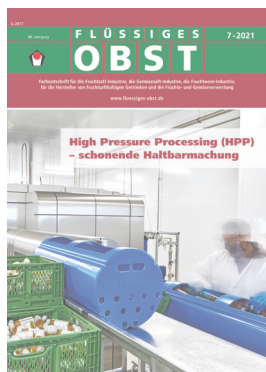
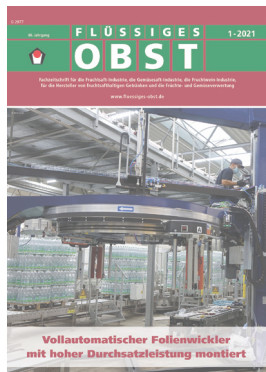


FLÜSSIGES OBST

88. Jahrgang

Stichwortverzeichnis 2021



I. Verzeichnis nach Stichworten

Stichwort	Überschrift	Seitenzahl	Autor(en)
A			
Abfüllanlagen	Neue Abfüllanlage in Betrieb genommen	274	Reh Kendermann GmbH Weinkellerei
	Druckluftaufbereitung auf hohem Niveau bei EKTAM	202	Wolfgang Bongartz, Engineering Manager, Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Abfüllung	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 2	12	Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gattermig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg, www.lstm.tf.fau.de Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und -prozessechnik, TU Berlin
	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde	156	Torsten Fischer, GESA GmbH
	One, two, three – Vivi for me – Kultmarke Vivi Kola füllt selbst und packt Flaschen mit MCP 30 von Wilhem Fischer	408	Bert Brosch, Broesele GmbH
Ablagerungen	Keine Chance für Biofilme und Ablagerungen	340	HASYTEC Electronics GmbH
Absatz	VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum	228	Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin
Absatzwachstum	Masterplanung – Nur etwas für Konzerne oder auch für Mittelständler?	346	Dipl.-Vw. Lars Meier, Schulte Bender & Partner
ACTGreen® PROVALIN®	Große Zustimmung für den grünen Compound	272	ACTEGA GmbH
Adsorptionstrockner	Druckluftaufbereitung auf hohem Niveau bei EKTAM	202	Wolfgang Bongartz, Engineering Manager, Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Advantage StretchWrap-Papier	Neues Advantage StretchWrap-Papier bietet eine nachhaltige Möglichkeit zum Umwickeln von Paletten	276	www.mondigroup.com
Aluminium-Recycling	Die Getränkedose – auf dem Weg zum perfektem Kreislauf	314	Ball Corporation

Anlagenaufrüstung	Auf die inneren Werte kommt es an – Neue Technik in altem Gewand durch Retrofit	164	<i>Michael Zimmermann, Penko Engineering B.V.</i>
Anlagenbau	Die Wiederentdeckung hochwertiger Bio-Säfte aus der Region Altmark	126	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Apfelkeltersaison	VdF-Mitgliederversammlung 2021	230	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Apfeltriebsucht	Wissenschaftler am Fraunhofer IFF entwickeln digitales Diagnosesystem für die Landwirtschaft	94	<i>IMG Sachsen-Anhalt, www.investieren-in-sachsen-anhalt.de</i>
Apfelwein	Vielfalt im Glas – Cider auf Wachstumskurs VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum	134 228	<i>Aktionsforum Glasverpackung Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin</i>
App	Wissenschaftler am Fraunhofer IFF entwickeln digitales Diagnosesystem für die Landwirtschaft	94	<i>IMG Sachsen-Anhalt, www.investieren-in-sachsen-anhalt.de</i>
Aromastoffe	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie	376	<i>Lana Gaelings, Dipl.-Ing. Roland Kerpes, Prof. Dr. Thomas Becker, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Technische Universität München</i>
aseptische Gebinde	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde	156	<i>Torsten Fischer, GESA GmbH</i>
Ausbeutesteigerung	Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen – Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität	192	<i>Ronald Haupt, Flottweg SE</i>
Ausbildung	Drittes Modul Fruchtsaft-Sommelier 2021 in Bozen – "Vermarktung von Frucht- und Gemüsesaft"	386	<i>Marco Brennich, Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Auslegearm	Schwere Lasten in der Getränke- und Lebensmittelindustrie transportieren	92	<i>Dalmec GmbH, www.dalmec.de</i>
Auspacker	Die Wiederentdeckung hochwertiger Bio-Säfte aus der Region Altmark	126	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Außer-Haus-Markt	Trotz Lockdown-Ende: Erholung bleibt unter Vor-Corona-Niveau	264	<i>GEDAT Getränkedaten GmbH</i>
automatisierte Datenerfassung	Erfrischend: Vertikale Integration bei Ensinger – Wie ProLeit bei der Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH die Datentransparenz steigert	308	<i>ProLeit GmbH</i>
automatisierte Palettieranlage	Effiziente Logistik in der Getränke- und Lebensmittelbranche – Transportsicherung ohne Zeitverlust und Beschädigungen: Automatisierte Palettieranlage mit optimierter Stretchwickel-Technologie reduziert Folieneinsatz um bis zu 55 Prozent	310	<i>Aetna Deutschland GmbH (Robopac Deutschland)</i>
Automatisierung 4.0	Die Fruchtsaftindustrie in der Transformation	236	<i>Martin Buttenmüller, www.buttenmueller.de</i>

autonomer Roboter	Schaufenster Bioökonomie: Intelligenter Roboter hilft beim Erhalt von Streuobstwiesen	56	Universität Hohenheim, www.uni-hohenheim.de
B			
B2B-Plattform	Vom Baum in die Flasche – Revolutionierung der digitalen Rohstoffbeschaffung	382	Leroma GmbH
Babynahrung	Große Zustimmung für den grünen Compound	272	ACTEGA GmbH
Bachelor Professional	Schöne Bescherung! Industriemeister-Lehrgang (IHK) Fruchtsaft und Getränke im Dezember erfolgreich beendet	20	Redaktion FLÜSSIGES OBST
Bag-in-Box	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde	156	Torsten Fischer, GESA GmbH
Bandpresse	Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen – Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität	192	Ronald Haupt, Flottweg SE
Barcode	One, two, three – Vivi for me – Kultmarke Vivi Kola füllt selbst und packt Flaschen mit MCP 30 von Wilhem Fischer	408	Bert Brosch, Broesele GmbH
Baumann-Gonser-Medaille	VdF-Mitgliederversammlung 2022	230	Redaktion FLÜSSIGES OBST
Baumschnitt	Schaufenster Bioökonomie: Intelligenter Roboter hilft beim Erhalt von Streuobstwiesen	56	Universität Hohenheim, www.uni-hohenheim.de
Bergäpfel	Drittes Modul Fruchtsaft-Sommelier 2021 in Bozen – "Vermarktung von Frucht- und Gemüsesaft"	386	Marco Brennich, Redaktion FLÜSSIGES OBST
Betriebssicherheit	Digitale Prozessautomation: GEA verbessert Betriebssicherheit von Prozesanlagen durch neue Steuerkopfgeneration für Ventile	344	GEA Group Aktiengesellschaft
Beutelfiltergehäuse	Eaton HAYFLOW-Filterelement sind ein großartiger Erfolg sowohl bei der Verbesserung der Sicherheit als auch der Leistungsfähigkeit bei der Verarbeitung von Flüssigzucker	194	www.eaton.com
Beviale Summit 2021	Beviale Summit 2021: Die Getränkebranche freut sich auf ein Treffen im Herbst in Nürnberg!	270	NürnbergMesse
"Beyond Juice"-Flasche	Erweiterte Pfandpflicht beschlossen: KHS bietet Lösungen für geschlossenen Wertstoffkreislauf	206	KHS GmbH
Bio	Bio-Erfrischungsgetränk D'cada: Kolumbianische Tradition, technische Innovation und echter fairer Handel	416	D'cada Vertriebs GmbH
Bio-Mostverträge	Vertraglos: Großkellereien kündigen Bio-Mostobstverträge	96	Hochstamm Deutschland e.V., www.hochstamm-deutschland.de
Bio-Obst	Vertraglos: Großkellereien kündigen Bio-Mostobstverträge	96	Hochstamm Deutschland e.V., www.hochstamm-deutschland.de

Bio-Streuobstbau	Vertraglos: Großkellereien kündigen Bio-Mostobstverträge	96	<i>Hochstamm Deutschland e.V., www.hochstamm-deutschland.de</i>
Bioaktive Inhaltsstoffe	Starker Trend: Bioaktive Inhaltsstoffe in Sportlernahrung und für jedermann	380	<i>Ganbia Nutritionals</i>
Biofilme	Keine Chance für Biofilme und Ablagerungen	340	<i>HASYTEC Electronics GmbH</i>
Biokorrosion	Keine Chance für Biofilme und Ablagerungen	340	<i>HASYTEC Electronics GmbH</i>
Bioökonomie	Schaufenster Bioökonomie: Intelligenter Roboter hilft beim Erhalt von Streuobstwiesen	56	<i>Universität Hohenheim, www.uni-hohenheim.de</i>
Bioplastik	Alternative zu konventionellen Getränkekartons: Nachhaltige Getränkeverpackung aus Vulkanfiber	412	<i>Sachsenröder GmbH & Ko. KG</i>
Bioreaktor	Direktsäfte natürlich zuckerreduziert: Partnern GEA und Better Juice gelingt das Novum	98	<i>GEA, www.gea.com</i>
Biotop-Pflege	Schaufenster Bioökonomie: Intelligenter Roboter hilft beim Erhalt von Streuobstwiesen	56	<i>Universität Hohenheim, www.uni-hohenheim.de</i>
Birnenverfall	Wissenschaftler am Fraunhofer IFF entwickeln digitales Diagnosesystem für die Landwirtschaft	94	<i>IMG Sachsen-Anhalt, www.investieren-in-sachsen-anhalt.de</i>
"Black Tower"	Neue Abfüllanlage in Betrieb genommen	274	<i>Reh Kendermann GmbH Weinkellerei</i>
Blockchain-Technologie	Vier gewinnt – digitale Lösungen für die Getränkebranche	84	<i>Messe München GmbH, www.drinktec.com</i>
Bombella-A und -B	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie	376	<i>Lana Gaelings, Dipl.-Ing. Roland Kerpes, Prof. Dr. Thomas Becker, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Technische Universität München</i>
Bottelnecks	Masterplanung – Nur etwas für Konzerne oder auch für Mittelständler?	346	<i>Dipl.-Vw. Lars Meier, Schulte Bender & Partner</i>
Branchenumsatz	VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum	228	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin</i>
Brauwasser	Wasserqualität auf höchsten Niveau – Aufbereitungsanlagen von Grünbeck sorgen bei der Brauerei Frastanz für optimiertes Brau- und Prozesswasser	58	<i>Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, www.gruenbeck.de</i>

C

Capri-Sun	Die Sonne im Namen – Capri-Sun strahlt seit 50 Jahren am Getränkehimmel	240	Capri Sun AG
CCD-Kamera	Statt Gammastrahlen jetzt Kamera- und Hochfrequenz-Systeme – Gold Ochsen Brauerei setzt auf Flaschenkontrolle von Indspect	88	Bert Brosch, Broesele GmbH
Cider	95 Jahre KATLENBURGER – Vom zufällig vergorenen Saft zu Europas vielfältigster Fruchtweinkellerei Vielfalt im Glas – Cider auf Wachstumskurs VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum	48 135 228	KATLENBURGER Kellerei GmbH & Co. KG Aktionsforum Glasverpackung Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin
CIP	Digitale Prozessautomation: GEA verbessert Betriebssicherheit von Prozessanlagen durch neue Steuerkopfgeneration für Ventile Nicht nur sauber... Neue Tankreinigungsanlage bei Röck	344 22	GEA Group Aktiengesellschaft Susanne Blüml, pr-büro
Clean-Labeling	Gesund, nachhaltig, natürlich –Das sind die Trends für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 2021	120	Döhler GmbH
CO2-Fußabdruck	Nature MultiPack™ von KHS: Nachhaltige Verpackungslösung nun auch für den Hochleistungsbereich geeignet Mit Künstlicher Intelligenz zu mehr Energieeffizienz in der Getränkeindustrie	167 198	KHS GmbH, www.khs.com Jana Reidenbach, GreenPocket GmbH
Coca-Cola Peninsula Beverage	Auf kleinem Fuß: Coca-Cola Peninsula Beverages setzt auf ressourcenschonende Technologie	62	KHS Gruppe, www.khs.com
Compounds confructa colleg	Große Zustimmung für den grünen Compound Schöne Bescherung! Industriemeister-Lehrgang (IHK) Fruchtsaft und Getränke im Dezember erfolgreich beendet	272 20	ACTEGA GmbH Redaktion FLÜSSIGES OBST
Container	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde	156	Torsten Fischer, GESA GmbH
Corona-Pandemie	Trotz Lockdown-Ende: Erholung bleibt unter Vor-Corona-Niveau VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum	264 228	GEDAT Getränkedaten GmbH Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin
Craft-Cider	Vielfalt im Glas – Cider auf Wachstumskurs	136	Aktionsforum Glasverpackung
D			
D'cada	Bio-Erfrischungsgetränk D'cada: Kolumbianische Tradition, technische Innovation und echter fairer Handel	416	D'cada Vertriebs GmbH
Daten- und Infor- mationssicherheit	Auf die inneren Werte kommt es an – Neue Technik in altem Gewand durch Retrofit	164	Michael Zimmermann, Penko Engineering B.V.

Datentransparenz	Erfrischend: Vertikale Integration bei Ensinger – Wie ProLeit bei der Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH die Datentransparenz steigert	308	<i>ProLeit GmbH</i>
Dekanter	Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen – Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität	192	<i>Ronald Haupt, Flottweg SE</i>
Design	Vielfalt im Glas – Cider auf Wachstumskurs	137	<i>Aktionsforum Glasverpackung</i>
Diabetes	Nährwert-Ampel Nutri-Score ist da – Kokoswasser senkt Zuckergehalt und optimiert Image und Nutri-Score-Bilanz in Fruchtsäften und Smoothies	52	<i>Green Coco Europe GmbH, https://dr-martins.com/de/</i>
Dichtungsmaterial	Große Zustimmung für den grünen Compound	272	<i>ACTEGA GmbH</i>
Digital Twin	Vier gewinnt – digitale Lösungen für die Getränkebranche	84	<i>Messe München GmbH, www.drinktec.com</i>
digitale Rohstoffbeschaffung	Vom Baum in die Flasche – Revolutionierung der digitalen Rohstoffbeschaffung	382	<i>Leroma GmbH</i>
Digitalisierung	Vier gewinnt – digitale Lösungen für die Getränkebranche	84	<i>Messe München GmbH, www.drinktec.com</i>
	Auf die inneren Werte kommt es an – Neue Technik in altem Gewand durch Retrofit	164	<i>Michael Zimmermann, Penko Engineering B.V.</i>
	Die Fruchtsaftindustrie in der Transformation	236	<i>Martin Buttenmüller, www.buttenmueller.de</i>
	Mit miOPC in ein neues Zeitalter der vernetzten Wägetechnik über OPC UA	266	<i>Minebea Intec GmbH</i>
	Digitale Prozessautomation: GEA verbessert Betriebssicherheit von Prozesanlagen durch neue Steuerkopfgeneration für Ventile	344	<i>GEA Group Aktiengesellschaft</i>
Digitalisierungs-kredit	Die Fruchtsaftindustrie in der Transformation	236	<i>Martin Buttenmüller, www.buttenmueller.de</i>
Direktsaft	Direktsäfte natürlich zuckerreduziert: Partnern GEA und Better Juice gelingt das Novum	98	<i>GEA, www.gea.com</i>
	Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen – Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität	192	<i>Ronald Haupt, Flottweg SE</i>
Direktsaft	Steigert Qualität und beschleunigt Obstannahme – Apullma Fördertechnik zur Obstannahme bei Häussermann Fruchtsäfte	304	<i>Hubert Siemer, Apullma Maschinenfabrik A. Pulsfort GmbH & Co. KG</i>
Dosen	Nature MultiPack™ von KHS: Nachhaltige Verpackungslösung nun auch für den Hochleistungsbereich geeignet	167	<i>KHS GmbH, www.khs.com</i>

Drohnen	Wissenschaftler am Fraunhofer IFF entwickeln digitales Diagnosesystem für die Landwirtschaft	94	<i>IMG Sachsen-Anhalt, www.investieren-in-sachsen-anhalt.de</i>
Druckluft	Schwere Lasten in der Getränke- und Lebensmittelindustrie transportieren Druckluftaufbereitung auf hohem Niveau bei EKTAM	92 202	<i>Dalmec Gmbh, www.dalmec.de</i> <i>Wolfgang Bongartz, Engineering Manager, Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>
E			
Einpacker	Die Wiederentdeckung hochwertiger Bio-Säfte aus der Region Altmark	126	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Energieeffizienz	Mit Künstlicher Intelligenz zu mehr Energieeffizienz in der Getränkeindustrie	198	<i>Jana Reidenbach, GreenPocket GmbH</i>
Energieeinsparung	Verpackungslösungen in der Getränkeindustrie – High-End-Folienwickler verhindert Produktionsstopps	26	<i>Aetna Deutschland GmbH (Robopac Deutschland), www.robopac.com</i>
Energiemanagement-Lösungen	Mit Künstlicher Intelligenz zu mehr Energieeffizienz in der Getränkeindustrie	198	<i>Jana Reidenbach, GreenPocket GmbH</i>
Energiewende	Doppelt punkten: Mit Batteriespeichern Stromkosten senken und Energiewende vorantreiben. EDF Renewables bietet Servicemodell ohne Investitionsrisiko	372	<i>Rebekka Schuster, EDF Renewables Deutschland</i>
Entsafter	Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen – Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität	192	<i>Ronald Haupt, Flottweg SE</i>
Entwässerungspressen	Neue WEIMA Pressen zur wirtschaftlichen Entwässerung und Verdichtung mit bewährtem PÜHLER Know-How – Recyclingspezialist aus Ilsfeld erweitert sein Lösungsangebot für Verdichtungstechnik	278	<i>WEIMA Maschinenbau GmbH</i>
Enzyme	Direktsäfte natürlich zuckerreduziert: Partnern GEA und Better Juice gelingt das Novum	98	<i>GEA, www.gea.com</i>
Erfrischungsgetränke	Bio-Erfrischungsgetränk D'cada: Kolumbianische Tradition, technische Innovation und echter fairer Handel	416	<i>D'cada Vertriebs GmbH</i>
Erfrischungsgetränke	Die Sonne im Namen – Capri-Sun strahlt seit 50 Jahren am Getränkehimmel	240	<i>Capri Sun AG</i>
Ernteschätzung	Mehr EU-Äpfel, massiver Ausfall bei Birnen	300	<i>Helmut Schwartau, AMI GmbH</i>
ERP-System	Erfrischend: Vertikale Integration bei Ensinger – Wie ProLeit bei der Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH die Datentransparenz steigert	308	<i>ProLeit GmbH</i>

Essigsäurebakterien	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie	376	<i>Lana Gaelings, Dipl.-Ing. Roland Kerpes, Prof. Dr. Thomas Becker, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Technische Universität München</i>
Etikettiermaschinen	Über zwei Jahrzehnte gute Zusammenarbeit: Ferdi-Most Litzellachner OG setzt weiterhin auf GERNEP Etikettiertechnik	242	<i>GERNEP GmbH</i>
Etikettiertechnik	Über zwei Jahrzehnte gute Zusammenarbeit: Ferdi-Most Litzellachner OG setzt weiterhin auf GERNEP Etikettiertechnik	242	<i>GERNEP GmbH</i>
eVisibility	Fruchtsafthersteller verzeichnen höchsten Anteil an eVisibility	350	<i>Uwe Matzner, research tools</i>
F			
Fachhändler	Fruchtsafthersteller verzeichnen höchsten Anteil an eVisibility	350	<i>Uwe Matzner, research tools</i>
Fair Trade 2.0	Bio-Erfrischungsgetränk D'cada: Kolumbianische Tradition, technische Innovation und echter fairer Handel	416	<i>D'cada Vertriebs GmbH</i>
Fässer	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde	156	<i>Torsten Fischer, GESA GmbH</i>
Ferdi-Most Litzellachner OG	Über zwei Jahrzehnte gute Zusammenarbeit: Ferdi-Most Litzellachner OG setzt weiterhin auf GERNEP Etikettiertechnik	242	<i>GERNEP GmbH</i>
Fernwartung	Effiziente Logistik in der Getränke- und Lebensmittelbranche – Transportsicherung ohne Zeitverlust und Beschädigungen: Automatisierte Palettieranlage mit optimierter Stretchwickel-Technologie reduziert Folieneinsatz um bis zu 55 Prozent	310	<i>Aetna Deutschland GmbH (Robopac Deutschland)</i>
Filtration	Druckluftaufbereitung auf hohem Niveau bei EKTAM	202	<i>Wolfgang Bongartz, Engineering Manager, Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>
	Es tut sich was im Saftregal	336	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Filtrationsprozess	Eaton HAYFLOW-Filterelement sind ein großartiger Erfolg sowohl bei der Verbesserung der Sicherheit als auch der Leistungsfähigkeit bei der Verarbeitung von Flüssigzucker	194	<i>www.eaton.com</i>
Flaschenkeller	Die Wiederentdeckung hochwertiger Bio-Säfte aus der Region Altmark	126	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Flaschenkontrolle	Statt Gammastrahlen jetzt Kamera- und Hochfrequenz-Systeme – Gold Ochsen Brauerei setzt auf Flaschenkontrolle von Indspect	88	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>

Flüssigzucker	Eaton HAYFLOW-Filterelement sind ein großartiger Erfolg sowohl bei der Verbesserung der Sicherheit als auch der Leistungsfähigkeit bei der Verarbeitung von Flüssigzucker	194	<i>www.eaton.com</i>
Folienwickler	Verpackungslösungen in der Getränkeindustrie – High-End-Folienwickler verhindert Produktionsstopps	26	<i>Aetna Deutschland GmbH (Robopac Deutschland), www.robopac.com</i>
Fördertechnik	Steigert Qualität und beschleunigt Obstannahme – Apullma Fördertechnik zur Obstannahme bei Häussermann Fruchtsäfte	304	<i>Hubert Siemer, Apullma Maschinenfabrik A. Pulsfort GmbH & Co. KG</i>
FreshSafe-PET	Erweiterte Pfandpflicht beschlossen: KHS bietet Lösungen für geschlossenen Wertstoffkreislauf	206	<i>KHS GmbH</i>
Fruchtsaft	95 Jahre KATLENBURGER – Vom zufällig vergorenen Saft zu Europas vielfältigster Fruchtweinkellerei	48	<i>KATLENBURGER Kellerei GmbH & Co. KG</i>
	Nährwert-Ampel Nutri-Score ist da – Kokoswasser senkt Zuckergehalt und optimiert Image und Nutri-Score-Bilanz in Fruchtsäften und Smoothies	52	<i>Green Coco Europe GmbH, https://dr-martins.com/de/</i>
	HPP – ein sauberer Prozess für Frischeprodukte ohne den Einsatz von Hitze und Chemie – HPP Service oder HPP Eigenbetrieb - welches ist die bessere Alternative?	232	<i>Boris Brockhaus, Uhde High Pressure Technologies GmbH</i>
Fruchtsaft-Sommelier	Drittes Modul Fruchtsaft-Sommelier 2021 in Bozen – "Vermarktung von Frucht- und Gemüsesaft"	386	<i>Marco Brennich, Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Fruchtsafthersteller	Fruchtsafthersteller verzeichnen höchsten Anteil an eVisibility	350	<i>Uwe Matzner, research tools</i>
Fruchtsaftindustrie	Europas Fruchtsaftindustrie hat Nachhaltigkeit schon lange als Überlebensfaktor erkannt – Eckes-Granini will bewusst Vorreiter innerhalb der Branche sein	130	<i>Dr. Karl Neuhäuser</i>
	Die Fruchtsaftindustrie in der Transformation	236	<i>Martin Buttenmüller, www.buttenmueller.de</i>
Fruchtsaftprodukte	Nicht nur sauber... Neue Tankreinigungsanlage bei Röck	22	<i>Susanne Blüml, pr-büro</i>
Fruchtwein	95 Jahre KATLENBURGER – Vom zufällig vergorenen Saft zu Europas vielfältigster Fruchtweinkellerei	48	<i>KATLENBURGER Kellerei GmbH & Co. KG</i>
	VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum	228	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin</i>

Fruchtzucker	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie	376	<i>Lana Gaelings, Dipl.-Ing. Roland Kerpes, Prof. Dr. Thomas Becker, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Technische Universität München</i>
Füllstandskontrolle	Statt Gammastrahlen jetzt Kamera- und Hochfrequenz-Systeme – Gold Ochsen Brauerei setzt auf Flaschenkontrolle von Indspect	88	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Füllsysteme	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde	156	<i>Torsten Fischer, GESA GmbH</i>
G			
Gastronomie	Trotz Lockdown-Ende: Erholung bleibt unter Vor-Corona-Niveau	264	<i>GEDAT Getränkedaten GmbH</i>
Gebinde-Abfüllung	Statt Gammastrahlen jetzt Kamera- und Hochfrequenz-Systeme – Gold Ochsen Brauerei setzt auf Flaschenkontrolle von Indspect	88	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
geblockte Glasmaschine	Kerngesund – Die Technologie der Trocken-Aseptik hat sich bei Eckes-Granini ebenso eindeutig bewährt wie die Zusammenarbeit mit Krones	160	<i>Günter Unfried, Krones AG</i>
GEDAT	Trotz Lockdown-Ende: Erholung bleibt unter Vor-Corona-Niveau	264	<i>GEDAT Getränkedaten GmbH</i>
Gemüsesaft	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde	156	<i>Torsten Fischer, GESA GmbH</i>
Gemüseverarbeitung	Es tut sich was im Saftregal	336	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Genesis Thunder	Verpackungslösungen in der Getränkeindustrie – High-End-Folienwickler verhindert Produktionsstopps	26	<i>Aetna Deutschland GmbH (Robopac Deutschland), www.robopac.com</i>
Getränkebranche	Beviale Summit 2021: Die Getränkebranche freut sich auf ein Treffen im Herbst in Nürnberg!	270	<i>NürnbergMesse</i>
Getränkedosenherstellung	Die Getränkedose – auf dem Weg zum perfektem Kreislauf	314	<i>Ball Corporation</i>
Getränkefachhandel	Trotz Lockdown-Ende: Erholung bleibt unter Vor-Corona-Niveau	264	<i>GEDAT Getränkedaten GmbH</i>
Getränkekartons	Alternative zu konventionellen Getränkekartons: Nachhaltige Getränkeverpackung aus Vulkanfiber	412	<i>Sachsenröder GmbH & Ko. KG</i>
Glas-Mehrweg-Gebinde	VdF-Mitgliederversammlung 2023	230	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Glasflasche	Vielfalt im Glas – Cider auf Wachstumskurs	138	<i>Aktionsforum Glasverpackung</i>
Glaslinie	Die Wiederentdeckung hochwertiger Bio-Säfte aus der Region Altmark	126	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>

Gluconsäure	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie	376	<i>Lana Gaelings, Dipl.-Ing. Roland Kerpes, Prof. Dr. Thomas Becker, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, TU München</i>
H			
HACCP	Neue WEIMA Pressen zur wirtschaftlichen Entwässerung und Verdichtung mit bewährtem PÜHLER Know-How – Recyclingspezialist aus Ilsfeld erweitert sein Lösungsangebot für Verdichtungstechnik	278	<i>WEIMA Maschinenbau GmbH</i>
Handhabungs-Manipulator	Schwere Lasten in der Getränke- und Lebensmittelindustrie transportieren	92	<i>Dalmec GmbH, www.dalmec.de</i>
HAYFLOE-Filterelemente	Eaton HAYFLOW-Filterelement sind ein großartiger Erfolg sowohl bei der Verbesserung der Sicherheit als auch der Leistungsfähigkeit bei der Verarbeitung von Flüssigzucker	194	<i>www.eaton.com</i>
HF-Messsystem	Statt Gammastrahlen jetzt Kamera- und Hochfrequenz-Systeme – Gold Ochsen Brauerei setzt auf Flaschenkontrolle von Indspect	88	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
High Pressure Processing (HPP)	HPP – ein sauberer Prozess für Frischeprodukte ohne den Einsatz von Hitze und Chemie – HPP Service oder HPP Eigenbetrieb - welches ist die bessere Alternative?	232	<i>Boris Brockhaus, Uhde High Pressure Technologies GmbH</i>
Hochdruckbehandlung	HPP – ein sauberer Prozess für Frischeprodukte ohne den Einsatz von Hitze und Chemie – HPP Service oder HPP Eigenbetrieb - welches ist die bessere Alternative?	232	<i>Boris Brockhaus, Uhde High Pressure Technologies GmbH</i>
Hochdruckreinigung	Nicht nur sauber... Neue Tankreinigungsanlage bei Röck	22	<i>Susanne Blüml, pr-büro</i>
HPP-Lohnbehandlung	HPP – ein sauberer Prozess für Frischeprodukte ohne den Einsatz von Hitze und Chemie – HPP Service oder HPP Eigenbetrieb - welches ist die bessere Alternative?	232	<i>Boris Brockhaus, Uhde High Pressure Technologies GmbH</i>
Hygienic Design	Neue WEIMA Pressen zur wirtschaftlichen Entwässerung und Verdichtung mit bewährtem PÜHLER Know-How – Recyclingspezialist aus Ilsfeld erweitert sein Lösungsangebot für Verdichtungstechnik	278	<i>WEIMA Maschinenbau GmbH</i>
Hyperspektralanalyse	Wissenschaftler am Fraunhofer IFF entwickeln digitales Diagnosesystem für die Landwirtschaft	94	<i>IMG Sachsen-Anhalt, www.investieren-in-sachsen-anhalt.de</i>
I			
IHK	Schöne Bescherung! Industriemeister-Lehrgang (IHK) Fruchtsaft und Getränke im Dezember erfolgreich beendet	20	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>

Industrial Internet of Things (IIOT)	Mit miOPC in ein neues Zeitalter der vernetzten Wägetechnik über OPC UA	266	<i>Minebea Intec GmbH</i>
Industrie 4.0	Innovationen in der Lebensmittelwirtschaft: am Puls der Zeit und unter kritischer Beobachtung – 1. Deutscher Innovationsreport Food: Gemeinsame Studie von DIL und Engel & Zimmermann zeigt Investitionsschwerpunkte, Chancen und Herausforderungen von Innovationen und deren Kommunikation	16	<i>DIL - Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., www.dil-ev.de</i>
Industriemeister	Mit miOPC in ein neues Zeitalter der vernetzten Wägetechnik über OPC UA Schöne Bescherung! Industriemeister-Lehrgang (IHK) Fruchtsaft und Getränke im Dezember erfolgreich beendet	266 20	<i>Minebea Intec GmbH</i> <i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Innopack Nature MultiPack™	Nature MultiPack™ von KHS: Nachhaltige Verpackungslösung nun auch für den Hochleistungsbereich geeignet	167	<i>KHS GmbH, www.khs.com</i>
Innovationsreport Food	Innovationen in der Lebensmittelwirtschaft: am Puls der Zeit und unter kritischer Beobachtung – 1. Deutscher Innovationsreport Food: Gemeinsame Studie von DIL und Engel & Zimmermann zeigt Investitionsschwerpunkte, Chancen und Herausforderungen von Innovationen und deren Kommunikation	16	<i>DIL - Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., www.dil-ev.de</i>
Intelligent Deposit Protection® Technologie	Keine Chance für Biofilme und Ablagerungen	340	<i>HASYTEC Electronics GmbH</i>
intelligente Batteriespeicher	Doppelt punkten: Mit Batteriespeichern Stromkosten senken und Energiewende vorantreiben. EDF Renewables bietet Servicemodell ohne Investitionsrisiko	372	<i>Rebekka Schuster, EDF Renewables Deutschland</i>
Internetsichtbarkeit Interview	Fruchtsafthersteller verzeichnen höchsten Anteil an eVisibility Die Fruchtsaftindustrie in der Transformation	350 236	<i>Uwe Matzner, research tools</i> <i>Martin Buttenmüller, www.buttenmueller.de</i>
J			
Joint-Venture	Direktsäfte natürlich zuckerreduziert: Partnern GEA und Better Juice gelingt das Novum	98	<i>GEA, www.gea.com</i>
Jubiläum	95 Jahre KATLENBURGER – Vom zufällig vergorenen Saft zu Europas vielfältigster Fruchtweinkellerei	48	<i>KATLENBURGER Kellerei GmbH & Co. KG</i>
K			
Katlenburger	95 Jahre KATLENBURGER – Vom zufällig vergorenen Saft zu Europas vielfältigster Fruchtweinkellerei	48	<i>KATLENBURGER Kellerei GmbH & Co. KG</i>

Kellerei	95 Jahre KATLENBURGER – Vom zufällig vergorenen Saft zu Europas vielfältigster Fruchtweinkellerei	48	<i>KATLENBURGER Kellerei GmbH & Co. KG</i>
Keltereien	Vertraglos: Großkeltereien kündigen Bio-Mostobstverträge	96	<i>Hochstamm Deutschland e.V., www.hochstamm-deutschland.de</i>
Kernobst	Mehr EU-Äpfel, massiver Ausfall bei Birnen	300	<i>Helmut Schwartau, AMI GmbH</i>
Kindergetränkemarkt	Die Sonne im Namen – Capri-Sun strahlt seit 50 Jahren am Getränkehimmel	240	<i>Capri Sun AG</i>
Klebefunkte	Nature MultiPack™ von KHS: Nachhaltige Verpackungslösung nun auch für den Hochleistungsbereich geeignet	167	<i>KHS GmbH, www.khs.com</i>
Klimaneutrales Handeln	Mit Künstlicher Intelligenz zu mehr Energieeffizienz in der Getränkeindustrie	198	<i>Jana Reidenbach, GreenPocket GmbH</i>
Klimaschutz	Europas Fruchtsaftindustrie hat Nachhaltigkeit schon lange als Überlebensfaktor erkannt – Eckes-Granini will bewusst Vorreiter innerhalb der Branche sein	130	<i>Dr. Karl Neuhäuser</i>
Klimawandel	Auf kleinem Fuß: Coca-Cola Peninsula Beverages setzt auf ressourcenschonende Technologie	62	<i>KHS Gruppe, www.khs.com</i>
kognitive Leistungsverbesserung	Starker Trend: Bioaktive Inhaltsstoffe in Sportlernahrung und für jedermann	380	<i>Gambia Nutritionals</i>
Kohl-Bergapfelsäfte	Drittes Modul Fruchtsaft-Sommelier 2021 in Bozen – "Vermarktung von Frucht- und Gemüsesaft"	386	<i>Marco Brennich, Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Kokoswasser	Nährwert-Ampel Nutri-Score ist da – Kokoswasser senkt Zuckergehalt und optimiert Image und Nutri-Score-Bilanz in Fruchtsäften und Smoothies	52	<i>Green Coco Europe GmbH, https://dr-martins.com/de/</i>
Kola-Nuss	One, two, three – Vivi for me – Kultmarke Vivi Kola füllt selbst und packt Flaschen mit MCP 30 von Wilhem Fischer	408	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Kolumbien	Bio-Erfrischungsgetränk D'cada: Kolumbianische Tradition, technische Innovation und echter fairer Handel	416	<i>D'cada Vertriebs GmbH</i>
kompakte Aseptik-Linie	Kerngesund – Die Technologie der Trocken-Aseptik hat sich bei Eckes-Granini ebenso eindeutig bewährt wie die Zusammenarbeit mit Krones	160	<i>Günter Unfried, Krones AG</i>
Kreislaufverpackung	Die Getränkedose – auf dem Weg zum perfektem Kreislauf	314	<i>Ball Corporation</i>
Kreislaufwirtschaft	Europas Fruchtsaftindustrie hat Nachhaltigkeit schon lange als Überlebensfaktor erkannt – Eckes-Granini will bewusst Vorreiter innerhalb der Branche sein	130	<i>Dr. Karl Neuhäuser</i>
Kreislaufwirtschaft	Die Getränkedose – auf dem Weg zum perfektem Kreislauf	314	<i>Ball Corporation</i>
Kreislaufwirtschaft	Vom Baum in die Flasche – Revolutionierung der digitalen Rohstoffbeschaffung	382	<i>Leroma GmbH</i>

Kult-Getränk	One, two, three – Vivi for me – Kultmarke Vivi Kola füllt selbst und packt Flaschen mit MCP 30 von Wilhem Fischer	408	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Kunststoffmüll	Alternative zu konventionellen Getränkekartons: Nachhaltige Getränkeverpackung aus Vulkanfiber	412	<i>Sachsenröder GmbH & Ko. KG</i>
Künstliche Intelligenz	Schaufenster Bioökonomie: Intelligenter Roboter hilft beim Erhalt von Streuobstwiesen	56	<i>Universität Hohenheim, www.uni-hohenheim.de</i>
Künstliche Intelligenz	Vier gewinnt – digitale Lösungen für die Getränkebranche	84	<i>Messe München GmbH, www.drinktec.com</i>
Künstliche Intelligenz	Mit Künstlicher Intelligenz zu mehr Energieeffizienz in der Getränkeindustrie	198	<i>Jana Reidenbach, GreenPocket GmbH</i>
L			
Labetta	Über zwei Jahrzehnte gute Zusammenarbeit: Ferdi-Most Litzellachner OG setzt weiterhin auf GERNEP Etikettieretechnik	242	<i>GERNEP GmbH</i>
Lastgangdaten	Doppelt punkten: Mit Batteriespeichern Stromkosten senken und Energiewende vorantreiben. EDF Renewables bietet Servicemodell ohne Investitionsrisiko	372	<i>Rebekka Schuster, EDF Renewables Deutschland</i>
Lastmanagement	Doppelt punkten: Mit Batteriespeichern Stromkosten senken und Energiewende vorantreiben. EDF Renewables bietet Servicemodell ohne Investitionsrisiko	372	<i>Rebekka Schuster, EDF Renewables Deutschland</i>
Lebensmitteltransporte	Nicht nur sauber... Neue Tankreinigungsanlage bei Röck	22	<i>Susanne Blüml, pr-büro</i>
Lebensmittelverschwendung	Vom Baum in die Flasche – Revolutionierung der digitalen Rohstoffbeschaffung	382	<i>Leroma GmbH</i>
Lebensmittelwirtschaft	Innovationen in der Lebensmittelwirtschaft: am Puls der Zeit und unter kritischer Beobachtung – 1. Deutscher Innovationsreport Food: Gemeinsame Studie von DIL und Engel & Zimmermann zeigt Investitionsschwerpunkte, Chancen und Herausforderungen von Innovationen und deren Kommunikation	16	<i>DIL - Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., www.dil-ev.de</i>
LiDAR-Scanner	Schaufenster Bioökonomie: Intelligenter Roboter hilft beim Erhalt von Streuobstwiesen	56	<i>Universität Hohenheim, www.uni-hohenheim.de</i>
Lieferanten- und Risikomanagement	Verantwortung übernehmen, Erfolgchancen nutzen	420	<i>Stefan Faßbinder, Daniel Balka, HÖVELER HOLZMANN CONSULTING GmbH</i>

Lieferkettengesetz	Verantwortung übernehmen, Erfolgchancen nutzen	420	<i>Stefan Faßbinder, Daniel Balka, HÖVELER HOLZMANN CONSULTING GmbH</i>
Lieferkettenoptimie-rung	Die Fruchtsaftindustrie in der Transformation	236	<i>Martin Buttenmüller, www.buttenmueller.de</i>
Lockdown	Trotz Lockdown-Ende: Erholung bleibt unter Vor-Corona-Niveau	264	<i>GEDAT Getränkedaten GmbH</i>
Logistik	Masterplanung – Nur etwas für Konzerne oder auch für Mittelständler?	346	<i>Dipl.-Vw. Lars Meier, Schulte Bender & Partner</i>
M			
Manufacturing Execution System (MES)	Erfrischend: Vertikale Integration bei Ensinger – Wie ProLeit bei der Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH die Datentransparenz steigert	308	<i>ProLeit GmbH</i>
Markenwirkung	Neue Abfüllanlage in Betrieb genommen	274	<i>Reh Kendermann GmbH Weinkellerei</i>
Märkte	Mehr EU-Äpfel, massiver Ausfall bei Birnen	300	<i>Helmut Schwartau, AMI GmbH</i>
Marktplatz	Vom Baum in die Flasche – Revolutionierung der digitalen Rohstoffbeschaffung	382	<i>Leroma GmbH</i>
Maschinenbestands-optimierung	Auf die inneren Werte kommt es an – Neue Technik in altem Gewand durch Retrofit	164	<i>Michael Zimmermann, Penko Engineering B.V.</i>
Masterplan	Masterplanung – Nur etwas für Konzerne oder auch für Mittelständler?	346	<i>Dipl.-Vw. Lars Meier, Schulte Bender & Partner</i>
Materialkreislauf	Die Getränkedose – auf dem Weg zum perfektem Kreislauf	314	<i>Ball Corporation</i>
MCP Multipackmaschinen	One, two, three – Vivi for me – Kultmarke Vivi Kola füllt selbst und packt Flaschen mit MCP 30 von Wilhem Fischer	408	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Mehrweg	Auf kleinem Fuß: Coca-Cola Peninsula Beverages setzt auf ressourcenschonende Technologie	62	<i>KHS Gruppe, www.khs.com</i>
Menschenrechte	Verantwortung übernehmen, Erfolgchancen nutzen	420	<i>Stefan Faßbinder, Daniel Balka, HÖVELER HOLZMANN CONSULTING GmbH</i>
Mikrobielle Fruchtsaftfermentation	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie	376	<i>Lana Gaelings, Dipl.-Ing. Roland Kerpes, Prof. Dr. Thomas Becker, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Technische Universität München</i>
miOPC	Mit miOPC in ein neues Zeitalter der vernetzten Wägetechnik über OPC UA	266	<i>Minebea Intec GmbH</i>

Multi-Sensory Experiences	Gesund, nachhaltig, natürlich –Das sind die Trends für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 2022	120	<i>Döhler GmbH</i>
Multipack	Erweiterte Pfandpflicht beschlossen: KHS bietet Lösungen für geschlossenen Wertstoffkreislauf	206	<i>KHS GmbH</i>
N			
Nachhaltigkeit	Auf kleinem Fuß: Coca-Cola Peninsula Beverages setzt auf ressourcenschonende Technologie	62	<i>KHS Gruppe, www.khs.com</i>
	Gesund, nachhaltig, natürlich –Das sind die Trends für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 2023	120	<i>Döhler GmbH</i>
	Kerngesund – Die Technologie der Trocken-Aseptik hat sich bei Eckes-Granini ebenso eindeutig bewährt wie die Zusammenarbeit mit Krones	160	<i>Günter Unfried, Krones AG</i>
	Auf die inneren Werte kommt es an – Neue Technik in altem Gewand durch Retrofit	164	<i>Michael Zimmermann, Penko Engineering B.V.</i>
	Neues Advantage StretchWrap-Papier bietet eine nachhaltige Möglichkeit zum Umwickeln von Paletten	276	<i>www.mondigroup.com</i>
Nachhaltigkeitsmanagement	Europas Fruchtsaftindustrie hat Nachhaltigkeit schon lange als Überlebensfaktor erkannt – Eckes-Granini will bewusst Vorreiter innerhalb der Branche sein	130	<i>Dr. Karl Neuhäuser</i>
Nachhaltigkeitsstrategie	Europas Fruchtsaftindustrie hat Nachhaltigkeit schon lange als Überlebensfaktor erkannt – Eckes-Granini will bewusst Vorreiter innerhalb der Branche sein	130	<i>Dr. Karl Neuhäuser</i>
Nassleimaggregat	Über zwei Jahrzehnte gute Zusammenarbeit: Ferdi-Most Litzellachner OG setzt weiterhin auf GERNEP Etikettieretechnik	242	<i>GERNEP GmbH</i>
neuronale Netze	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 3	12	<i>Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gatterrig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg, www.lstm.tf.fau.de</i> <i>Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und - prozesstechnik, TU Berlin</i>

Neustart	Beviale Summit 2021: Die Getränkebranche freut sich auf ein Treffen im Herbst in Nürnberg!	270	<i>NürnbergMesse</i>
NürnbergMesse	Beviale Summit 2021: Die Getränkebranche freut sich auf ein Treffen im Herbst in Nürnberg!	270	<i>NürnbergMesse</i>
Nutri-Score	Nährwert-Ampel Nutri-Score ist da – Kokoswasser senkt Zuckergehalt und optimiert Image und Nutri-Score-Bilanz in Fruchtsäften und Smoothies	52	<i>Green Coco Europe GmbH, https://dr-martins.com/de/</i>
O			
Obstanbau	Wissenschaftler am Fraunhofer IFF entwickeln digitales Diagnosesystem für die Landwirtschaft	94	<i>IMG Sachsen-Anhalt, www.investieren-in-sachsen-anhalt.de</i>
Obstannahme	Steigert Qualität und beschleunigt Obstannahme – Apullma Fördertechnik zur Obstannahme bei Häussermann Fruchtsäfte	304	<i>Hubert Siemer, Apullma Maschinenfabrik A. Pulsfort GmbH & Co. KG</i>
Obstvorbereitung	Steigert Qualität und beschleunigt Obstannahme – Apullma Fördertechnik zur Obstannahme bei Häussermann Fruchtsäfte	304	<i>Hubert Siemer, Apullma Maschinenfabrik A. Pulsfort GmbH & Co. KG</i>
OPC UA	Mit miOPC in ein neues Zeitalter der vernetzten Wägetechnik über OPC UA	266	<i>Minebea Intec GmbH</i>
P			
Paletten	Neues Advantage StretchWrap-Papier bietet eine nachhaltige Möglichkeit zum Umwickeln von Paletten	276	<i>www.mondigroup.com</i>
Palettiermaschine	Die Wiederentdeckung hochwertiger Bio-Säfte aus der Region Altmark	126	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Palwrapp	Effiziente Logistik in der Getränke- und Lebensmittelbranche – Transportsicherung ohne Zeitverlust und Beschädigungen: Automatisierte Palettieranlage mit optimierter Stretchwickel-Technologie reduziert Folieneinsatz um bis zu 55 Prozent	310	<i>Aetna Deuschland GmbH (Robopac Deutschland)</i>
Panela	Bio-Erfrischungsgetränk D'cada: Kolumbianische Tradition, technische Innovation und echter fairer Handel	416	<i>D'cada Vertriebs GmbH</i>
Papier	Neues Advantage StretchWrap-Papier bietet eine nachhaltige Möglichkeit zum Umwickeln von Paletten	276	<i>www.mondigroup.com</i>
Pasteurisierungsverfahren	HPP – ein sauberer Prozess für Frischeprodukte ohne den Einsatz von Hitze und Chemie – HPP Service oder HPP Eigenbetrieb - welches ist die bessere Alternative?	232	<i>Boris Brockhaus, Uhde High Pressure Technologies GmbH</i>
Pectinase	Es tut sich was im Saftregal	336	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>

PepForm® Peptid-trägertechnologie	Starker Trend: Bioaktive Inhaltsstoffe in Sportlernahrung und für jedermann	380	<i>Ganbia Nutritionals</i>
Permeat	Wasserqualität auf höchsten Niveau – Aufbereitungsanlagen von Grünbeck sorgen bei der Brauerei Frastanz für optimiertes Brau- und Prozesswasser	58	<i>Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, www.gruenbeck.de</i>
PET	Auf kleinem Fuß: Coca-Cola Peninsula Beverages setzt auf ressourcenschonende Technologie	62	<i>KHS Gruppe, www.khs.com</i>
PET-AseptBloc D	Kerngesund – Die Technologie der Trocken-Aseptik hat sich bei Eckes-Granini ebenso eindeutig bewährt wie die Zusammenarbeit mit Krones	160	<i>Günter Unfried, Krones AG</i>
PET-Flaschen	Nature MultiPack™ von KHS: Nachhaltige Verpackungslösung nun auch für den Hochleistungsbereich geeignet	167	<i>KHS GmbH, www.khs.com</i>
Pfandsystem	Die Getränkedose – auf dem Weg zum perfektem Kreislauf	314	<i>Ball Corporation</i>
Pflanzenstoffe	Es tut sich was im Saftregal	336	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
pflanzliche Ernährung	Gesund, nachhaltig, natürlich – Das sind die Trends für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 2024	120	<i>Döhler GmbH</i>
Pick-and-Place-Aufgaben	Schwere Lasten in der Getränke- und Lebensmittelindustrie transportieren	92	<i>Dalmec GmbH, www.dalmec.de</i>
Pouches	Neue Abfüllanlage in Betrieb genommen	274	<i>Reh Kendermann GmbH Weinkellerei</i>
Premiumgebinde	Vielfalt im Glas – Cider auf Wachstumskurs	139	<i>Aktionsforum Glasverpackung</i>
Presslinge	Neue WEIMA Pressen zur wirtschaftlichen Entwässerung und Verdichtung mit bewährtem PÜHLER Know-How – Recyclingspezialist aus Ilsfeld erweitert sein Lösungsangebot für Verdichtungstechnik	278	<i>WEIMA Maschinenbau GmbH</i>
Produktion	VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum	228	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin</i>
Produktions-kapazitäten	Masterplanung – Nur etwas für Konzerne oder auch für Mittelständler?	346	<i>Dipl.-Vw. Lars Meier, Schulte Bender & Partner</i>
Prognosfruit	Mehr EU-Äpfel, massiver Ausfall bei Birnen	300	<i>Helmut Schwartau, AMI GmbH</i>
Proteinlösungen	Starker Trend: Bioaktive Inhaltsstoffe in Sportlernahrung und für jedermann	380	<i>Ganbia Nutritionals</i>
Prozessautomation	Digitale Prozessautomation: GEA verbessert Betriebssicherheit von Prozessanlagen durch neue Steuerkopfgeneration für Ventile	344	<i>GEA Group Aktiengesellschaft</i>
Prozessleitsystem (PLS)	Erfrischend: Vertikale Integration bei Ensinger – Wie ProLeit bei der Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH die Datentransparenz steigert	308	<i>ProLeit GmbH</i>
Prozesswasser	Wasserqualität auf höchsten Niveau – Aufbereitungsanlagen von Grünbeck sorgen bei der Brauerei Frastanz für optimiertes Brau- und Prozesswasser	58	<i>Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, www.gruenbeck.de</i>

R

Recycling	Neues Advantage StretchWrap-Papier bietet eine nachhaltige Möglichkeit zum Umwickeln von Paletten	276	<i>www.mondigroup.com</i>
	Neue WEIMA Pressen zur wirtschaftlichen Entwässerung und Verdichtung mit bewährtem PÜHLER Know-How – Recyclingspezialist aus Ilsfeld erweitert sein Lösungsangebot für Verdichtungstechnik	278	<i>WEIMA Maschinenbau GmbH</i>
regionale Produkte	Steigert Qualität und beschleunigt Obstannahme – Apullma Fördertechnik zur Obstannahme bei Häussermann Fruchtsäfte	304	<i>Hubert Siemer, Apullma Maschinenfabrik A. Pulsfort GmbH & Co. KG</i>
Reinigungsrobotik	Vier gewinnt – digitale Lösungen für die Getränkebranche	84	<i>Messe München GmbH, www.drinktec.com</i>
Retrofit	Auf die inneren Werte kommt es an – Neue Technik in altem Gewand durch Retrofit	164	<i>Michael Zimmermann, Penko Engineering B.V.</i>
Robopac	Verpackungslösungen in der Getränkeindustrie – High-End-Folienwickler verhindert Produktionsstopps	26	<i>Aetna Deutschland GmbH (Robopac Deutschland), www.robopac.com</i>
Rohware	Mehr EU-Äpfel, massiver Ausfall bei Birnen	300	<i>Helmut Schwartau, AMI GmbH</i>
rPET	Kerngesund – Die Technologie der Trocken-Aseptik hat sich bei Eckes-Granini ebenso eindeutig bewährt wie die Zusammenarbeit mit Krones	160	<i>Günter Unfried, Krones AG</i>
	Erweiterte Pfandpflicht beschlossen: KHS bietet Lösungen für geschlossenen Wertstoffkreislauf	206	<i>KHS GmbH</i>

S

Saft-Extraktion	Es tut sich was im Saftregal	336	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Saftgewinnung	Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen – Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität	192	<i>Ronald Haupt, Flottweg SE</i>
SAVUTEC	Alternative zu konventionellen Getränkekartons: Nachhaltige Getränkeverpackung aus Vulkanfiber	412	<i>Sachsenröder GmbH & Co. KG</i>
Schallgeber	Keine Chance für Biofilme und Ablagerungen	340	<i>HASYTEC Electronics GmbH</i>

Schaumprognose	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 4	12	Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gattermig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg, www.lstm.tf.fau.de Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und -prozessechnik, TU Berlin
Schaumzerstörung	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 5	12	Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gattermig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg, www.lstm.tf.fau.de Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und -prozessechnik, TU Berlin
Schrumpffolie	Nature MultiPack™ von KHS: Nachhaltige Verpackungslösung nun auch für den Hochleistungsbereich geeignet	167	KHS GmbH, www.khs.com
Selbstklebespender	Über zwei Jahrzehnte gute Zusammenarbeit: Ferdi-Most Litzellachner OG setzt weiterhin auf GERNEP Etikettieretechnik	242	GERNEP GmbH
SENTINEL-Dichtungsring	Eaton HAYFLOW-Filterelement sind ein großartiger Erfolg sowohl bei der Verbesserung der Sicherheit als auch der Leistungsfähigkeit bei der Verarbeitung von Flüssigzucker	194	www.eaton.com
Smoothies	Gesund, nachhaltig, natürlich –Das sind die Trends für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 2025	120	Döhler GmbH
	HPP – ein sauberer Prozess für Frischeprodukte ohne den Einsatz von Hitze und Chemie – HPP Service oder HPP Eigenbetrieb - welches ist die bessere Alternative?	232	Boris Brockhaus, Uhde High Pressure Technologies GmbH
Social Media	Fruchtsafthersteller verzeichnen höchsten Anteil an eVisibility	350	Uwe Matzner, research tools
Sommergetränke	Die Sonne im Namen – Capri-Sun strahlt seit 50 Jahren am Getränkehimmel	240	Capri Sun AG

SPEEDYFIL SP	Schwere Lasten in der Getränke- und Lebensmittelindustrie transportieren	92	<i>Dalmec GmbH, www.dalmec.de</i>
Sportlernahrung	Starker Trend: Bioaktive Inhaltsstoffe in Sportlernahrung und für jedermann	380	<i>Ganbia Nutritionals</i>
Start-ups	Direktsäfte natürlich zuckerreduziert: Partnern GEA und Better Juice gelingt das Novum	98	<i>GEA, www.gea.com</i>
Steuerköpfe	Digitale Prozessautomation: GEA verbessert Betriebssicherheit von Prozessanlagen durch neue Steuerkopfgeneration für Ventile	344	<i>GEA Group Aktiengesellschaft</i>
Stretchfolie	Effiziente Logistik in der Getränke- und Lebensmittelbranche – Transportsicherung ohne Zeitverlust und Beschädigungen: Automatisierte Palettieranlage mit optimierter Stretchwickel-Technologie reduziert Folieneinsatz um bis zu 55 Prozent	310	<i>Aetna Deuschland GmbH (Robopac Deutschland)</i>
Stretchwickel-Technologie	Effiziente Logistik in der Getränke- und Lebensmittelbranche – Transportsicherung ohne Zeitverlust und Beschädigungen: Automatisierte Palettieranlage mit optimierter Stretchwickel-Technologie reduziert Folieneinsatz um bis zu 55 Prozent	310	<i>Aetna Deuschland GmbH (Robopac Deutschland)</i>
Streuobst	Mehr EU-Äpfel, massiver Ausfall bei Birnen	300	<i>Helmut Schwartau, AMI GmbH</i>
	Steigert Qualität und beschleunigt Obstannahme – Apullma Fördertechnik zur Obstannahme bei Häussermann Fruchtsäfte	304	<i>Hubert Siemer, Apullma Maschinenfabrik A. Pulsfort GmbH & Co. KG</i>
Streuobst-bewirtschafter	Vertraglos: Großkeltereien kündigen Bio-Mostobstverträge	96	<i>Hochstamm Deutschland e.V., www.hochstamm-deutschland.de</i>
Streuobstwiesen	Schaufenster Bioökonomie: Intelligenter Roboter hilft beim Erhalt von Streuobstwiesen	56	<i>Universität Hohenheim, www.uni-hohenheim.de</i>
	Vertraglos: Großkeltereien kündigen Bio-Mostobstverträge	96	<i>Hochstamm Deutschland e.V., www.hochstamm-deutschland.de</i>
Stromkosten	Doppelt punkten: Mit Batteriespeichern Stromkosten senken und Energiewende vorantreiben. EDF Renewables bietet Servicemodell ohne Investitionsrisiko	372	<i>Rebekka Schuster, EDF Renewables Deutschland</i>
Stromversorgung	Doppelt punkten: Mit Batteriespeichern Stromkosten senken und Energiewende vorantreiben. EDF Renewables bietet Servicemodell ohne Investitionsrisiko	372	<i>Rebekka Schuster, EDF Renewables Deutschland</i>

Studie	Innovationen in der Lebensmittelwirtschaft: am Puls der Zeit und unter kritischer Beobachtung – 1. Deutscher Innovationsreport Food: Gemeinsame Studie von DIL und Engel & Zimmermann zeigt Investitionsschwerpunkte, Chancen und Herausforderungen von Innovationen und deren Kommunikation	16	<i>DIL - Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., www.dil-ev.de</i>
Studie	Fruchtsafthersteller verzeichnen höchsten Anteil an eVisibility	350	<i>Uwe Matzner, research tools</i>
Supply Chain	Masterplanung – Nur etwas für Konzerne oder auch für Mittelständler?	346	<i>Dipl.-Vw. Lars Meier, Schulte Bender & Partner</i>
T			
Tankreinigung	Nicht nur sauber... Neue Tankreinigungsanlage bei Röck	22	<i>Susanne Blüml, pr-büro</i>
Terminankündigung	VdF-Mitgliederversammlung 2024	230	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Transportsicherung	Effiziente Logistik in der Getränke- und Lebensmittelbranche – Transportsicherung ohne Zeitverlust und Beschädigungen: Automatisierte Palettieranlage mit optimierter Stretchwickel-Technologie reduziert Folieneinsatz um bis zu 55 Prozent	310	<i>Aetna Deuschland GmbH (Robopac Deutschland)</i>
Trends	Die Sonne im Namen – Capri-Sun strahlt seit 50 Jahren am Getränkehimmel	240	<i>Capri Sun AG</i>
Trocken-Aseptik	Kerngesund – Die Technologie der Trocken-Aseptik hat sich bei Eckes-Granini ebenso eindeutig bewährt wie die Zusammenarbeit mit Krones	160	<i>Günter Unfried, Krones AG</i>
U			
Überschussbörse	Vom Baum in die Flasche – Revolutionierung der digitalen Rohstoffbeschaffung	382	<i>Leroma GmbH</i>
Ultrapac™ Smart	Druckluftaufbereitung auf hohem Niveau bei EKTAM	202	<i>Wolfgang Bongartz, Engineering Manager, Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>
Ultraschall	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 6	12	<i>Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gatternig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg, www.lstm.tf.fau.de</i> <i>Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und -prozessechnik, TU Berlin</i>

Ultraschall	Keine Chance für Biofilme und Ablagerungen	340	<i>HASYTEC Electronics GmbH</i>
Umkehrosmoseanlage	Wasserqualität auf höchstem Niveau – Aufbereitungsanlagen von Grünbeck sorgen bei der Brauerei Frastanz für optimiertes Brau- und Prozesswasser	58	<i>Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, www.gruenbeck.de</i>
Umweltbilanz	Neue Abfüllanlage in Betrieb genommen	274	<i>Reh Kendermann GmbH Weinkellerei</i>
Umwelteinwirkung	Innovationen in der Lebensmittelwirtschaft: am Puls der Zeit und unter kritischer Beobachtung – 1. Deutscher Innovationsreport Food: Gemeinsame Studie von DIL und Engel & Zimmermann zeigt Investitionsschwerpunkte, Chancen und Herausforderungen von Innovationen und deren Kommunikation	16	<i>DIL - Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., www.dil-ev.de</i>
Umweltschutz	Innovationen in der Lebensmittelwirtschaft: am Puls der Zeit und unter kritischer Beobachtung – 1. Deutscher Innovationsreport Food: Gemeinsame Studie von DIL und Engel & Zimmermann zeigt Investitionsschwerpunkte, Chancen und Herausforderungen von Innovationen und deren Kommunikation	16	<i>DIL - Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., www.dil-ev.de</i>
unternehmerische Sorgfaltspflichten	Verantwortung übernehmen, Erfolgchancen nutzen	420	<i>Stefan Faßbinder, Daniel Balka, HÖVELER HOLZMANN CONSULTING GmbH</i>
V			
VdF	Vertraglos: Großkellereien kündigen Bio-Mostobstverträge	96	<i>Hochstamm Deutschland e.V., www.hochstamm-deutschland.de</i>
VdF-Mitgliederversammlung	VdF-Mitgliederversammlung 2025	230	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Vegazym	Es tut sich was im Saftregal	336	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Ventile	Digitale Prozessautomation: GEA verbessert Betriebssicherheit von Prozessanlagen durch neue Steuerkopfgeneration für Ventile	344	<i>GEA Group Aktiengesellschaft</i>
Veranstaltungen	Beviale Summit 2021: Die Getränkebranche freut sich auf ein Treffen im Herbst in Nürnberg!	270	<i>NürnbergMesse</i>
Verbraucher-Umfrage	Nährwert-Ampel Nutri-Score ist da – Kokoswasser senkt Zuckergehalt und optimiert Image und Nutri-Score-Bilanz in Fruchtsäften und Smoothies	52	<i>Green Coco Europe GmbH, https://dr-martins.com/de/</i>
Verbraucherumfrage	Große Zustimmung für den grünen Compound	272	<i>ACTEGA GmbH</i>
Vermarktung	Drittes Modul Fruchtsaft-Sommelier 2021 in Bozen – "Vermarktung von Frucht- und Gemüsesaft"	386	<i>Marco Brennich, Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>

Verpackung	Die Sonne im Namen – Capri-Sun strahlt seit 50 Jahren am Getränkehimmel	240	Capri Sun AG
Verpackungsgesetz	Erweiterte Pfandpflicht beschlossen: KHS bietet Lösungen für geschlossenen Wertstoffkreislauf	206	KHS GmbH
Verpackungspresen	Neue WEIMA Pressen zur wirtschaftlichen Entwässerung und Verdichtung mit bewährtem PÜHLER Know-How – Recyclingspezialist aus Ilsfeld erweitert sein Lösungsangebot für Verdichtungstechnik	278	WEIMA Maschinenbau GmbH
Verpackungssystem Rocket E-500	Neues Advantage StretchWrap-Papier bietet eine nachhaltige Möglichkeit zum Umwickeln von Paletten	276	www.mondigroup.com
Verpackunsmaschinen	Verpackungslösungen in der Getränkeindustrie – High-End-Folienwickler verhindert Produktionsstopps	26	Aetna Deutschland GmbH (Robopac Deutschland), www.robopac.com
Verschlüsse	Große Zustimmung für den grünen Compound	272	ACTEGA GmbH
Viva Kola	One, two, three – Vivi for me – Kultmarke Viva Kola füllt selbst und packt Flaschen mit MCP 30 von Wilhem Fischer	408	Bert Brosch, Broesele GmbH
Vulkanfiber	Alternative zu konventionellen Getränkekartons: Nachhaltige Getränkeverpackung aus Vulkanfiber	412	Sachsenröder GmbH & Ko. KG
Verdichtungstechnik	Neue WEIMA Pressen zur wirtschaftlichen Entwässerung und Verdichtung mit bewährtem PÜHLER Know-How – Recyclingspezialist aus Ilsfeld erweitert sein Lösungsangebot für Verdichtungstechnik	278	WEIMA Maschinenbau GmbH
W			
Wägetechnik	Mit miOPC in ein neues Zeitalter der vernetzten Wägetechnik über OPC UA	266	Minebea Intec GmbH
Wasseraufbereitungs-technik	Wasserqualität auf höchsten Niveau – Aufbereitungsanlagen von Grünbeck sorgen bei der Brauerei Frastanz für optimiertes Brau- und Prozesswasser	58	Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, www.gruenbeck.de
Wassermanagement	Auf kleinem Fuß: Coca-Cola Peninsula Beverages setzt auf ressourcenschonende Technologie	62	KHS Gruppe, www.khs.com
Wasserqualität	Wasserqualität auf höchsten Niveau – Aufbereitungsanlagen von Grünbeck sorgen bei der Brauerei Frastanz für optimiertes Brau- und Prozesswasser	58	Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, www.gruenbeck.de
Wein	Neue Abfüllanlage in Betrieb genommen	274	Reh Kendermann GmbH Weinkellerei
Weiterbildung	Schöne Bescherung! Industriemeister-Lehrgang (IHK) Fruchtsaft und Getränke im Dezember erfolgreich beendet	20	Redaktion FLÜSSIGES OBST
Wertschöpfungsketten	Verantwortung übernehmen, Erfolgchancen nutzen	420	Stefan Faßbinder, Daniel Balka, HÖVELER HOLZMANN CONSULTING GmbH

Wertstoffkreislauf	Erweiterte Pfandpflicht beschlossen: KHS bietet Lösungen für geschlossenen Wertstoffkreislauf	206	<i>KHS GmbH</i>
Widum Baumann	Drittes Modul Fruchtsaft-Sommelier 2021 in Bozen – "Vermarktung von Frucht- und Gemüsesaft"	386	<i>Marco Brennich, Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Z			
Zuckerreduktion	Nährwert-Ampel Nutri-Score ist da – Kokoswasser senkt Zuckergehalt und optimiert Image und Nutri-Score-Bilanz in Fruchtsäften und Smoothies	52	<i>Green Coco Europe GmbH, https://dr-martins.com/de/</i>
Zuckerreduktion	Direktsäfte natürlich zuckerreduziert: Partnern GEA und Better Juice gelingt das Novum	98	<i>GEA, www.gea.com</i>
Zuckerreduktion	Gesund, nachhaltig, natürlich –Das sind die Trends für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 2026	120	<i>Döhler GmbH</i>

II. Verzeichnis nach Autoren

Autor(en)	Seitenzahl	Überschrift
B		
<i>Balka, Daniel, HÖVELER HOLZMANN CONSULTING GmbH</i>	420	Verantwortung übernehmen, Erfolgchancen nutzen
<i>Beck, Tobias, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>	12	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 3
<i>Becker, Thomas, Prof. Dr., Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Technische Universität München</i>	376	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie
<i>Blüml, Susanne, pr-büro</i>	22	Nicht nur sauber... Neue Tankreinigungsanlage bei Röck
<i>Bongartz, Wolfgang, Engineering Manager, Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>	202	Druckluftaufbereitung auf hohem Niveau bei EKTAM
<i>Brennich, Marco, Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>	386	Drittes Modul Fruchtsaft-Sommelier 2021 in Bozen – "Vermarktung von Frucht- und Gemüsesaft"
<i>Brockhaus, Boris, Uhde High Pressure Technologies GmbH</i>	232	HPP – ein sauberer Prozess für Frischeprodukte ohne den Einsatz von Hitze und Chemie – HPP Service oder HPP Eigenbetrieb - welches ist die bessere Alternative?
<i>Brosch, Bert, Broesele GmbH</i>	408	One, two, three – Vivi for me – Kultmarke Vivi Kola füllt selbst und packt Flaschen mit MCP 30 von Wilhem Fischer
	126	Die Wiederentdeckung hochwertiger Bio-Säfte aus der Region Altmark
	88	Statt Gammastrahlen jetzt Kamera- und Hochfrequenz-Systeme – Gold Ochsen Brauerei setzt auf Flaschenkontrolle von Indspect
<i>Buttenmüller, Martin, www.buttenmueller.de</i>	236	Die Fruchtsaftindustrie in der Transformation

D

<i>Delgado, Antonio, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>	12	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 5
<i>Dietrich, Peter, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>	336	Es tut sich was im Saftregal

F

<i>Faßbinder, Stefan, HÖVELER HOLZMANN CONSULTING GmbH</i>	420	Verantwortung übernehmen, Erfolgchancen nutzen
<i>Fischer, Torsten, GESA GmbH</i>	156	Abfüllung von Gemüsesaft in aseptische Gebinde

G

<i>Gaelings, Lana, Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Technische Universität München</i>	376	Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie
<i>Gattermig, Bernhard, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>	12	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 4
<i>Gebhardt-Pielen, Anke, Fachjournalistin</i>	228	VdFw zieht insgesamt positive Bilanz, Leichtes Plus für Apfelwein – Cider & Co. mit deutlichem Wachstum

H

<i>Haupt, Ronald, Flottweg SE</i>	192	Unter Druck saftige Ergebnisse erzielen – Flottweg Bandpressen ermöglichen kosteneffiziente Saftgewinnung bei hoher Produktqualität
-----------------------------------	-----	---

K

*Kerpes, Roland, Dipl.-Ing., Lehrstuhl für
Brau- und Getränketechnologie,
Technische Universität München* 376

Weniger Zucker und mehr Aroma durch Bienenbakterien – Fermentative Gewinnung einer aromagebenden Zutat für die Getränkeindustrie

M

Matzner, Uwe, research tools 350
*McHardy, Christopher, Fachgebiet
Lebensmittelbiotechnologie und -
prozesstechnik, TU Berlin* 12

Fruchtsafthersteller verzeichnen höchsten Anteil an eVisibility

Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 6

*Meier, Lars, Dipl.-Vw, Schulte Bender &
Partner* 346

Masterplanung – Nur etwas für Konzerne oder auch für Mittelständler?

*Morelle, Eric, Fachgebiet
Lebensmittelbiotechnologie und -
prozesstechnik, TU Berlin* 12

Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 6

N

Neuhäuser, Karl, Dr. 130

Europas Fruchtsaftindustrie hat Nachhaltigkeit schon lange als Überlebensfaktor erkannt – Eckes-Granini will bewusst Vorreiter innerhalb der Branche sein

R

<i>Rauh, Cornelia, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und -prozesstechnik, TU Berlin</i>	12	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 6
<i>Reidenbach, Jana, GreenPocket GmbH</i>	198	Mit Künstlicher Intelligenz zu mehr Energieeffizienz in der Getränkeindustrie
<i>Rudolph, Alexander, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und -prozesstechnik, TU Berlin</i>	12	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 6

S

<i>Schuster, Rebekka, EDF Renewables Deutschland</i>	372	Doppelt punkten: Mit Batteriespeichern Stromkosten senken und Energiewende vorantreiben. EDF Renewables bietet Servicemodell ohne Investitionsrisiko
<i>Schwartau, Helmut, AMI GmbH</i>	300	Mehr EU-Äpfel, massiver Ausfall bei Birnen
<i>Siemer, Hubert, Apullma Maschinenfabrik A. Pulsfort GmbH & Co. KG</i>	304	Steigert Qualität und beschleunigt Obstannahme – Apullma Fördertechnik zur Obstannahme bei Häussermann Fruchtsäfte

T

<i>Thünnesen, Julian, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>	12	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 2
---	----	---

U

<i>Unfried, Günter, Krones AG</i>	160	Kerngesund – Die Technologie der Trocken-Aseptik hat sich bei Eckes-Granini ebenso eindeutig bewährt wie die Zusammenarbeit mit Krones
-----------------------------------	-----	--

Z

<i>Zimmermann, Michael, Penko Engineering B.V.</i>	164	Auf die inneren Werte kommt es an – Neue Technik in altem Gewand durch Retrofit
--	-----	---