung unterzogen. Nach Bestehen der Prüfung erhalten die Teilnehmer das am Markt geforderte, nach ÖNORM EN ISO/IEC 17024 (vormals EN 45013) akkreditierte Personalzertifikat.

www.tuev-akademie.at,
www.oekkv.at

AMV Communication

Neues Branchenportal für Europas Kälte- und Klimatechnik

Seit Oktober ist das neue Branchenportal für die Kälte- und Klimatechnik, www.refripro.eu, online. Hier finden Kälte- und Klimafachleute wertvolle Informationen für ihre tägliche Arbeit von aktuellen Nachrichten über einen umfassenden Wissensbereich mit Informationen zu Gesetzgebung, Kältemitteln, Software, Fachwörterbuch und vielem mehr bis hin zum internationalen Branchenbuch mit Suchfunktion nach Unternehmen und Produktkategorien. Die Rubrik „Aktuelles“, die alle zwei Wochen aktualisiert wird, bietet kurze und bündige Informationen aus der Kälte-Klimabranche und von den Endverbrauchermarkten, die außerdem in Form eines Gratis-Newsletters direkt bestellt werden können. In einer ausführlichen Reportage wird regelmäßig über ein aktuelles Thema informiert und der internationale Veranstaltungskalender gibt einen genauen Überblick über kommende Events. www.refripro.eu ist ein europäisches Portal und existiert derzeit in drei Sprachen: Deutsch, Französisch und Englisch. Eine Ausgabe in italienischer Sprache ist für die nahe Zukunft geplant. Verantwortlich für die umfassende Informationsquelle zeichnet AMV Communication, PR- und Übersetzungsbüro, spezialisiert auf die Kälte- und Klimabranche und geleitet von Andrea Voigt, die seit über 10 Jahren in der Branche aktiv ist. www.refripro.eu, www.amv-communication.com

GEA Happel Klimatechnik

Neuer Außendienst-Mitarbeiter für den Raum Schleswig-Holstein

Seit Oktober dieses Jahres verstärkt Marc Weilke (30) das Vertriebsteam Nord der GEA Happel Klimatechnik GmbH als neuer Außendienst-Mitarbeiter für die Region Schleswig-Holstein. Er ist seit etwa zweieinhalb Jahren bei GEA Happel Klimatechnik und arbeitete zuvor im Innendienst. Somit ist ihm die Produktpalette des Unternehmens bestens vertraut. Weilke hat sein Fach gelernt: Er machte eine Ausbildung zum Heizungs- und Lüftungsbauer. Nach den ersten Gesellenjahren und weiterführenden technischen Schulen schloss er 2002 den Studiengang Ver- und Entsorgungstechnik als Diplomingenieur an der Fachhochschule Münster ab. Anschließend war er als Projektleiter für Lüftungstechnik bei diversen Projekten tätig. Im Jahr 2004 wechselte er zur GEA Happel Klimatechnik. www.gea-happel.de



Wechselte beim Vertrieb Nord der GEA Happel Klimatechnik GmbH vom Innen- in den Außendienst: Marc Weilke

AL-KO

75 Jahre Qualität und Innovation

Am 8. Juli 2006 feierte die AL-KO Kober Group das 75-jährige Firmenbestehen. Das Jubiläum wurde mit einem Tag der offenen Tür im Werk Kleinkötz sowie in Teilen des Werkes in Großkötz gefeiert.

1931 richtete der Schlossermeister Alois Kober in Kötz eine Reparaturwerkstatt für Maschinen und Geräte ein. Bereits 1953 wurde Kober für einen stufenlos wirkenden Handbremshebel das erste Patent erteilt, dem noch viele weitere folgen sollten. In den Jahren 1947, 1950 und 1953 kamen die Söhne Herbert, Kurt und Willy Kober zum Vater in die Lehre, d.h. sie haben ihren Beruf von der Pike auf gelernt. 1961 wurde die erste Auslandsfertigung aufgebaut, 1966 die ersten Benzin- und Elektromäher hergestellt. Seit 1967 werden Achsen für Wohnanhänger gefertigt. 1975 hat AL-KO den Lufttechnikbereich in die Unternehmensgruppe aufgenommen. Weltweit sind über 4000 Mitarbeiter beschäftigt, bei einem Gesamtumsatz von 625 Mio. Euro (Gj. 2005) und in 46 Standorten auf allen Kontinenten. Die Unternehmensleitung bilden die Vorstände Kurt Kober (VVS), Willy Kober, Harald Kober, Roland Kober, Raymond Kober und Stefan Kober.

www.al-ko.de



DKV-GEBURTSTAGE

Der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein e.V. DKV verzeichnet aus dem Kreis seiner Mitglieder folgende Geburtstagsjubiläen:

- 75 Jahre**
Robert Nöllgen, Schwetzingen, am 11. Dezember
Wolfgang Scherer, Leonberg, am 11. Dezember
- 70 Jahre**
Ing. Günter Metzger, Mannheim, am 26. November
- 65 Jahre**
Ing. Karl Breitenbach, Schmitt-Brombach, am 22. November
Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Müller, Weil der Stadt, am 26. November
Dipl.-Ing. Peter-Jörg Mahnke, Prenzlau, am 28. November
Prof. Dr.-Ing. Hans Hausmann, Aachen, am 11. Dezember
- 60 Jahre**
Dipl.-Ing. Christoph Bänfer, Nidda-Kohden, am 1. Dezember
Prof. Dr. sc. techn. Tahsin Boymann, Horw (CH), am 3. Dezember
- 50 Jahre**
Dipl.-Ing. (FH) Bernd Gantner, Hemsbach, am 21. November

Die KK-Redaktion gratuliert zum Geburtstags-Jubiläum und wünscht gesundheitliches Wohlergehen für die weiteren Lebensjahre.



In aller Kürze

Mit DATANORM Online präsentiert die TAIFUN eBusiness GmbH einen Web-Service, der alle entscheidenden Funktionen eines systematischen DATANORM-Downloads bereitstellt. In Sekunden erfolgen Großhändler- bzw. Herstellerauswahl, Katalogauswahl und Download inklusive Import in das jeweilige Handwerkerprogramm. Das Portal bündelt Informationen von inzwischen 155 Großhändlern und Herstellern sowie 7 Softwarehäusern.

www.taifun-ebusiness.de

++++++

Der BHKS – Bundesindustrieverband Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik/Technische Gebäudesysteme e.V. hat in der Reihe „BHKS-Regeln für die technische Praxis“ eine Neufassung der BHKS-Regel 2.001 „Aufbau von Anlagendokumentationen – Betriebs-, Wartungs- und Bedienungsanleitungen in der TGA“ herausgegeben. Die Richtlinie wurde vom Zentralen Technischen Ausschuss sowie dem Technischen Referat des BHKS überarbeitet und aktualisiert.

www.bhks.de

++++++

Am 21. und 22. November 2006 findet in Nürnberg die „3. Fachtagung Gebäudetechnik“ der TÜV Saarland GmbH statt. Die Themen sind u.a.: Verantwortung und Haftung bei Publikumsverkehr, Besuchern und Fremdfirmen; Organisatorischer und praktischer Brandschutz; Fremdfirmeneinsätze koordinieren; Sicherheitstechnische Begehung von Gebäuden; der Energiepass.

www.tuev-seminare.com

++++++

Beim C.F. Müller Verlag, Hüthig Fachverlage, Heidelberg, ist das „Kälte Wärme Klima Taschenbuch 2007“ erschienen. Die Jubiläumsausgabe im 40. Jahr enthält eine ganze Reihe neuer Fachbeiträge, z. B. über natürliche Kältemittel oder über energieeffiziente Wasserverteilung. Bereits im dritten Jahr wird das KWK-Taschenbuch von Dr.-Ing. Sylvia Schädlich, Vorstandsmitglied des Innovationszentrums Hochschulgruppe Ruhr IHR e.V. in Duisburg, herausgegeben. Preis: 22,50 Euro.

www.huethig.de

++++++

Am 22.5.2007 (Wasserhygiene) und 23.5.2007 (Lufthygiene) findet in Leonberg bei Stuttgart die 4. VDI-Fachtagung Hygienemanagement: „Soll/Muss es demnächst auch einen Hygienepass geben?“ mit begleitender Fach- und Posterausstellung statt. Die VDI-Richtlinien 6022 und 6023 sind in diesem Jahr überarbeitet worden und als Weißdruck erschienen. Vortragsangebote können bis zum 15. Dezember 2006 eingereicht werden.

www.vdi-wissenforum.de

++++++

Arbeitgeber haben in jedem Fall die Pflicht, geringfügig Beschäftigte, auch Mini-Jobber genannt, der Berufsgenossenschaft zu melden, darauf weist die Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau) hin. Eine Meldung an die Bundesknappschaft reiche nicht aus. Geringfügig Beschäftigte seien zwar am Arbeitsplatz auch dann unfallversichert, wenn der Arbeitgeber den Mini-Jobber nicht gemeldet hat. Die BG erbringe auch in diesen Fällen die volle Leistung, fordere entgangene Beiträge aber vom Unternehmen ein; ferner drohen Bußgelder.

www.bgbau.de

Stiebel Eltron

Grundsteinlegung für größte Wärmepumpen-Fabrikation Mitteleuropas

Ende September legte die Stiebel-Eltron-Gruppe an ihrem Hauptsitz in Holzminden den Grundstein für eine neue Fabrikationshalle, die mit fast 6000 Quadratmetern Produktionsfläche nach eigenen Angaben die modernste und größte Fabrikation für Wärmepumpen in Mitteleuropa sein wird.

Das über zehn Millionen Euro teure Projekt ist eines der größten Bauvorhaben in der 82-jährigen Geschichte des Unternehmens. Bereits ab 2007 sollen jährlich mehr als 25 000 Wärmepumpen in der neuen Halle produziert werden. Auf fünf Fertigungslinien werden dann die unterschiedlichen Ausführungen produziert. „Mit diesem Großprojekt setzen wir klar auf den Produktionsstandort Deutschland“, sagte Rudolf Sonnemann, der für die Produktion verantwortliche Geschäftsführer von Stiebel Eltron.

www.stiebel-eltron.com

Rübsam

Personaldienstleister setzt Akzente mit betriebs-eigenem Ausbildungszentrum

Das Unternehmen Rübsam Fachkräfte setzt bundesweit Zeichen durch den Neubau eines Aus- und Weiterbildungszentrums. Mit einem Investitionsvolumen von rund 200 000 Euro konnte kürzlich eine 140 Quadratmeter große Halle am Firmensitz in Petersberg/Fulda eingeweiht werden.

Um den geforderten Qualitätsstandard zahlreicher hochwertiger Industrie- und Handwerkskunden weiterhin optimal erfüllen zu können, werden gut ausgebildete Fachkräfte schon heute spezifisch für den Einsatz beim Kunden weitergebildet. Im Blickpunkt stehen dabei u. a. Kältetechnik, Schweißen, Löten, moderne Installationstechniken usw. So wurde z. B. eigens für die Ausbildungswerkstatt der Kälteanlagenbauermeister Klaus-Peter Kekule eingesetzt. Durch die neuen Ausbildungsmöglichkeiten soll die Kälteabteilung von derzeit 100 auf 200 Mitarbeiter aufgestockt werden.

Das Unternehmen beschäftigt zurzeit insgesamt 570 externe Mitarbeiter und 32 Mitarbeiter in der Verwaltung.

www.ruebsam.de



Hartlöten von Kupferrohr: Das Übungswerkstück wird vorbereitet und mit der Lötprobe verglichen

KK

Erratum

Durch einen Übermittlungsfehler ist in der KK 10/2006 bei den DKV-Geburtstagen ein Dreher aufgetreten: Prof. Dr.-Ing. Günter Heinrich, Dresden, hatte am 30. Oktober Geburtstag und wurde 75 Jahre alt, während Prof. Dipl.-Ing. Walter Flechtenmacher, Lübeck, am 28. Oktober Geburtstag hatte und 80 Jahre alt wurde.

www.diekaelte.de



DuPont

Die Zeit läuft ab für H-FCKW in Europa

Ab dem 1. Januar 2010 sind H-FCKW-haltige Kältemittel in Europa verboten. DuPont ermutigt Unternehmen daher, schon jetzt auf umweltfreundliche Kältemittel umzurüsten und so mit gutem Beispiel voran zu gehen. Mit den ozonunschädlichen, einfach zu handhabenden ISCEON Kältemitteln kann diese Umstellung reibungslos erfolgen. So lassen sich vorhandene Anlagen ohne Veränderungen weiter nutzen und kostengünstig umrüsten – die Ausfallzeit ist dabei minimal. ISCEON Kältemittel sind für eine Vielzahl verschiedener Anwendungen wie Klimaanlage für Wohn- und Geschäftsgebäude oder Kühl- und Tiefkühlan-

lagen verfügbar. Weiterer positiver Nebeneffekt: Nach der Umrüstung auf ISCEON verzeichneten die Betreiber einiger Anlagen einen geringeren Energieverbrauch, was zu beträchtlichen Einsparungen führen kann. Dazu Phil Bardsley, Business Manager bei DuPont Fluorochemicals für Europa, den Nahen Osten und Afrika: „Ab 2010 ist der Einsatz von H-FCKW-haltigen Kältemitteln wie R22 verboten, und es werden Alternativen benötigt. Hersteller von Kältemitteln sollten daher Dienstleister und Kunden so schnell wie möglich über die Umrüstung und mögliche Ersatz-Kältemittel aufklären.“ www.refrigerants.dupont.com



Die Mitte März dieses Jahres in einem Minimal-Markt vollzogene Umstellung auf ISCEON erforderte praktisch keine technischen Veränderungen an der bestehenden Kühlanlage

Ärmelhoch

Ärmelhoch-Kongress für Handwerker am 2.2.2007 in Neu-Ulm

Unter dieser Überschrift veranstaltet der Dienstleisterpool „Ärmelhoch“ mit Herbert Reithmeir / DLS Unternehmensberatung und Werner Heimbach + Ottmar Kuball von HaZweiOh einen Kongresstag der besonderen Art: über 10 Top-Referenten bringen praktische Aspekte und brennende Zukunftsthemen auf den Punkt.

Die klassischen Handwerksstrukturen stehen vor einer tiefgreifenden Reform. Einzig die strategische Ausrichtung auf lukrative Geschäftsfelder sichert ein gesundes Überleben. Deshalb werden hier die Antworten geliefert auf die Fragen:

- Welche Trends und welche Marktchancen bieten sich?
- Wie kann ich von ihnen profitieren und regional agieren?
- Welche Weichenstellungen muss ich in meinem Betrieb vornehmen?

Chillventa

Bereits angemeldete Aussteller für 2008

Mit Stand von 3. 11. 2006 haben sich bereits 27 Aussteller mit einer Gesamtfläche von 4580m² fest für die Chillventa Nürnberg angemeldet. Es sind dies in alphabetischer Reihenfolge: Airwell, Aerzener, Axair, Bitzer, Bock, Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik, Daikin, Danfoss, DKV, ebm-papst, ESK Schultze, eurammon, Frascold, Friosol, Fujitsu, Güntner, Ilkazell, Johnson Controls, MTA, Reiss, Schadek, Schiessl, Teko, Temprite, Fachgemeinschaft Allgemeine Lufttechnik im VDMA, Witt, Ziehl-Abegg. www.ausstellerkreis-chillventa.info

Toshiba

Neues Vertriebsbüro in Bad Salzuflen (Bielefeld)

Zum 1.11.2006 hat Carsten Schwedt seine Tätigkeit im neuen Toshiba-Vertriebsbüro (Distribution SKK GmbH) in Bad Salzuflen nahe Bielefeld aufgenommen. Als Büroleiter für das Vertriebsgebiet Deutschland-Mitte betreut er die PLZ-Bereiche 30–37, 40–48 und 50–52. Seine Aufgaben umfassen die Beratung und den Vertrieb von Toshiba-Klimasystemen bei Anlagenbauern, Händlern und Key-Accounts, sowie insbesondere die Unterstützung von Planern und Architekten. Schwedt ist seit seiner Ausbildung zum Kälteanlagenbauer stets in der Kälte- und Klimabranche tätig gewesen. Durch die Weiterbildung zum staatlich geprüften Kältetechniker verfügt er über fundierte Kenntnisse im Bereich Raumklimageräte und VRF-Anlagentechnik. www.ac-toshiba.de



Carsten Schwedt ist seit 1. 11. 2006 Büroleiter im neuen Toshiba-Vertriebsbüro in Bad Salzuflen (Bielefeld)

Teilnehmerpreis ist 195,- € + MwSt., ab dem/der 2. Teilnehmer/in 175,- € + MwSt. www.aermelhoch.de

