

Projektwoche der Vollzeitmeister

Sie ist ein fester Teil der Meisterausbildung: Die Projektwoche der Vollzeitklasse fand in diesem Jahr in der ersten Augustwoche statt.

Dabei führen die angehenden Meister in kleinen Gruppen verschiedene praktische Versuche durch. Mit diesen Versuchen werden die in der Theorie erworbenen Kenntnisse vertieft. Die folgenden Stationen zählten dazu:

- Öltransport im Kältemittelkreislauf
- Leistungsmessung an einer zweistufigen Anlage
- Messungen an einer transkritischen CO₂-Anlage und einer CO₂/Propan-Kaskade
- Fachgerechtes Prüfen der elektronischen Ausrüstung einer Anlage
- Aufnahme eines p,v-Diagramms eines Hubkolbenverdichters
- Datenerfassung an Raumlufttechnischen Anlagen.

Betreut wurden die Versuche von den Dozenten Detlef Bamberger, Christof Blachnik, Thomas Emig und Ingo Kluge.



Abschied von Theo Mack

Nach einem erfüllten und ereignisreichen Leben nehmen wir in Dankbarkeit Abschied von Theo Mack (1921 - 2018). Theo Mack war Gründer unserer Innung und als erster Obermeister maßgeblich an der Etablierung des eigenständigen Berufsstandes des Kälteanlagenbauerhandwerks und am Aufbau und der Entwicklung der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik beteiligt. Für sein Lebenswerk erhielt er zahlreiche Auszeichnungen und Ehrungen, darunter das Bundesverdienstkreuz am Bande und die Ehrenbürgerschaft der Stadt Maintal. Wir werden Theo Mack als einen ganz besonderen Menschen sowie visionären Gestalter in Erinnerung behalten und sein Werk fortführen.



Trauer um Dennis Bachmann

Vor einem Jahr erhielt Dennis Bachmann an der Bundesfachschule in Maintal sein Technikerdiplom. Nun mussten wir erfahren, dass er im Juni dieses Jahres tödlich verunglückt ist. Unser tiefes Mitgefühl gilt seiner Familie.

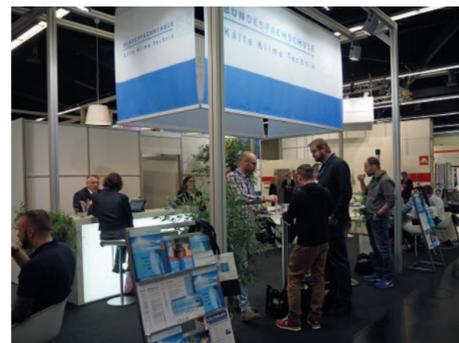
Termine 2018

Zeitraum	Veranstaltungsort	Nr.	Titel
13.09.2018	Maintal	T 18	Befeuchtungssysteme
14.09.2018 30.10.2018	Maintal Harztor	V3	Umweltpass Teil V
19.09.2018	Maintal	V 13	Neues Wissen für Elektrofachkräfte
26.09.2018	Maintal	T 14	Evakuieren und Trocknen von Kälteanlagen
24.-27.09.2018	Harztor	T 7	Ammoniak- Lehrgang für Betreiber
26.-27.09.2018	Maintal	V 4	Druckgeräterichtlinie, Betriebssicherheitsverordnung
27.-28.09.2018 07.-08.11.2018	Maintal Dresden	T 1	Lecksuche und Dichtheitsprüfung
22.-26.10.2018	Maintal	T 15	Projektierung von Kälteanlagen
23.-24.10.2018 25.10.2018	Maintal Maintal	V9A V9B	Hygieneschulung nach VDI 6022 Kategorie A Hygieneschulung nach VDI 6022 Kategorie B
29.10.2018 22.11.2018	Harztor Maintal	T 4	Kältetechnische Grundlagen für kaufmännische Mitarbeiter/innen
06.11.2018	Maintal	T22	Kühlen mit Kohlendioxid
14.11.2018 15.11.2018	Maintal Maintal	M1A M1B	Gesetze, Vorschriften und Normen Schwerpunkt Sicherheit und Umwelt Gesetze, Vorschriften und Normen Schwerpunkt Hygiene/Energieeffizienz

Das Beste zum Schluss

Auf Wiedersehen in Nürnberg!

Zwischen dem 16. und 18. Oktober 2018 wird sich die Fachwelt wieder auf der Chillventa in Nürnberg versammeln, um neue Produkte und Dienstleistungen aus der Branche zu studieren. Mitten drin sind auch wieder die Bundesfachschule und die ESaK vertreten. Unseren Gemeinschaftsstand finden Sie mit der Nummer 315 in Halle 9. Wir laden Sie herzlich ein, uns zu besuchen und bei einem Gespräch die Kontakte aufzufrischen. Bei dieser Gelegenheit können Sie dann auch gleich unseren neuen Bildungskatalog 2019 in Empfang nehmen.



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 Kailling
Druck: ReproMedia GmbH • **Erscheinungsweise:** 4x jährlich

Internet: www.kaelteblick.de

Folgen Sie uns auf Facebook.



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



Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

Freude und Leid liegen manchmal eng beieinander. Auf der einen Seite freut es uns immer wieder sehr, wenn wir Meister oder Techniker in das Berufsleben verabschieden können oder neue Techniker und Meister bei uns an der Bundesfachschule begrüßen dürfen, um mit ihnen gemeinsam ihren Weiterbildungsweg zu gestalten. Auf der anderen Seite haben wir in den letzten Monaten zwei Menschen verloren, um die wir nun trauern. Unser ehemaliger Techniker Dennis Bachmann verunglückte im Juni dieses Jahres tödlich. Unser tiefempfundenes Beileid und Mitgefühl gilt seiner Familie, seinen Angehörigen und Freunden. Von Theo Mack, dem Gründer der Bundesfachschule, haben wir im August 2018 Abschied genommen. Wir werden Theo Mack als einen ganz besonderen Menschen sowie visionären Gestalter in Erinnerung behalten und sein Werk fortsetzen.

Ihr Jörg Peters, Geschäftsführer

Jörg Peters

Technikerfeier 2018

Am 22. Juni verabschiedete die Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik ihre Techniker, die von 2016 bis 2018 ihr Studium zum staatlich geprüften Techniker der Fachrichtung Kälte- und

Klimasystemtechnik absolvierten. Umrahmt von Musik bekamen sie ihre Zeugnisse und Diplome vom Schulleiter Dr. Ralf Catanescu und von Klassenlehrer Detlef Bamberger überreicht. Herz-

lichen Glückwunsch an alle Absolventen, Gesundheit und einen guten Start ins Berufsleben!



Das letzte Mal an der Bundesfachschule – die Technikerabsolventen und ihre angereisten Angehörigen durften zum Abschied so richtig schlemmen. (Bild: BFS)



Natürliche Kältemittel im Fokus

Traditionell hat das Angebot der Bundesfachschule immer auch die natürlichen Kältemittel im Blick. Darum fand zum wiederholten Mal am 10. und 11. April in Maintal die gut besuchte, zweitägige Vortragsreihe über „Natürliche Kältemittel und Industriekälte“ der europäischen Initiative eurammon statt.

Teilnehmer waren dieses Mal nicht nur die Studenten des dualen Studienganges an der ESaK, sondern auch eine Technikerklasse der Bundesfachschule. Die Vorträge informierten umfassend über die unterschiedlichen Aspekte natürlicher Kältemittel. So ergaben sich vielfältige Anregungen für Fragen und für interessante Gespräche mit führenden eurammon-Experten in entspannter Atmosphäre. Das wichtigste Ziel,

die Weitergabe von Fachwissen über diese umweltfreundlichen Stoffe, wurde mehr als erreicht. Wir danken allen Referenten für die hervorragende Gestaltung ihrer Vorträge. Beide Tage verliefen für alle Beteiligten konstruktiv und

lehrreich und sollen planmäßig auch im kommenden Jahr veranstaltet werden. Weitere Hintergrundinformationen finden sich außerdem unter www.eurammon.com



Sie wissen jetzt besser über natürliche Kältemittel Bescheid – die Teilnehmer der diesjährigen eurammon-Veranstaltung an der Bundesfachschule. (Bild: BFS)

Exkursion der Techniker zum Industriepark Höchst

Wieder einmal ging es für die Technikerklasse des zweiten Semesters kurz vor den Sommerferien dieses Jahres

zu einer interessanten Exkursion in den Industriepark Höchst.

Die Teilnehmer lernten bei der Werksrundfahrt erst den Standort näher kennen und erhielten dabei Einblicke in die zentrale Kälteerzeugung beim Standortbetreiber, der Infraserb GmbH & Co Höchst KG. Im zweiten Teil des Programms ging es weiter zum Unternehmen Daikin Refrigerants Europe. Der japanische Konzern produziert nicht nur Kälte- und Klimaanlage, sondern erzeugt in Höchst auch Kältemittel wie R134a und betreibt im Industriepark außerdem eine Spaltanlage für die rückstandsarme Zerstörung von FCKWs und FKWs. Deren Anlagenbau und Funktion wurden während einer Besichtigung genau erläutert. Für die stete Bereitschaft, unsere angehenden Techniker zu informieren, von dieser Stelle aus wieder ein großes Dankeschön an die kooperierenden Firmen nebst Betreuern.



Zur festen Exkursionsanlaufstelle für unsere Techniker ist während ihrer Ausbildung der Industriepark in Höchst bei Frankfurt geworden. (Bild: BFS)

25 Jahre Bundesfachschule in Harztor

Großen Grund zur Freude gab es am 4. Mai am Bundesfachschulstandort in Harztor. Dort feierten 150 Gäste das 25jährige Bestehen der Bildungseinrichtung.

Nach der Begrüßung durch Obermeister Jürgen Kaul, Bürgermeister Stephan

Klagte sowie Geschäftsführer Jörg Peters riss Motivationscoach Mahsa Amoudadashi alle Gäste mit ihrem Festvortrag regelrecht mit. Ihr Credo: „Begeistere einen Kunden indem Du zuerst die eigenen Mitarbeiter begeisterst!“ Im Anschluss daran folgte eine kleine Showeinlage in freier Natur, bei der

Otto von Guericke seine Experimente zur Kraft des Luftdrucks vorführte. Und am Nachmittag klang die Jubiläumsfeier bei Thüringer Grillspezialitäten sowie Kaffee und Kuchen aus. Vielen Dank an alle Gäste für die zahlreichen Glückwünsche und Geschenke.



Erst lauschten die Gäste der 25-Jahrfeier den Festreden, dann erlebten sie bei strahlender Sonne beeindruckende Experimente in historischem Ambiente. (Bild: BFS)



Exkursion über die Kunst des Brauens

In Zusammenarbeit mit dem Bezirksverein Rhein-Main des Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Ver-

eins DKV veranstaltete die ESaK am 13. Juni eine Exkursion zur Brauerei Glaabsbräu in Seligenstadt.

Glaabsbräu ist die einzige Privatbrauerei im Rhein-Main Gebiet und gilt mit einer Familiengeschichte von über 270 Jahren als die älteste Brauerei Südhessens. Zugleich ist sie aber auch eine der modernsten in ganz Deutschland. Bei der technischen Besichtigung führte Braumeister und Biersommelier Julian Menner persönlich die 26 Studenten und drei Dozenten durch seine Brauerei. Die Führung startete mit einer Ausstellung zur Unternehmensgeschichte und führte anschließend zu der modernen Brauanlage. Den Abschluss des Tages machte natürlich eine Verkostung des Bieres. Die ESaK bedankt sich für die Unterstützung durch den DKV und freut sich auf die erfolgreiche Fortsetzung der Zusammenarbeit mit weiteren derart gelungenen Veranstaltungen.



Zum Abschluss gab es für jeden noch ein Bierchen, wie es sich bei einer zünftigen Brauereibesichtigung gehört. (Bild: ESaK)

Verabschiedung der zweiten Fachhelfergruppe

Nach rund 15 Monaten Weiterbildung zum Fachhelfer Kälte-Klima-Technik, in denen jeweils eine Woche Theorie- und Praxisunterricht an der Bundesfachschule mit drei Wochen Arbeit im Betrieb abwechselten, war es geschafft.

Am 27. April verabschiedeten wir in einer kleinen Feierstunde die Teilnehmer des zweiten Fachhelfer-Kurses in Maintal. Dabei wurden auch die Zertifikate ausgehändigt. Wir wünschen allen Teilnehmern viel Freude und Erfolg bei ihrer künftigen Arbeit in der Kälte- und Klimatechnik.



Seit 2016 gibt es den Grundlagenkurs zum Fachhelfer für Kälte-Klima-Technik. Inzwischen hat die zweite Gruppe ihren Abschluss gemacht. (Bild: BFS)

Start der Technikerklasse 2018

Die einen gehen, die anderen kommen. So konnten wir am 6. August unsere neue, hoch motivierte Technikerklasse in Maintal begrüßen.

Eine angehende Technikerin und 21 Herren aus dem gesamten Bundesgebiet werden für zwei Jahre ihr Studium in Vollzeit absolvieren und streben den Abschluss als staatlich geprüfte Techniker bzw. als Technikerin der Fachrichtung Kälte- und Klimatechnik an. Das Team der Bundesfachschule wünscht allen Studierenden für die kommenden beiden Jahre viel Erfolg!



Die neue Technikerklasse mit Klassenlehrerin Roswitha Böhler bei der „Einschulung“ an der Bundesfachschule in Maintal. (Bild: BFS)

ESaK-Studenten besuchten die THM Gießen

Auch diese Exkursion hat Tradition: Der Besuch der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) in Gießen, unterstützt durch den DKV Bezirksverein Rhein-Main.

So hielt Prof. Dr.-Ing. Thomas Maurer vom Fachbereich Maschinenbau und Energietechnik am 14. Mai für unsere „Gaststudenten“ eine Experimentalvorlesung über die zweistufige Verdichtung. Direkt im Anschluss an seinen Vortrag besichtigte die Gruppe passend dazu den Versuchsstand einer Kälteanlage mit zweistufiger Verdichtung im kältetechnischen

Labor. Unsere Studierenden der Jahrgänge WS16 und WS17 erhielten so zur Theorie gleich auch einen praxisgeprägten Einblick in die Thematik. Die Exkursion

wurde von allen Mitgereisten sehr gelobt und wir freuen uns auch zukünftig auf eine erfolgreiche Kooperation zwischen DKV, THM und ESaK.



Studieren außer Haus erlebten die ESaK-Studenten beim Besuch der Technischen Hochschule Mittelhessen. (Bild: ESaK)