

**Nachrichten** 6-9

**Veranstaltungskalender** 43

## AUS DEN INSTITUTEN

### Für jedes Problem gibt es eine Lösung

Auch wenn negative Schlagzeilen den Appetit verderben, gibt es erfreuliche technische Entwicklungen, die zur Hoffnung berechtigen 10

### Markterfolg mit allen Sinnen

Das erste Symposium der IG Sensorik befasste sich mit den Bedürfnissen der Praxis 11

### Verantwortung tragen ist nicht leicht

Zum 3. Mal fand das SGLWT-LT Seminar für Studierende statt. Das rege Interesse zeigt, wie wichtig das Thema ist 12

**Kamera kontrolliert Händehygiene**  
Eine optisch überwachte Händedesinfektion sorgt für die optimale Hygiene beim Personal 14

## MESSTECHNIK

**Präzise Druckmessung**  
Bei der Sterilisation überwachen Sensoren wichtige Prozessparameter 16

## IDENTTECHNIK

**Meisterlich gebacken und gekennzeichnet**  
Bei der Kennzeichnung feuchter Oberflächen ist moderne Technik eine grosse Hilfe 18

**Da ist ordentlich Pfeffer drin**  
Eine neue Etikettieranlage hilft Produkte optimal in Szene zu setzen 20

**Roboter in der Lebensmittelindustrie**  
Cobots stehen in der Food-Branche kurz vor dem Durchbruch 22

## VERFAHRENSTECHNIK

**Sanfte Wärmebehandlung dank Infrarot**  
Mit dem FS-IRD-Verfahren lässt sich eine schonende Röstung erreichen 24

## ANLAGE- UND APPARATEBAU

**Schmiermittelfreie Kunststofflösung**  
Das Potenzial moderner Hochleistungskunststoffe ist längst noch nicht ausgeschöpft 26

**Unterschätztes Optimierungspotenzial**  
Mit der Optimierung der Druckluftversorgung lassen sich Stromkosten senken 28

**Alternativen für Zucker im Fokus**  
Zucker lässt sich nicht so einfach ersetzen. Dennoch gibt es Produkte, die Zucker Konkurrenz machen 30

**«Pane di Antonio»**  
Das Weihnachtsgebäck hat eine lange Tradition und ist auch heute noch beliebt 32

## FACHMESSEN

**Sweets und Snacks im Fokus**  
ISM und ProSweets zeigen Fachbesuchern aus der Süßwarenindustrie aktuelle Trends 34

**Messe Duo – Solids und Maintenance**  
Die Leitmesse für Granulat-, Pulver- und Schüttguttechnik Solids findet parallel zur Leitmesse für industrielle Instandhaltung Maintenance statt 35

---

## RUBRIKEN

<b>Editorial</b>	<b>3</b>
<b>Stellenmarkt</b>	<b>2</b>
<b>Bezugsquellen</b>	<b>36</b>
<b>Vorschau</b>	<b>42</b>
<b>Impressum</b>	<b>42</b>
<b>Inserentenverzeichnis</b>	<b>42</b>