

## Aktuelles

|                    |    |
|--------------------|----|
| Branche            | 4  |
| Messe              | 8  |
| Interview          | 12 |
| Technik            | 14 |
| Termine            | 20 |
| Broschüre          | 21 |
| Impressum/Vorschau | 96 |

## BTGA

|                  |    |
|------------------|----|
| BTGA-Leitartikel | 22 |
| BTGA-Aktuell     | 23 |

## Produkte

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>tab-Spezial:</b> Kälte/Klima  | 26 |
| <b>tab-Spezial:</b> Installation | 32 |

## Technik

|   |    |
|---|----|
| <b>Heizung:</b> Erfolgreiche Modernisierung –<br>Neue Energiezentralen für ein Bürogebäude        | 36 |
| <b>Lüftung:</b> Die Wohnungslüftung als Standard-<br>lösung – Teil 2: Luftfeuchtigkeit regulieren | 38 |
| <b>Lüftung:</b> Mit maximalem Schallschutz – Dezentrale<br>Lüftungsgeräte im Neubau-Wohnviertel   | 42 |
| <b>Klima:</b> Klimatechnik für eine Logistikhalle –<br>Lebensmittellagerung mit DGNB-Gold         | 44 |
| <b>Klima:</b> Energieeffizienz in Shopping-Centern –<br>Optimierungspotentiale                    | 46 |
| <b>Kälte:</b> Kältetechnik mit CO <sub>2</sub>  | 50 |
| <b>Kälte:</b> Kälte mit Wasser (R718)   | 56 |
| <b>Wasser:</b> Technik für die Bäckerei –<br>Bindeglied Systemwasser wird konfektioniert          | 59 |
| <b>Installation:</b> Rohrleitungen in Hallen  | 62 |
| <b>MSR:</b> Heizen durch Blechumformung – Energie-<br>ventile unterstützen Wärmerückgewinnung     | 64 |
| <b>Gebäudeautomation:</b> Wohlfühlambiente per<br>Fingertipp – Zimmersteuerung im Hotel           | 69 |
| <b>Sicherheit:</b> Gebäudeautomation per KI schützen –<br>Datenschutz nicht vernachlässigen       | 72 |
| <b>Energie:</b> Lösungen für Neubau und Bestand –<br>Abwärmenutzung individuell planen            | 76 |
| <b>Energie:</b> Betriebsoptimierung in Bildungsbauten –<br>Das Willibald-Gluck-Gymnasium          | 80 |

## Studium & Karriere

|  |    |
|--|----|
| <b>Hochschule:</b> Für das Wohnen der Zukunft  | 86 |
| <b>Grundlagen:</b> Indirekte Kühlung in der Kältetechnik –<br>Kälteträger ersetzt Verdampfer | 87 |

## Recht & Beruf

|  |    |
|--|----|
| <b>Normen &amp; Richtlinien:</b> Zur aktuellen Norm DIN<br>EN 16282 – Einrichtungen in Gewerbeküchen | 90 |
| <b>Bauwesen:</b> Instandhaltung 4.0 in Industrie-<br>standorten                                      | 92 |
| <b>Baurecht:</b> Reicht die mündliche Anmeldung<br>eines Bedenkenhinweises aus?                      | 95 |