



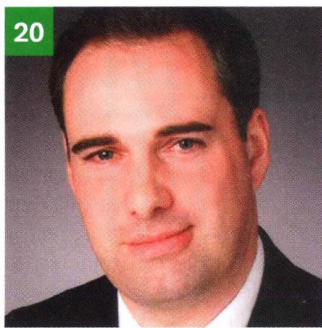
Das Kommunikations- und Informationszentrum KIZ der Uni Erfurt



Vom Supermarkt zum „Smart Home“



Wärme und Lüftung im Logistikzentrum



Vorsicht vor der Schwarzen Liste



Kältetechnik für die Mensa

**Titelbild**  
Bei der „lxmo“-Waschtischarmatur der Keuco GmbH & Co. KG, 58653 Hemer, wurden Wandauslauf und Einhebelmischer zusammengefasst.



**Aktuelles**

Branche	4
Technik	10
Broschüre	16
Literatur	18
Termine	19
Impressum/Vorschau	88

**BTGA**

BTGA-Leitartikel	20
BTGA-Aktuell	21

**Produkte**

tab-Spezial: Kälte/Klima	24
tab-Spezial: Installation	31

**Technik**

<b>Bauanalyse:</b> Mehrzweckgebäude für den Campus – Das KIZ der Uni Erfurt	36
<b>Heizung:</b> Hybrid-System für Spitzenlasten – Wärmeerzeugung im Mehrfamilienhaus	40
<b>Heizung:</b> Wärmepumpen im Gewerbe – Erfolgreiche Projektbeispiele	44
<b>Lüftung:</b> Zugfrei klimatisieren – Kombination aus Fancoil und Schlitzauslass	48
<b>Klima:</b> Wärme und Lüftung im Logistikzentrum – Wenn die Technik per Hubschrauber kommt	52
<b>Klima:</b> Adsorption zur Luftentfeuchtung – Ein trockener Prozess	54
<b>Kälte:</b> Einsparpotentiale im Supermarkt – Verflüssigungssätze mit Drehzahlregelung	58
<b>Sanitär:</b> Maßgeschneiderte Sanitärösung – Duschrinnen und Roste für eine Klinik	60
<b>Wasser:</b> Flachdach-Notentwässerung – Wenn der große Regen kommt	62
<b>Wasser:</b> Umsetzung des WHKG 2009: Regenwasserbewirtschaftung in Betriebshöfen – Teil 3	66
<b>Gebäudeautomation:</b> Industriesteuerung für die Heimautomation	70
<b>Brandschutz:</b> Anlagentechnischer Brandschutz: Brandschutzkonzept fertig – Was nun?	72
<b>Akustik:</b> Schalldämpfer für Schreinerei – Maßnahmen zur Geräuschreduzierung	74

**Studium & Karriere**

<b>Hochschule:</b> Einsatz natürlicher Kältemittel – Der Bayerische Frühstücksbereiter	78
<b>Hochschule:</b> Berufsbegleitend zum Master GA – Herausforderung Digitalisiertes Planen, Bauen und Betreiben	80

**Recht & Beruf**

<b>Normen &amp; Richtlinien:</b> Digitalisierung der Baubranche – Die Prozesse mit BIM im Griff	82
<b>Fachkräfte:</b> Mehr Frauen für den Bau begeistern – So begegnen Sie dem Fachkräftemangel	86

36

10

52

20

24

tab-online



[www.tab.de](http://www.tab.de)

**Exklusiver Online-Artikel**

Auf [www.tab.de](http://www.tab.de) finden Sie über den Suchbegriff „**Diamant oder Schiffsrumpf**“ einen exklusiven Online-Fachartikel zur LED-Beleuchtung der Hafenverwaltung in Antwerpen.