



KÄLTEBLICK

Ausgabe 3/2018

Bundeschule Kälte-Klima-Technik und Europäische Studienakademie Kälte-Klima-Lüftung



Alle Jahre wieder...

Liebe Leserinnen und Leser,

ein ereignisreiches Jahr mit einem langen Sommer ist fast zu Ende. Überall haben nun Weihnachtsmärkte geöffnet, der Duft von Glühwein, Spekulatius, gebratenen Mandeln und anderen Köstlichkeiten erfüllt die Luft, Kerzen und Lichter lassen die Gesichter der Menschen an den schon früh hereinbrechenden Abenden erstrahlen. Der Advent schenkt hoffentlich auch Ihnen genügend Zeit. Zeit zum Plätzchenbacken, Zeit zum Schlendern über die Weihnachtsmärkte, Zeit zum gemütlichen Beisammensein, Zeit zum Innehalten nach einem arbeitsreichen Jahr.

Zum Weihnachtsfest wünsche ich Ihnen besinnliche, ruhige und frohe Stunden im Kreise Ihrer Familien, Freunde und Bekannten. Kommen Sie gut erholt in ein neues Jahr 2019.

Ihr Jörg Peters, Geschäftsführer

Jörg Peters

Wir haben uns auch in diesem Jahr ein Weihnachtsrätsel für Sie ausgedacht. Viel Spaß beim Mitmachen und Knobeln auf der letzten Seite unseres Kälteblicks. Ich drücke Ihnen die Daumen.



Besuch bei Reiss in Offenbach

Am 26. September besuchte unsere Meister-Vollzeit-Klasse aus Maintal den Kältefachgroßhändler Reiss in Offenbach.

Nach der Begrüßung folgte die Vorstellung der Firmen Reiss und des Verbundanlagenbauers TEKO. Lehrreich waren die weiteren Informationen über Lagertechnik und Lieferabläufe im Kältegroßhandel. Die Firma Roller, Hersteller von Wärmeübertragern, rundete den Fachteil mit einem Vortrag über den Einsatz von Luftkühlern mit den Alternativkältemitteln R452A und R449A ab. Und zum Abschluss des Nachmittags folgte noch ein gemütliches Beisammensein. Vielen Dank an alle Unterstützer der Veranstaltung.



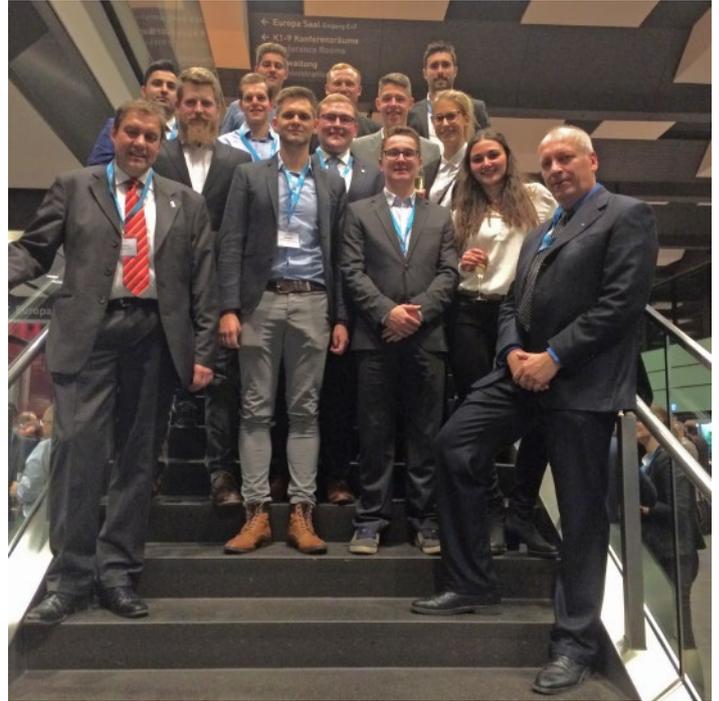
Lagertechnik war eines der Themen für unsere Meisterschüler. (Bild: BFS)



ESaK bei der DKV-Tagung in Aachen

Die dreitägige DKV-Jahrestagung fand dieses Jahr in der Domstadt Aachen statt. Den Auftakt machten am 21. November traditionell die technischen Besichtigungen und alternativ dazu das studentische Programm.

Der erste Veranstaltungstag begann dann wie immer mit der Eröffnungssitzung, den Ehrungen und dem Festvortrag. Das Thema: „Der europäische Integrationsprozess – ein Beitrag des Internationalen Karlspreises zu Aachen“ von Dr. Jürgen Linden, Oberbürgermeister a.D. der Stadt Aachen. Es folgte der Plenarvortrag „Zerstören wir unsere eigene Lebensgrundlage? Was ist notwendig, um die Klimakrise zu überwinden?“ von Bärbel Höhn, ehemalige Ministerin für Umwelt, Naturschutz und Landwirtschaft in NRW. Bis Freitagnachmittag wurden in fünf parallel verlaufenden Sitzungen entsprechend den fünf Arbeitsabteilungen des DKV eine Vielzahl von Vorträgen zu aktuellen Themen und Entwicklungen der Kälte- und Klimatechnik gehalten. Ein Absolvent der ESaK trug mit seinem Vortrag über „CO₂ Vapor Compression Systems and Cold Thermal Energy Storage“ zum Gelingen des studentischen Programms bei.



Die Studierenden des 5. Semesters der ESaK nehmen traditionell an der DKV Jahrestagung teil. Damit wird sichergestellt, dass alle Studierenden während ihres Studiums einmal Erfahrungen auf einer großen Konferenz mit ca. 600 Teilnehmern sammeln können. (Bild: ESaK)



Winterliches Grillfest

Seit drei Jahren veranstaltet die Landesinnung Kälte-Klima-Technik gemeinsam mit den VDKF-Landesverbänden und dem DKV für Mitglieder, Schüler, Auszubildende und ESaK-Studenten Adventsfeiern an den BFS-Standorten Maintal, Harztor und Leonberg.

So auch am 4. Dezember direkt an der Bundesfachschule, wohin mehr als 140 gespannte Teilnehmer kamen. Denn neben Kaffee

und Kuchen hielt Roland Mayer von der Carel Deutschland GmbH einen spannenden und hochaktuellen Vortrag zum Thema ‚Digitalisierung in der Kältetechnik‘. Ein Thema, das uns noch lange beschäftigen wird. Und mit Bratwurst vom Grill, Rindswurstchen sowie heißem Glühwein klang der hereingebrochene Abend schließlich in geselliger Runde aus. Am 17. Dezember folgt die Feier an der Bundesfachschule in Harztor und am 18. Dezember in Leonberg



Rund 140 Teilnehmer kamen zum Vortrag und Grillfest an die Bundesfachschule in Maintal. (Bilder: BFS)



Info- und Praxispartnertag an der ESaK

Auch in diesem Jahr folgten die neuen Studierenden der Einladung zum Info-Tag und fanden sich am 13. September an der ESaK ein, um sich über alles Wichtige für ihr beginnendes Studium zu informieren.

Zunächst begrüßte Akademieleiter, Prof. Dr. Alexander Krimmel seinen neuen Jahrgang 2018 und natürlich auch alle angereisten Praxispartnervertreter. Es folgten Informationen zur Organisation der ESaK und weitere Daten und Fakten zum Studium. Auf den theoretischen Vormittagteil folgte ein gemeinsamer Mittagsimbiss, bei dem sich alle rege austauschten und Zeit zur Klärung von offenen Fragen hatten.

Nach dem Mittagsimbiss fanden sich die Vertreter der Praxispartner und die Akademieleitung für das weitere Gespräch zusammen. In der Zwischenzeit absolvierten alle Studierenden einen Rundgang über den Campus der ESaK sowie das Gelände der angeschlossenen Bundesfachschule, was ein erstes Bild von den Begebenheiten und der Ausstattung vor Ort verschaffte. Denn für alle zukünftigen Internatsstudenten wird die ESaK die kommenden drei Jahre so etwas wie die zweite Heimat werden – zumindest während ihrer Theoriephasen. Wir danken allen Mitwirkenden für diesen konstruktiven Tag und wünschen unseren Studierenden einen guten Start.



Gemeinsamer Imbiss im Foyer der ESaK.



Infotag für neue Studierende. (Fotos ESaK)



ESaK-Absolventen schließen Studium ab

Vom 24. bis 28. September 2018 fand an der ESaK die abschließende Bachelorprüfungswoche für 17 Absolventen des 2015 gestarteten Jahrgangs statt.

Nach drei Jahren Studium dürfen sich unsere Absolventen nun Bachelor of Science nennen. Sechs von ihnen beendeten das Studium mit dem Schwerpunkt Klimasystemtechnik, die restlichen elf entschieden sich nach dem vierten Semester für die Kältesystemtechnik.

Drei Studierende verfassten ihre Bachelorarbeiten an unseren Partneruniversitäten in den USA, Norwegen sowie in Brasilien. Diese Auslandsaufenthalte unterstützte die BFS-ESaK-Stiftung mit einer finanziellen Förderung.

Nach erfolgreicher Vorstellung und Verteidigung ihrer Prüfungsarbeiten wurden die Bachelorurkunden und Zeugnisse überreicht.

Durch die 17 verliehenen Abschlüsse steigt die Gesamtzahl der ESaK-Absolventen zum Ende dieses Jahres auf 242.



ESaK-Bachelorabsolventen mit ihren Firmenbetreuern und Dozenten (Bild: ESaK)



Meisterkurs 2018 in Harztor

Am 24. September startete unser neuer Meistervorbereitungskurs in Harztor.

Die 26 Teilnehmer werden sich in der bewährten Blockwochenausbildung bis zum Februar 2020 auf die Teile I und II der Meisterprüfung vorbereiten. Zusätzlich können die Lehrgangsteilnehmer an den Samstagen der Blockwochen und drei zusätzlichen Wochenblöcken einen Vorbereitungslehrgang für die Teile III und IV besuchen.



Neu eingekleidet mit unseren Polo-Shirts sammelten sich die angehenden Meister für das traditionelle Klassenfoto vor unserer Schule. (Bild: BFS)



Neuer Meisterkurs auch in Leonberg

Mit 27 Teilnehmern startete bereits am 10. September der neue Meistervorbereitungskurs Teil I und II in Leonberg.

Die Teilnehmer werden sich bis Februar 2020 in Blockwochenausbildung auf ihre Meisterprüfung vorbereiten. Nach einer kurzen Einführung und Klärung organisatorischer Belange frischte die Klasse in den Ausbildungsräumen der BFS auf dem Gelände des Berufsschulenzentrums Leonberg gleich die Grundlagen der Elektrotechnik und der Kältemittel auf. Und natürlich wurden auch in Leonberg unsere Meisterschüler gleich zum Start mit unserer „Schuluniform“, dem

Poloshirt, eingekleidet um bei spätsommerlichen Temperaturen das traditionelle Klassenfoto zu machen.

Wir wünschen allen angehenden Meistern in Harztor und Leonberg viel Erfolg während ihrer Ausbildung



Der Meistervorbereitungskurs in Leonberg (Foto: BFS)



Bildungskatalog 2019



Der neue Bildungskatalog ist da. Darin finden Sie das gesamte Weiterbildungsangebot der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik.

Für den Bezug gibt es zwei Möglichkeiten: entweder als Download unter: www.bfs-kaelte-klima.de/submenu/download oder noch schneller über diesen QR-Code. Sie können den Bildungskatalog aber in Papierform bestellen. Einfach eine kurze E-Mail mit dem Betreff „Bildungskatalog 2019“ an bfs.mtl@bfs-kaelte-klima.de senden. Sie erhalten umgehend ein Exemplar kostenfrei zugeschickt.



QR-Code zum Bildungskatalog



BFS und ESaK auf der Chillventa

Vom 16. bis 18. Oktober waren die Bundesfachschule und die ESaK auf der internationalen Fachmesse Chillventa 2018 mit einem gemeinsamen Stand vertreten.

Zahlreiche ehemalige und aktuelle Schüler oder Studenten besuchten uns in Nürnberg, um die guten Kontakte zu pflegen. Es wurden auch wieder viele neue Verbindungen aufgebaut und zur Stärkung gab es echte hessische Rindswürste, dazu den passenden hessischen Apfelwein aus dem Bembel. Wir bedanken uns bei allen Besuchern – und freuen uns schon heute auf den nächsten Besuch – aller spätestens auf der Chillventa 2020!



VIELEN DANK FÜR
EUREN BESUCH
AUF UNSEREM
CHILLVENTA-
MESSESTAND

Das ‚uniforme‘ BFS- und ESaK-Team auf dem Chillventa-Messestand (Bild: BFS)



Meisterfeier in Maintal

In diesem Jahr schlossen in Maintal gleich zwei Meisterklassen ihre schulische Laufbahn ab. Die Meister-Teilzeit-Klasse absolvierte die Theorieprüfungen (Teil II) bereits Mitte Oktober und startete anschließend mit der Werkstattpraxis und praktischen Prüfungen. Die Vollzeit-Gruppe ging Mitte November in die Theorieprüfung und schloss daran die Werkstattpraxis an.

Durch diese zeitliche Parallelität lud die Bundesfachschule am 23. November beide Gruppen zu einer gemeinsamen Verabschiedungsfeier ein, obgleich zu dem Zeitpunkt die Vollzeitgruppe noch mitten in den Prüfungen steckte. Trotzdem trafen sich alle vor der BFS auf einen Becher Glühwein am offenen Feuer. Nach kurzen An-

sprachen des Schulleiters Dr. Ralf Catanescu, der Klassenlehrer Ingo Kluge (Vollzeit-Gruppe) und Thomas Emig (Teilzeit-Gruppe) sowie des Klassensprechers der Teilzeitgruppe Fatih Demirbas wurden die Bundesfachschulzeugnisse unter großem Applaus der Anwesenden überreicht. Die Bundesfachschuluhr für besondere Leistungen der Klassenbesten ging jeweils an Alexander Nettlenbusch (Vollzeit) und Dominic Schauer (Teilzeit). Eine besondere Überraschung hatte die Teilzeit-Klasse parat und überreichte allen Dozentinnen und Dozenten als Dankeschön eine Geschenkürte. Nach diesem offiziellen Teil ließen sich dann alle Teilnehmer ihr Essen schmecken, ehe der Abend mit noch vielen guten Gesprächen ausklang. Das Team der Bundesfachschule wünscht den neuen Meistern alles Gute für das weitere Berufsleben!



Die Teilzeitgruppe



Die Vollzeitgruppe



Impressum: Herausgeber: Landesinnung Kälte-Klima-Technik Hessen-Thüringen/Baden-Württemberg (KdöR)
Bruno-Dressler-Straße 14 • D-63477 Maintal Tel.: +49 (0) 6109 6954 0 • Fax: +49 (0) 6109 6954 21
Redaktion: Achim Frommann, PR Werkstatt NutzWort • **Gestaltung:** Kommunikations-Design Kailing
Druck: ReproMedia GmbH • **Erscheinungsweise:** 4x jährlich

Internet: www.kaelteblick.de

Folgen Sie uns auf Facebook.



Termine 2019

Zeitraum	Veranstaltungsort	Nr.	Titel
22.-24.01.2019	Maintal	T 16	Lüftungs- und Klimasysteme; Grundlagen, Aufbau, Gestaltung, Effizienz und Optimierung
25.01.2019	Maintal	V 18	Befeuchtungssysteme
04./05.02.2019	Maintal	T 17	Energetische Inspektion von Klimaanlage gemäß § 12 EnEV
05./06.02.2019	Maintal	V 14	Sachkundelehrgang Energieeffizienz; neue BAFA-Förderung für Kälte- und Klimaanlage ab 2019
06.-08.02.2019	Maintal	T 12	Anlagentechnik und Projektierung der Kaltwasser- und Solesysteme
18.-21.02.2019 11.-14.03.2019	Maintal Harztor	V 1/V 2	Umweltpass Teil I bis IV: Sachgerechter Umgang mit und umweltgerechte Entsorgung von Betriebs- und Hilfsstoffen
22.02.2019 25.03.2019	Maintal Harztor	V 3	Umweltpass Teil V: Neues Wissen zu Kältemitteln und Umwelt
18.02.2019 12.03.2019	Harztor Maintal	T 4	Kältetechnische Grundlagen für kaufmännische Mitarbeiter/innen



Das Beste zum Schluss

Unser Weihnachtsrätsel

Das Weihnachtsrätsel sucht Begriffe aus der Welt der Kältetechnik und der Bundesfachschule. Darum sind Sie die Experten für unsere kleine Grips-Gymnastik. Und es lohnt sich, Ihr Wissen mit uns zu teilen. Denn dann sind Sie vielleicht schon bald stolze Besitzerin oder Besitzer einer der seltenen Bundesfachschul-Uhren!

Bitte senden Sie das Lösungswort mit dem Betreff ‚Weihnachtsrätsel‘ und Ihrer Anschrift per E-Mail an info@landesinnung-kaelte-klima.de. **Einsendeschluss ist der 14. Januar 2019.** Unter allen richtigen Einsendungen verlosen wir eine limitierte Bundesfachschul-Uhr.

1. 11. Buchstabe im Alphabet
2. Damit beschäftigt sich auch das Bundes-Immissionsschutzgesetz
3. Gegenteil von Wärme
4. Bauteile zur Absperrung oder Steuerung
5. Auslöser der Kältemittelverknappung
6. Bremssystem
7. Kartografisches Werk in gebundener Form
8. Beruht nur auf zwei Zuständen
9. Darüber freut man sich an Weihnachten
10. Weihnachtliche Lichtquellen
11. Tipp
12. Tragendes Bauteil
13. festgelegte Gruppe von Schülern, die gemeinsam den Unterricht in einer Schule besuchen (Mehrzahl)
14. Wechsel im Besitz vom bisherigen an den neuen Besitzer (Mehrzahl)
15. Um was handelt es sich bei der Kühlung tatsächlich?
16. Lernen im Anschluss an die berufliche Grundausbildung
17. Honigwein

