



Liebe Kollegen, Freunde und Partner,

haben Sie sich eigentlich schon mal die berechtigte Frage gestellt, warum Gott im Film „Bruce Allmächtig“ ausgerechnet als Haustechniker erscheint? Mutmaßlich verkörpert der Haustechniker für die Drehbuchautoren jemanden „der es richten muss – auch in den schwierigsten Situationen“. Ohne nun anmaßend klingen oder das Bild aus der Kinokomödie kapern zu wollen: Ist nicht genau das unsere Rolle: selbst unter schwierigsten Bedingungen, einen optimalen Betrieb unserer Krankenhäuser zu ermöglichen? Nachdem die Betreiber von

Gesundheitseinrichtungen infrastrukturelle Aufgaben wie Energieeffizienz, Dekarbonisierung oder angemessene Reaktionen auf die Auswirkungen des Klimawandels jahrelang hintenangestellt haben, kann es damit angesichts exorbitanter Energiepreise plötzlich nicht schnell genug gehen. Das ist zweifellos positiv, zunächst aber eine Herkulesaufgabe für die Technik – eine von vielen. Und wieder mal hilft da nur eins: Ärmel hochkrepeln und machen. Unser Newsletter mag Ihnen einmal mehr als Inspiration dienen ebenso wie unsere kommenden Webinare. Viel Innovationspotenzial bot auch unsere 5. Fachmesse Krankenhaustechnologie mit Fachtagung Technik im Gesundheitswesen. Auch dazu mehr in diesem Newsletter.

Ihre FKT-Vorstände

Horst Träger, Matthias Vahrson und Christoph Franzen

Gelsenkirchen 2022: Lösungen mit Wumm

„Erneuerbare Energie (EE) ist der Energieträger der Zukunft. Gehen Sie morgen los und bestellen Sie Ihre PV-Anlage.“ „Um die Energiewende hinzukriegen, werden wir Flächen doppelt und damit auch Fassaden für die Stromerzeugung nutzen müssen.“ „Wir müssen die Hoheit über unsere Anlagen- und Gerätedaten zurückerobern und für einen optimierten Anlagenbetrieb nutzen,“ „Überlegen Sie sich im Vorfeld, wie sich Gebäudeautomation verhalten soll, sonst holen sich die Gebäudenutzer die Kontrolle zurück.“ ... Unter dem Motto „Nachhaltiger Fortschritt – weil Gesundheit die beste Technik braucht – bot die diesjährige Fachtagung Technik im Gesundheitswesen, flankiert von der 5. Fachmesse Krankenhaustechnologie in Gelsenkirchen, zahlreiche ebenso pragmatische wie konkrete Handlungsempfehlungen und Lösungsansätze. Da war echter Wumm drin. Lesen Sie hier mehr <https://www.fkt.de/artikel/post/detail/News/fachtagung-technik-im-gesundheitswesen-2022-loesungen-mit-wumms>

Jahreshauptversammlung 2022: Träger im Amt bestätigt

Bei den Neuwahlen im Rahmen der FKT-Jahreshauptversammlung wurde Horst Träger für weitere vier Jahre im Amt bestätigt. Um den Fortbestand der FKT zu sichern, hatte er sich für eine dritte Legislaturperiode zur Verfügung gestellt. Leider war es im Vorfeld trotz intensiver Bemühungen nicht gelungen, einen neuen Anwärter für das Amt zu finden. Träger führt das vor allem auf die schwierige Arbeitssituation während der Corona-Pandemie zurück. Die kommenden zwei Jahre möchte der langjährige Präsident der Fachvereinigung Krankenhaustechnik e.V. (FKT) nun unter anderem nutzen, um einen geeigneten Nachfolger zu finden und in das Amt einzuführen. Dirk Malorny, Technischer Leiter im Heilig Geist-Krankenhaus Köln und Heiko Drews, Technischer Leiter bei der Klinikum Vest GmbH sind neue Beisitzer. Die neue Satzung, die unter anderem vorsieht, dass auch Mitarbeiter von Servicegesellschaften Ordentliches Mitglied der FKT werden können, wurde einstimmig angenommen.

Besuchen Sie uns doch mal wieder im Netz: www.fkt.de und www.witg.org

Die FKT-Homepage stellt Ihnen neben aktuellen News ein umfassendes Wissen zu unterschiedlichsten Themen zur Verfügung. Sie finden dort Zusammenfassungen zu all unseren Online-Veranstaltungen, Tagungspräsentationen, sämtliche bereits erschienenen Newsletter und FKT-Nachrichten, ein breit gefächertes Industrieschaufenster und einen Stellenmarkt mit interessanten Job-Angeboten: www.fkt.de. Übrigens: Die Aufzeichnungen unserer Webinare stehen Ihnen auf unserer Wissensdatenbank <https://witg.org> jederzeit zur Verfügung.

NOWATER: Notfallplanung für Wasserver- und Abwasserentsorgung

Wasser in ausreichender Menge und Qualität ist ein entscheidendes Element, damit Kritische Infrastrukturen wie Gesundheitseinrichtungen ihren Betrieb aufrechterhalten können. Gefahrenereignisse, die mit einem Ausfall der Wasserversorgung einhergehen, wie das Starkregenereignis im Ahrtal im Jahr 2021, stellen eine große Bedrohung für diese Kritischen Infrastrukturen dar und führen zu kaskadenartigen Auswirkungen. Unzureichende soziale und organisatorische Bereitschafts- und Reaktionsstrukturen verstärken diese Risiken und können Menschenleben kosten. Dennoch werden die Wasserver- und Entsorgung bei der Notfallplanung oft vernachlässigt. Das Webinar „NOWATER: Notfallplanung für Wasserver- und Abwasserentsorgung“ am 18.10.2022 erörtert erforderliche Maßnahmen und praktische Lösungsansätze. Mehr Informationen finden Sie unter: <https://www.fkt.de/veranstaltungen>



CES Zutrittskontrolle

Profitieren Sie von der perfekten Verbindung konventioneller Zutrittskontrolle und intelligenter mechatronischer Schließtechnik. Verknüpfen Sie höchste Funktionalität mit spezifischen betrieblichen Sicherheitsanwendungen und Schnittstellen zu vielen Gewerken.

AccessOne: Lösungen für jede Tür, jeden Zugang oder Möbel ... mehr erfahren!



Vermeidung fossiler Brennstoffe: Höchste Effizienz und CO₂-Substitution

Was bei der Energieversorgung von Krankenhäusern gestern noch High-End war – konventionelle BHKW zum Beispiel – hat quasi über Nacht technologisch ausgedient. Weiter auf fossile Brennstoffe zu setzen, geht nicht – nicht nur aus ökologischer Sicht, sondern mittlerweile aus rein finanziellen Gründen. Doch was sind die Alternativen? Zukunftsvisionen helfen uns in der augenblicklichen Situation nicht weiter. Wir brauchen nachhaltige alternative Technologien, die jetzt verfügbar sind. Das Webinar „Vermeidung fossiler Brennstoffe: Höchste Effizienz und CO₂-Substitution“ am 8. November zeigt ein realistisches Szenario, wie Krankenhäuser durch die intelligente Verknüpfung von (Hochtemperatur-)Wärmepumpe, Eisspeicher, Abwärme-Rückgewinnung, Pumpenoptimierung, Regelsystem... unabhängig von fossilen Brennstoffen werden können. Mehr Informationen finden Sie hier: <https://www.fkt.de/veranstaltungen>

Funktionsprüfung von Brandschutzklappen: VDMA-Einheitsblatt bietet Übersicht

Anfang September ist das VDMA-Einheitsblatt 24000 „Funktionsprüfungen von Brandschutzklappen nach DIN EN 15650“ erschienen. Es bietet eine Übersicht über notwendige gesetzliche Funktionsprüfungen an Brandschutzklappen nach DIN EN 15650 sowie die damit verbundenen Anforderungen und legt diese insbesondere für Deutschland einheitlich fest. Darüber hinaus werden Angaben zur Durchführung und zu den Intervallen gemacht. Das Einheitsblatt wurde vom VDMA Arbeitskreis Brandschutz und Entrauchung erstellt und richtet sich an Eigentümer, Betreiber, Errichter, Bauleiter, Wartungsfirmen, Prüfsachverständige, Planer und Hersteller. Es gilt für Brandschutzklappen nach DIN EN 15650, die in raumlufttechnischen Anlagen eingesetzt werden. Vereinzelt Kapitel verweisen durch Anmerkungen auch auf Brandschutzklappen mit nationalem Verwendbarkeitsnachweis. Das Blatt kann über den Beuth-Verlag bezogen werden.



**IMMER SCHÖN
COOL BLEIBEN!**



Fünfmal schneller: Blutlieferung per Drohne

Werden Blut, Medikamente und Gewebe statt wie bislang nahezu komplett auf der Straße in der Luft transportiert, sind sie fünf Mal schneller am Ziel. Das hat ein gemeinsames Forschungsprojekt der Uniklinik Ulm, der DKR-Blutspendedienste Baden-Württemberg-Hessen und der ADAC Luftrettung ergeben. In den vergangenen zwei Jahren wurden mehr als 100 Drohnenflüge zwischen der DRK-Blutbank und der Chirurgie der Uniklinik absolviert. Die Ergebnisse seien so vielversprechend, dass jetzt gemeinsam eine Drohnenlogistik entwickelt werde, erklärt der ADAC. Ziel sei ein Standardkonzept für alle unbemannten zeitkritischen Transporte im Gesundheitswesen. Die Projektpartner entwickeln derzeit eine neue Transportdrohne mit dem Ziel des kommerziellen Regelbetriebs in ganz Deutschland.

Sandbatterie: Grünen Strom monatelang speichern

Finnische Forscher haben die weltweit erste voll funktionsfähige Sandbatterie installiert. Sie kann Strom monatelang speichern. In einem kleinen Kraftwerk in Westfinland ist diese neue Technologie im Einsatz, die das Potenzial hat, einige Sorgen rund um das Thema grüne Energie zu lindern. Das entscheidende Element des Gerätes sind 100 Tonnen Sand, der überschüssige Energie aus PV- und Windanlagen kostengünstig und umweltschonend in Form von Wärme puffern kann. Kostengünstiger Strom erwärmt den Sand durch eine Widerstandsheizung auf bis zu 500 Grad Celsius. Dabei entsteht heiße Luft, die über einen Wärmetauscher im Sand umgewälzt wird. Sobald benötigt, entlädt die Batterie die heiße Luft, die dann das Wasser für ein Fernwärmesystem erwärmt. Eine der großen Herausforderungen ist nun, ob diese Technologie skaliert werden kann und ob die Entwickler in der Lage sein werden, damit sowohl Strom als auch Wärme zu gewinnen.

Problemmüll: Zigarettenskippen sammeln

Rund 4,5 Billionen achtlos weggeschnippte Zigarettenskippen verschmutzen jährlich die Umwelt. In Deutschland sind das 41.000 Tonnen. In einer Zigarette sind über 7000 Schadstoffe enthalten. Die Filter haben die Funktion, diese herauszufiltern und sind damit hoch belastet. Mit speziellen Sammelsystemen sorgt TobaCycle dafür, dass der Problemabfall Zigarettenskippe fachgerecht entsorgt wird. Für Raucher, Unternehmen und engagierte Sammler: <https://tobacycle.com>

FKT-News · FKT-News · FKT-News · FKT-News · FKT-News · FKT-News

Herausgeber: Fachvereinigung Krankenhaustechnik (e.V.),

Redaktion: Maria Thalmayr (maria.thalmayr@fkt.de),

Anzeigenberatung: Imke Ridder (verlagsservice@imke-ridder.de),

V.i.S.d.P.: Horst Träger

/*in – Warum wir nicht gendern: <https://www.fkt.de/index.php?id=172>

Wenn Sie auf den Informationsvorsprung durch den FKT-Newsletter verzichten möchten, können Sie sich [hier](#) abmelden.