



# O B S T

Fachzeitschrift für die Fruchtsaft-Industrie, die Gemüsesaft-Industrie, die Fruchtwein-Industrie, für die Hersteller von fruchtsafthaltigen Getränken und die Früchte- und Gemüseverwertung

[www.fluessiges-obst.de](http://www.fluessiges-obst.de)



## „VdF-Junge-Führungskräfte“ unterwegs in Griechenland



# Karriereplanung im „Saftladen“ für Ihre Mitarbeiter!

## Weiterbildung zur/m Geprüften Industriemeister/in (IHK) Fruchtsaft und Getränke

Die nächsten Termine:

Modul 1 – Januar bis April 2027

Modul 2 – Januar bis April 2027 **Anmeldeschluss jeweils: 31.07.2026**

Die Weiterbildung findet berufs-  
begleitend in Vollzeit statt.

Alle Informationen zu diesem  
attraktiven und spannenden  
Berufsbild finden Sie auf unserer  
Website [www.confructa-colleg.de](http://www.confructa-colleg.de)  
und in dieser downloadbaren  
Broschüre (PDF).

Allgemein zum Berufsbild



Downloads



**confructa colleg**

ZERTIFIZIERTER BILDUNGSTRÄGER

confructa colleg der confructa medien GmbH  
Westerwaldstraße 2a  
56587 Oberhonnefeld  
fon: +49 (0) 2634 9235-0  
fax: +49 (0) 2634 9235-35  
mail: [colleg@confructa-medien.com](mailto:colleg@confructa-medien.com)  
web: [www.confructa-colleg.de](http://www.confructa-colleg.de)

IDEELLER TRÄGER

Baumann-Gonser-Stiftung e.V.  
Mainzer Straße 253  
53179 Bonn  
[www.baumann-gonser-stiftung.de](http://www.baumann-gonser-stiftung.de)

### AKTUELLES

Von Menschen und Machern – Industrie, Produkte, Märkte . . . . . 186–190

### FACHBEITRÄGE

**Antike trifft moderne Fruchteverarbeitung**  
**VdF-Arbeitskreis „Junge Führungskräfte“ unterwegs auf der Peloponnes** . . . . . 192



Vom 17.–21. Mai war es für den VdF-Arbeitskreis „Junge Führungskräfte“ wieder an der Zeit auf Fachexkursion zu gehen. Das Ziel der Reise war in diesem Jahr der Peloponnes, die geschichtsträchtige Halbinsel im Süden Griechenlands. Um ausgewählte Fruchtsafthersteller, Produzenten von Olivenöl, eine Baumschule sowie traubenverarbeitende Betriebe in der Region Argolis besichtigen zu können, diente der Fischerort Tolo als Dreh- und Angelpunkt für die 39 Teilnehmerinnen und Teilnehmer ...

*Greg Breidenbach*

**Hand in Hand: Wie agentenbasierte KI menschliches Fachwissen in der Fertigung ergänzen kann** . . . . . 198

Die KI entwickelt sich rasant weiter. Die nächste Evolutionsstufe in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion ist die agentenbasierte KI. Sie geht über die generative KI hinaus und schafft autonome digitale Mitarbeiter, die ihre Umgebung wahrnehmen, analysieren und eigenständig Maßnahmen ergreifen. Dadurch verfügen sie über wichtige Fähigkeiten, beispielsweise zur Behebung von Problemen oder zur Bereitstellung von Frühwarnungen – und das bei minimalem menschlichen Eingreifen. Diese KI-Agenten werden die Menschen in der Produktion ergänzen, aber nicht ersetzen ...

**Fruchtsäfte mit 30 % weniger Zucker – basierend auf Fermentationstechnologie** . . . . . 202



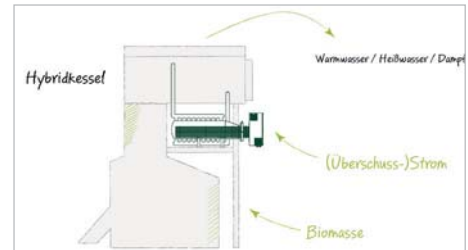
Die AUSTRIA JUICE GmbH präsentiert eine eigens entwickelte Fermentationstechnologie, mit der sich der Zuckergehalt in 100 % Fruchtsaft auf natürliche Weise reduzieren lässt. Der Prozess senkt Zucker und Kalorien um mindestens 30 % – bei unverändert fruchtechter Geschmacksqualität. Die zum Patent angemeldete Technologie erhält die authentische Fruchtidentität sowie die charakteristischen Eigenschaften des jeweiligen Safts. Damit können Getränkehersteller die neue Kennzeichnung der EU-Frühstücksrichtlinie „zuckerreduzierter Fruchtsaft aus Konzentrat“ nutzen ...

**Neue BECO CARBON ACF o4-Tiefenfilterschicht schließt letzte Porositätslücke** . . . . . 204

Aktivkohleschichten für ein breites Anwendungsspektrum: Mit der neuen Tiefenfilterschicht BECO CARBON™ ACF o4 erweitert Eaton sein Portfolio an aktivkohlehaltigen Filtermedien und deckt nun alle relevanten Porositätsbereiche vollständig ab. Anwender in den Branchen Lebensmittel und Getränke profitieren damit von einer maximalen Adsorption organischer Verunreinigungen ...

**Mit Hybrid gegen die Dunkelflaute** ..... 206

Prozess- und Heizwärme kann für Unternehmer und Versorger teuer werden – vor allem im Winter. Doch gerade dann wird sie gebraucht. Ein neuer hybrider Ansatz schafft Abhilfe: Das Zusammenspiel von Biomasse und Überschuss-Strom senkt die Energiekosten und hält sie 365 Tage im Jahr kalkulierbar. Wie das in der Praxis funktioniert, erklärt Energie-Experte Thomas Schmidmeier ...



**Farbe als Qualitätsversprechen:  
Wie neue Analytik dank IGF illegale Reaktivfarbstoffe in Lebensmitteln sichtbar macht** ..... 208

Die Farbe eines Lebensmittels entscheidet oft in Sekunden über Akzeptanz oder Ablehnung: Sie beeinflusst maßgeblich die Kaufentscheidung und wird unmittelbar mit Frische, Qualität und Natürlichkeit verknüpft. Sie ist damit ein zentraler Hebel für Markterfolg. Insbesondere in Produktgruppen wie ... Getränken oder Fruchtzubereitungen fungiert die Farbgebung als zentrales Qualitätsversprechen. Gleichzeitig zeigen aktuelle Befunde der amtlichen Lebensmittelüberwachung, dass es entlang internationaler Lieferketten immer wieder zu unzulässigen Färbungen kommt ...

**Nanofiltration: Wasser wirksam von Glyphosat befreien** ..... 212

Membranen mit nanometerkleinen Poren können das Herbizid Glyphosat und sein Abbauprodukt AMPA aus dem Wasser filtern. Wie gut das gelingt, hängt nicht nur von der Größe und der Ladung der Moleküle ab, sondern auch von deren Hydratation: Je stärker die Wasserhülle, desto schwerer gelangen sie durch die Membran ...

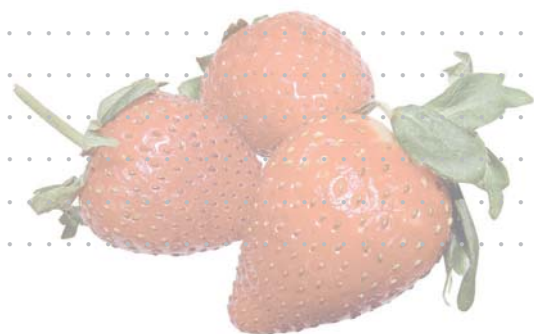
*Gandhi Gabriel*

**Zwischen Routine und Risiko  
Warum der Faktor Mensch über Unternehmenssicherheit entscheidet** ..... 214

Das Risikomanagement in der Getränkeindustrie steht heute unter einem deutlich höheren Druck als je zuvor. Die aktuelle Bitkom-Studie „Wirtschaftsschutz 2025“ zeigt, dass 87 Prozent der Unternehmen in Deutschland im vergangenen Jahr von sicherheitsrelevanten Vorfällen wie Datendiebstahl, Industriespionage oder Sabotage betroffen waren. Für Hersteller in der Getränkeindustrie wiegen solche Vorfälle besonders schwer, da hier sensible Produktionsprozesse, hohe Hygieneanforderungen, vertrauliche Rezepturen und eng verzahnte Lieferketten zusammenkommen ...

**FLÜSSIGES OBST RUBRIKEN**

Editorial	183
Bonn direkt	191
Peer Review Board	211
Halbware-Preisnotierung	217
Angebote · Gesuche · Stellenmarkt · Geschäftskontakte	220
Impressum	223



**BEILAGENHINWEIS**

Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Firma **Centrimax - Winkelhorst Trenntechnik GmbH** bei.