

Nachrichten

6-7

Nachhaltig, hygienisch und kontrolliert

Vermeintliche Kleinigkeiten wie etwa Schmierstoffe bergen viele Vorteile

12

Veranstaltungskalender

47

AUS DEN INSTITUTEN

Präsidentenwechsel bei der SGLWT

An der diesjährigen Generalversammlung haben die Mitglieder der SGLWT einen neuen Präsidenten gewählt

8

Mehrdimensionalität beim Lebensmitteldesign

Die Forschungsstelle Lebensmittelverarbeitung der BFH-HAFL widmet sich unter anderem der Charakterisierung der Mikrostrukturen von Lebensmitteln

10

PROZESSAUTOMATION

Roboter revolutionieren Mittelstand

Die Fachmesse Automatica zeigt beeindruckende Innovationen

14

VERFAHRENSTECHNIK

Filter entschärfen «heisse» Prozesse

Moderne Filtersysteme können helfen, Unfälle zu vermeiden

16

Mietkälte als flexible Lösung

Temporäre Mietlösungen sichern bei Engpässen die Kühlkette

18

LABORTECHNIK SPECIAL

Moderne Analytik

Die zunehmende Automation vereinfacht die Analytik

24

Kampf den Mikroorganismen

Ein Forschungsprogramm packt brisante Themen an

26

Smartphone wird zum Auswertungstool

Ein Mykotoxin-Monitoring nutzt moderne Technik

28

Anforderungen an die Analytik wachsen

Der Export nach China verlangt mehr Aufwand

30

Onlineanalytik mit optimierten Kosten

Onlineanalysatoren erlauben eine effektive Kontrolle

32

Automatische Analysen für sichere Lebensmittel

Automatische Analysegeräte reduzieren Fehler und sparen Zeit und Geld

34

Highlights an der ILMAC

Die Lunch&Learn-Sessions sind ein Besuchermagnet

36

WASSERAUFBEREITUNG

Keimfreies Wasser dank UV-Strahlen

Eine quecksilberfreie UV-Strahlungsquelle könnte den Markt revolutionieren

37

BRANCHENFOKUS

Bei Kabier ist der Name Programm

Die Wortkombination aus Kalb und Bier steht für einen besonderen Genuss

38

Genussvolle Knospe

Artischocken haben nicht nur schöne Blüten, sondern auch einen besonderen Geschmack

39

RUBRIKEN

Editorial 3

Dienstleistung 20

Bezugsquellen 40

Vorschau 46

Impressum 46

Inserentenverzeichnis 46