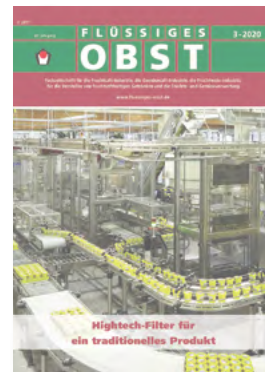


# FLÜSSIGES OBST

87. Jahrgang

## Stichwortverzeichnis 2020



## I. Verzeichnis nach Stichworten

Stichwort	Überschrift	Seitenzahl	Autor(en)
<b>A</b>			
ABF 2.0	Neues Füllsystem für lagerstabile, empfindliche Getränkeprodukte	240	<i>www.gea.com</i>
Abfüllanlage	Neues Füllsystem für lagerstabile, empfindliche Getränkeprodukte	240	<i>www.gea.com</i>
	Rund-um-Service für mehr Anlagenverfügbarkeit – Wie Anwender von einem cleveren Dienstleistungsangebot profitieren können	130	<i>Bürkert Fluid Control Systems</i>
Abfüllung	Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze	336	<i>Dr. Eva Beierle, Ines Bradshaw, Mark Reuter, Andreas Tomp, Krones AG</i>
	Dosen wachsen wieder zweistellig – Gold Ochsen Brauerei Ulm füllt mit Markl Technologie	342	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1	408	<i>Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rau, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und prozesstechnik, TU Berlin, Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gatterrig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>
Abkündigungsmanagement	Proaktives Abkündigungsmanagement: KHS sichert langfristigen Betrieb seiner Anlagen	156	<i>KHS Gruppe</i>
AI	drinktec 2021: Starke Themen, starke Nachfrage	278	<i>Messe München GmbH</i>
AirPlan	„Wer eine Servicevereinbarung abschließt, profitiert von höherer Verfügbarkeit!“ – 230 Servicetechniker und Energieberater für	310	<i>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH</i>
Akkumulation	Anlagenregulierung zur Sicherung der Produktivität und Rentabilität	54	<i>Vincent Piron, Engineering, Integration and Conveying Product, Management Director, Sidel</i>
Alkoholfreier Aperitif	Jahrgangsgetränk JUZZZ – Ein innovatives Erfrischungsgetränk vom Winzer	264	<i>Weingut Türk</i>

Allulose	Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren	200	<i>Britta Schattenberger, Kirsten Stake, Prof. Dr. Jan Schneider, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)</i>
Aluminiumflasche	Eine nachhaltige Alternative zu Plastikverpackungen	62	<i>Ball Corporation</i>
Amazonas-Regenwald	Guayusa-Blätter für Energy-Drinks – Natürlicher Energielieferant aus dem Amazonasgebiet	346	<i>Maria Paula Gomez, Import Promotion Desk</i>
Amylasen	Klare Verhältnisse – ein Blick auf den Stärkeabbau im Apfelsaft	304	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Anlagenregulierung	Anlagenregulierung zur Sicherung der Produktivität und Rentabilität	54	<i>Vincent Piron, Engineering, Integration and Conveying Product, Management Director, Sidel</i>
Anlagenverfügbarkeit	Rund-um-Service für mehr Anlagenverfügbarkeit – Wie Anwender von einem cleveren Dienstleistungsangebot profitieren können	130	<i>Bürkert Fluid Control Systems</i>
Apfelernte	Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenksystem navigiert durch enge Gassen	242	<i>Dipl.-Ing. Stefan Sester, Novotechnik, Ellen-Christine Reiff, M.A., rbs Redaktionsbüro Stutensee</i>
Apfelsaft	Klare Verhältnisse – ein Blick auf den Stärkeabbau im Apfelsaft	304	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Apfelwein	VdFw zieht Bilanz für 2019 – Cider und andere apfelweinhaltige Getränke wachsen zweistellig	232	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Arbeitskreis Mehrweg	Mehrweg gilt als umweltfreundlich – ist aber schwer von Einweg zu unterscheiden	123	<i>Arbeitskreis Mehrweg GbR</i>
Aromamigration	Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze	336	<i>Dr. Eva Beierle, Ines Bradshaw, Mark Reuter, Andreas Tomp, Krones AG</i>
Aromaverschleppung	Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze	336	<i>Dr. Eva Beierle, Ines Bradshaw, Mark Reuter, Andreas Tomp, Krones AG</i>
Aromen	Das bringt die neue Bio-Verordnung für 2021	160	<i>Gerd Diefenthaler, Market Intelligence &amp; Innovation Manager Austria Juice</i>
Aronia	Nach dem Sport – eine kleine Beere unterstützt bei der Regeneration	386	<i>Aronia ORIGINAL Naturprodukte GmbH</i>
Aufbereitungstechnik	Einsparpotentiale in der Druckluftversorgung heben	52	<i>www.atlascopco.de</i>
Ausbildertagung	Erste Ausbildungertagung für Fruchtsafttechnik an den beruflichen Schulen Rheingau	14	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Automatisierungslösung	DLG-Trendmonitor: Roboter in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie	158	<i>DLG e.V.</i>

**B**

Barcode	Cognex-Kameras im Logistikzentrum der Flensburger Brauerei – Barcode-Lesen unter erschwerten Bedingungen	422	<i>Cognex Germany Inc.</i>
Belader	Prototyp löst komplexes Anforderungsprofil – Die KG Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co. KG nimmt ultrakompakten Kombi-Palettierer in Betrieb	414	<i>Thomas Lehmann, BMS Maschinenfabrik GmbH</i>
Beratung	Virtuelle Showrooms: Kundendialog neu gedacht	276	<i>Minebea Intec</i>
berufliche Weiterbildung	Jetzt erst recht! Personalentwicklung und Karriereplanung – berufliche Weiterbildung in schwierigen Zeiten	234	<i>Evi Brennich, confructa colleg, confructa medien GmbH</i>
Bestandsmanagement	Optimiertes Bestandsmanagement mit smarterer Füllstandsmessung – Endress+Hauser erweitert IIoT-Sensor Micropilot FWR30 um neuen Cloud-Service	308	<i>Endress + Hauser (Deutschland) GmbH &amp; Co. KG</i>
Betriebsdatenerfassung	Kleine Flaschen mit großartiger Leerflascheninspektion	380	<i>Herbert Liebich, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
BGS	20. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	22	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Bio-Regeln 2021	BIOFACH und Vivaness 2020: Globaler Branchentreff begeistert über 47.000 Fachbesucher	98	<i>www.biofach.de</i>
Bio-Verordnung	Das bringt die neue Bio-Verordnung für 2021	160	<i>Gerd Diefenthäler, Market Intelligence &amp; Innovation Manager, Austria Juice GmbH</i>
BIOFACH	BIOFACH und Vivaness 2020: Globaler Branchentreff begeistert über 47.000 Fachbesucher	98	<i>www.biofach.de</i>
BMS Maschinenfabrik GmbH	Prototyp löst komplexes Anforderungsprofil – Die KG Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co. KG nimmt ultrakompakten Kombi-Palettierer in Betrieb	414	<i>Thomas Lehmann, BMS Maschinenfabrik GmbH</i>
BrauBevale 2020	BrauBevale 2020 – Special Edition: Umfassendes Fachprogramm stärkt Zukunftsfähigkeit der Branche	348	<i>Nürnberg Messe</i>
BSR	Erste Ausbildertagung für Fruchtsafttechnik an den beruflichen Schulen Rheingau	14	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
<b>C</b>			
Cellobiose	Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren	200	<i>Britta Schattenberger, Kirsten Stake, Prof. Dr. Jan Schneider, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)</i>

Cider	VdFw zieht Bilanz für 2019 – Cider und andere apfelweinhaltige Getränke wachsen zweistellig	232	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin</i>
CIP-Phasentrennung	Leitfähigkeitmesser jetzt mit 5 Jahren Gewährleistung	236	<i>Markus Hofstetter, Marketing Communication Manager, Negele Messtechnik GmbH</i>
CIP-Reinigung	Dosen wachsen wieder zweistellig – Gold Ochsen Brauerei Ulm füllt mit Markl Technologie	342	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
CIP-/SIP-Reinigungsanlage	Leitfähigkeitmesser jetzt mit 5 Jahren Gewährleistung	236	<i>Markus Hofstetter, Marketing Communication Manager, Negele Messtechnik GmbH</i>
Clean Label	Trends 2020 für die Lebensmittel- und Getränkebranche	90	<i>Döhler GmbH</i>
Cloud-Service	Optimiertes Bestandsmanagement mit smarterer Füllstandsmessung mit smarterer Füllstandsmessung – Endress+Hauser erweitert IIoT-Sensor Micropilot FWR30 um neuen Cloud-Service	308	<i>Endress + Hauser (Deutschland) GmbH &amp; Co. KG</i>
CO <sub>2</sub>	Dosen wachsen wieder zweistellig – Gold Ochsen Brauerei Ulm füllt mit Markl Technologie	342	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Corona-Krise	Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise	192	<i>Prof. Dr. Matthias Lütke Entrup, Dennis Goetjes, Höveler Holzmann Consulting GmbH</i>
	Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen	351	<i>Irene Willms, Janina Gein, Risk &amp; Crisis Consult GmbH</i>
Coronavirus	Wie schmeckt die Welt mit COVID-19?	206	<i>esarom gmbh</i>
<b>D</b>			
DataMan 360	Cognex-Kameras im Logistikzentrum der Flensburger Brauerei – Barcode-Lesen unter erschwerten Bedingungen	422	<i>Cognex Germany Inc.</i>
Dichtelement	Ganter entwickelt Normelemente in Hygienic Design	94	<i>Otto Ganter GmbH &amp; Co. KG</i>
Dichtungswerkstoffe	Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze	336	<i>Dr. Eva Beierle, Ines Bradshaw, Mark Reuter, Andreas Tomp, Krones AG</i>
Digitale Lösungen	Virtuelle Showrooms: Kundendialog neu gedacht	276	<i>Minebea Intec</i>
Digitale User	Getränkekonsum der digitalen User: Wer trinkt was und wie oft?	208	<i>agof e.V.</i>
Digitalisierung	Alternative Finanzierung in der Getränkeindustrie	48	<i>Carl-Jan von der Goltz, Geschäftsführer, Maturus Finance GmbH</i>
Direktsäfte	Rund-um-Service für mehr Anlagenverfügbarkeit – Wie Anwender von einem cleveren Dienstleistungsangebot profitieren können	130	<i>Bürkert Fluid Control Systems</i>
Dosen	Dosen wachsen wieder zweistellig – Gold Ochsen Brauerei Ulm füllt mit Markl Technologie	342	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>



Dosenfüllaggregat	Dosen wachsen wieder zweistellig – Gold Ochsen Brauerei Ulm füllt mit Markl Technologie	342	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
drinktec 2021	drinktec 2021: Starke Themen, starke Nachfrage	278	<i>Messe München GmbH</i>
Druckluft	Einsparpotentiale in der Druckluftversorgung heben	52	<i>www.atlascopco.de</i>
Drucklufttechnik	„Wer eine Servicevereinbarung abschließt, profitiert von höherer Verfügbarkeit!“ – 230 Servicetechniker und Energieberater für Drucklufttechnik	310	<i>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH</i>
dynamische Bildanalyse	Schnelle Analyse von Partikelform und -größe von Suspensionen und Emulsionen sowie Pulvern und Schüttgütern!	204	<i>FRITSCH GmbH</i>
<b>E</b>			
Eaton	Mehr als nur Wasser – Filtration von Mineralwasser	124	<i>Hans Peter Discher, (B. Sc.), Product Manager Filter Media, Eaton Technologies GmbH</i>
Egger Getränke	Weichenstellung für die Zukunft – Egger Getränke investiert 25 Mio. Euro in neue Glasanlage	120	<i>Egger Getränke GmbH &amp; Co OG</i>
Eichenholzchips	Met – Das Getränk der Götter	376	<i>Kay-Uwe Lührs, ERBSLÖH Geisenheim GmbH</i>
Einkaufsverhalten	Getränkekonsum der digitalen User: Wer trinkt was und wie oft?	208	<i>agof e.V.</i>
Einweg	Mehrweg gilt als umweltfreundlich – ist aber schwer von Einweg zu unterscheiden	123	<i>Arbeitskreis Mehrweg GbR</i>
Emulsion	Schnelle Analyse von Partikelform und -größe von Suspensionen und Emulsionen sowie Pulvern und Schüttgütern!	204	<i>FRITSCH GmbH</i>
Energie-management	Einsparpotentiale in der Druckluftversorgung heben	52	<i>www.atlascopco.de</i>
Energy-Drinks	Guayusa-Blätter für Energy-Drinks – Natürlicher Energielieferant aus dem Amazonasgebiet	346	<i>Maria Paula Gomez, Import Promotion Desk</i>
Entlader	Prototyp löst komplexes Anforderungsprofil – Die KG Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co. KG nimmt ultrakompakten Kombi-Palettierer in Betrieb	414	<i>Thomas Lehmann, BMS Maschinenfabrik GmbH</i>
Enzyme	Klare Verhältnisse – ein Blick auf den Stärkeabbau im Apfelsaft	304	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Erfrischungsgetränk	Jahrgangsgetränk JUZZZ – Ein innovatives Erfrischungsgetränk vom Winzer	264	<i>Weingut Türk</i>
	Tropische Früchte bringen Abwechslung ins Glas – Fruchtpulpen und -pulver aus Südamerika	268	<i>Sandra Freiberg, Import Promotion Desk</i>

Ernährung	Neue Wege für neue Zielgruppen – Sportgetränke als Mainstream-Produkt: die Anforderungen sind gestiegen	196	<i>Inga Heinemann, PR Manager, BENEIO GmbH</i>
	Nach dem Sport – eine kleine Beere unterstützt bei der Regeneration	386	<i>Aronia ORIGINAL Naturprodukte GmbH</i>
Erntemaschinen	Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenksystem navigiert durch enge Gassen	242	<i>Dipl.-Ing. Stefan Sester, Novotechnik, Ellen-Christine Reiff, M.A., rbs Redaktionsbüro Stutensee</i>
Ernteschätzung	Wiederholt kleinere EU-Apfelernte	300	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH</i>
Etikettenvielfalt	Risiken bei hoher Produkt- und Etikettenvielfalt – Staatlich Bad Meinberger Mineralbrunnen GmbH & Co. KG 13 Artikel – über 50 Länder – über 300 verschiedene Rückenetiketten	128	<i>Miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Etikettierer	Innoket Neo Flex: KHS stellt neue modulare Etikettiermaschine vor	314	<i>KHS GmbH</i>
Etikettierung	Risiken bei hoher Produkt- und Etikettenvielfalt – Staatlich Bad Meinberger Mineralbrunnen GmbH & Co. KG 13 Artikel – über 50 Länder – über 300 verschiedene Rückenetiketten	129	<i>Miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Export Forum German Beverages	BrauBeviale 2020 – Special Edition: Umfassendes Fachprogramm stärkt Zukunftsfähigkeit der Branche	348	<i>Nürnberg Messe</i>
<b>F</b>			
Fachkräftemangel	Erste Ausbildertagung für Fruchtsafttechnik an den beruflichen Schulen Rheingau	14	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
	Alternative Finanzierung in der Getränkeindustrie	48	<i>Carl-Jan von der Goltz, Geschäftsführer, Maturus Finance GmbH</i>
Fahrermangel	Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise	192	<i>Prof. Dr. Matthias Lütke Entrup, Dennis Goetjes, Höveler Holzmann Consulting GmbH</i>
Falttörentechnik	Innoket Neo Flex: KHS stellt neue modulare Etikettiermaschine vor	314	<i>KHS GmbH</i>
Fernüberwachung	„Wer eine Servicevereinbarung abschließt, profitiert von höherer Verfügbarkeit!“ – 230 Servicetechniker und Energieberater für Drucklufttechnik	310	<i>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH</i>
Fettstoffwechsel	Neue Wege für neue Zielgruppen – Sportgetränke als Mainstream-Produkt: die Anforderungen sind gestiegen	196	<i>Inga Heinemann, PR Manager, BENEIO GmbH</i>
Filtration	Mehr als nur Wasser – Filtration von Mineralwasser	124	<i>Hans Peter Discher, (B. Sc.), Product Manager Filter Media, Eaton Technologies GmbH</i>
Finanzierungsmix	Alternative Finanzierung in der Getränkeindustrie	48	<i>Carl-Jan von der Goltz, Geschäftsführer, Maturus Finance GmbH</i>

Flaschen-etikettieranlage	NSK-Wälzlager sparen 10.874 Euro pro Jahr in der Getränkeproduktion	170	<i>www.nskeuropa.de</i>
Flurförderzeuge	Cognex-Kameras im Logistikzentrum der Flensburger Brauerei – Barcode-Lesen unter erschwerten Bedingungen	422	<i>Cognex Germany Inc.</i>
Fruchtpulver	Tropische Früchte bringen Abwechslung ins Glas – Fruchtpulpen und -pulver aus Südamerika	268	<i>Sandra Freiberg, Import Promotion Desk</i>
Fruchtsaft	Getränkekonsum der digitalen User: Wer trinkt was und wie oft?	208	<i>agof e.V.</i>
	Nachhaltigkeit bei der Produktion von Fruchtsäften – mehr als eine Frage des "richtigen" Siegels	163	<i>Annegret Kniepert, Leiterin Marketing tropextrakt GmbH</i>
Fruchtsaftgetränke	Wie schmeckt die Welt mit COVID-19?	206	<i>esarom gmbh</i>
Fruchtsaftindustrie	Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise	192	<i>Prof. Dr. Matthias Lütke Entrup, Dennis Goetjes, Höveler Holzmann Consulting GmbH</i>
Fruchtwein	VdFw zieht Bilanz für 2019 – Cider und andere apfelweinhaltige Getränke wachsen zweistellig	232	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Füllstandsmessung	Optimiertes Bestandsmanagement mit smarterer Füllstandsmessung mit smarterer Füllstandsmessung – Endress+Hauser erweitert IIoT-Sensor Micropilot FWR30 um neuen Cloud-Service	308	<i>Endress + Hauser (Deutschland) GmbH &amp; Co. KG</i>
funktionelle Getränke	Guayusa-Blätter für Energy-Drinks – Natürlicher Energielieferant aus dem Amazonasgebiet	346	<i>Maria Paula Gomez, Import Promotion Desk</i>
<b>G</b>			
ganzheitliches Datenmanagement	Proaktives Abkündigungsmanagement: KHS sichert langfristigen Betrieb seiner Anlagen	156	<i>KHS Gruppe</i>
Gärung	Met – Das Getränk der Götter	376	<i>Kay-Uwe Lührs, ERBSLÖH Geisenheim GmbH</i>
Gastronomie	Weichenstellung für die Zukunft – Egger Getränke investiert 25 Mio. Euro in neue Glasanlage	120	<i>Egger Getränke GmbH &amp; Co OG</i>
Generation Z	Der Geschmack von morgen – SIG erörtert, was Menschen in Zukunft konsumieren könnten	168	<i>SIG International Services GmbH</i>
Geschmack	Der Geschmack von morgen – SIG erörtert, was Menschen in Zukunft konsumieren könnten	168	<i>SIG International Services GmbH</i>
Gesundheitsbewusstsein	Wie schmeckt die Welt mit COVID-19?	206	<i>esarom gmbh</i>
Getränke	Mehr als nur Wasser – Filtration von Mineralwasser	124	<i>Hans Peter Discher, (B. Sc.), Product Manager Filter Media, Eaton Technologies GmbH</i>



Getränke	Getränkekonsum der digitalen User: Wer trinkt was und wie oft?	208	<i>agof e.V.</i>
	Was bringt uns der Sommer? Ein Blick auf die aktuellen Getränketrends für das Jahr 2020	228	<i>Destilla GmbH</i>
	Mehr natürliche Inhaltsstoffe in Getränken – Trends, aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen	372	<i>Destilla GmbH</i>
Getränkforschung	Prof. Dr. habil. Ralf Schweiggert – Institut für Weinanalytik und Getränkforschung Hochschule Geisenheim University	12	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Getränkeherstellung	NSK-Wälzlager sparen 10.874 Euro pro Jahr in der Getränkeproduktion	170	<i>www.nskeuropa.de</i>
	Proaktives Abkündigungsmanagement: KHS sichert langfristigen Betrieb seiner Anlagen	156	<i>KHS Gruppe</i>
	Das bringt die neue Bio-Verordnung für 2021	160	<i>Gerd Diefenthäler, Market Intelligence &amp; Innovation Manager Austria Juice</i>
Getränkekonsum	Getränkekonsum der digitalen User: Wer trinkt was und wie oft?	208	<i>agof e.V.</i>
Glas	Nachhaltigkeit im Fokus	272	<i>ACTEGA DS GmbH</i>
Glas-Mehrweg	Weichenstellung für die Zukunft – Egger Getränke investiert 25 Mio. Euro in neue Glasanlage	120	<i>Egger Getränke GmbH &amp; Co OG</i>
Glasverpackungen	Klein, aber oho: fruchtig-kraftvolle Trink-Shots in Glas	418	<i>Aktionsforum Glas</i>
Gropper	Rund-um-Service für mehr Anlagenverfügbarkeit – Wie Anwender von einem cleveren Dienstleistungsangebot profitieren können	130	<i>Bürkert Fluid Control Systems</i>
Guanábanas	Tropische Früchte bringen Abwechslung ins Glas – Fruchtpulpen und -pulver aus Südamerika	268	<i>Sandra Freiberg, Import Promotion Desk</i>
Guayusa	Guayusa-Blätter für Energy-Drinks – Natürlicher Energielieferant aus dem Amazonasgebiet	346	<i>Maria Paula Gomez, Import Promotion Desk</i>
<b>H</b>			
Halleffekt	Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenksystem navigiert durch engste Gassen	242	<i>Dipl.-Ing. Stefan Sester, Novotechnik, Ellen-Christine Reiff, M.A., rbs Redaktionsbüro Stutensee</i>
Hefe	Met – Das Getränk der Götter	376	<i>Kay-Uwe Lührs, ERBSLÖH Geisenheim GmbH</i>
Hightech-Filter	Hightech-Filter für ein traditionelles Produkt – Die atmenden Tanks mit dem Goldsaft	84	<i>Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>
Hochschule Geisenheim	Prof. Dr. habil. Ralf Schweiggert – Institut für Weinanalytik und Getränkforschung Hochschule Geisenheim University	12	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>

Honigwein	Met – Das Getränk der Götter	376	<i>Kay-Uwe Lührs, ERBSLÖH Geisenheim GmbH</i>
Hygienekonzept	BrauBeviale 2020 – Special Edition: Umfassendes Fachprogramm stärkt Zukunftsfähigkeit der Branche	348	<i>Nürnberg Messe</i>
Hygienic Design	Ganter entwickelt Normelemente in Hygienic Design	94	<i>Otto Ganter GmbH &amp; Co. KG</i>
<b>I</b>			
IIoT-Sensor	Optimiertes Bestandsmanagement mit smarterer Füllstandsmessung mit smarterer Füllstandsmessung – Endress+Hauser erweitert IIoT-Sensor Micropilot FWR30 um neuen Cloud-Service	308	<i>Endress + Hauser (Deutschland) GmbH &amp; Co. KG</i>
Industriemeister	Jetzt erst recht! Personalentwicklung und Karriereplanung – berufliche	234	<i>Evi Brennich, confructa colleg, confructa medien GmbH</i>
Fruchtsaft und Getränke	Weiterbildung in schwierigen Zeiten		
Industrietore	Sicherer Materialfluss mit Schnelllauftor	58	<i>Butzbach GmbH Industrietore</i>
Infinity™ Aluminium Bottle	Eine nachhaltige Alternative zu Plastikverpackungen	62	<i>Ball Corporation</i>
Innokit Neo Flex	Innokit Neo Flex: KHS stellt neue modulare Etikettiermaschine vor	314	<i>KHS GmbH</i>
Innovation Space	Innovationsschmiede 4.0 für Teams – Familienunternehmen Eckes-Granini hebt globales Teamwork auf ein neues Niveau	88	<i>Eckes-Granini Deutschland GmbH</i>
Innovationen	VdFw zieht Bilanz für 2019 – Cider und andere apfelweinhaltige Getränke wachsen zweistellig	232	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Innovationsmanagement-Portal	Innovationsschmiede 4.0 für Teams – Familienunternehmen Eckes-Granini hebt globales Teamwork auf ein neues Niveau	88	<i>Eckes-Granini Deutschland GmbH</i>
Inspektions-technologie	Virtuelle Showrooms: Kundendialog neu gedacht	276	<i>Minebea Intec</i>
Instandhaltung	Rund-um-Service für mehr Anlagenverfügbarkeit – Wie Anwender von einem cleveren Dienstleistungsangebot profitieren können	130	<i>Bürkert Fluid Control Systems, www.buerkert.de</i>
interpack 2021	Coronavirus: interpack 2020 wird verschoben	132	<i>Messe Düsseldorf</i>
Interview	„Wer eine Servicevereinbarung abschließt, profitiert von höherer Verfügbarkeit!“ – 230 Servicetechniker und Energieberater für Drucklufttechnik	310	<i>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH</i>
Intralogistik	Sicherer Materialfluss mit Schnelllauftor	58	<i>Butzbach GmbH Industrietore</i>
	Intralogistik-Experte Leuze electronic auf der LogiMAT 2020	60	<i>Leuze electronic GmbH + Co. KG</i>

Investition	Weichenstellung für die Zukunft – Egger Getränke investiert 25 Mio. Euro in neue Glasanlage Alternative Finanzierung in der Getränkeindustrie	120	<i>Egger Getränke GmbH &amp; Co OG</i>
Investitionskosten	DLG-Trendmonitor: Roboter in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie	48	<i>Carl-Jan von der Goltz, Geschäftsführer, Maturus Finance GmbH</i>
IO-Link	Leitfähigkeitmesser jetzt mit 5 Jahren Gewährleistung	158	<i>DLG e.V.</i>
Isotonische Getränke	Neue Wege für neue Zielgruppen – Sportgetränke als Mainstream-Produkt: die Anforderungen sind gestiegen	236	<i>Markus Hofstetter, Marketing Communication Manager, Negele Messtechnik GmbH</i>
		196	<i>Inga Heinemann, PR Manager, BENEIO GmbH</i>
<b>J</b>			
Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co.	Prototyp löst komplexes Anforderungsprofil – Die KG Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co. KG nimmt ultrakompakten Kombi-Palettierer in Betrieb	414	<i>Thomas Lehmann, BMS Maschinenfabrik GmbH</i>
Jungwinzer	Jahrgangsgetränk JUZZZ – Ein innovatives Erfrischungsgetränk vom Winzer	264	<i>Weingut Türk</i>
JUZZZ	Jahrgangsgetränk JUZZZ – Ein innovatives Erfrischungsgetränk vom Winzer	264	<i>Weingut Türk</i>
<b>K</b>			
Kalorienreduktion	Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren	200	<i>Britta Schattenberger, Kirsten Stake, Prof. Dr. Jan Schneider, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)</i>
Karriereplanung	Jetzt erst recht! Personalentwicklung und Karriereplanung – berufliche Weiterbildung in schwierigen Zeiten	234	<i>Evi Brennich, confructa colleg, confructa medien GmbH</i>
Kaufverhalten	Zuckerreduktion: Bitte richtig kennzeichnen	16	<i>Prof Dr. Holger Buxel, Fachhochschule Münster</i>
Kernobst	Wiederholt kleinere EU-Apfelernte	300	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH</i>
Kommunikationsforum	Erste Ausbildertagung für Fruchtsafttechnik an den beruflichen Schulen Rheingau	14	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Kompressoren	Einsparpotentiale in der Druckluftversorgung heben	52	<i>www.atlascopco.de</i>
Konsum	Der Geschmack von morgen – SIG erörtert, was Menschen in Zukunft konsumieren könnten	168	<i>SIG International Services GmbH</i>
Krisenmanagement	Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen	351	<i>Irene Willms, Janina Gein, Risk &amp; Crisis Consult GmbH</i>

**L**

landwirtschaftliche Zutaten	Das bringt die neue Bio-Verordnung für 2021	160	<i>Gerd Diefenthäler, Market Intelligence &amp; Innovation Manager Austria Juice</i>
Lebensmittel	Zuckerreduktion: Bitte richtig kennzeichnen	16	<i>Prof Dr. Holger Buxel, Fachhochschule Münster</i>
	20. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	22	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Lebensmittel drucken	Der Geschmack von morgen – SIG erörtert, was Menschen in Zukunft konsumieren könnten	168	<i>SIG International Services GmbH</i>
Lebensmittel- kennzeichnung	Zuckerreduktion: Bitte richtig kennzeichnen	16	<i>Prof Dr. Holger Buxel, Fachhochschule Münster</i>
Lebensmittel- produktion	DLG-Trendmonitor: Roboter in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie	158	<i>DLG e.V.</i>
Lebensmittel- verpackung	Zuckerreduktion: Bitte richtig kennzeichnen	16	<i>Prof Dr. Holger Buxel, Fachhochschule Münster</i>
Leerflaschen- inspektion	Kleine Flaschen mit großartiger Leerflascheninspektion	380	<i>Herbert Liebich, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Leitfähigkeits- messung	Leitfähigkeitmesser jetzt mit 5 Jahren Gewährleistung	236	<i>Markus Hofstetter, Marketing Communication Manager, Negele Messtechnik GmbH</i>
LogiMAT 2020	Intralogistik-Experte Leuze electronic auf der LogiMAT 2020	60	<i>Leuze electronic GmbH + Co. KG</i>
Logistik	Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise	192	<i>Prof. Dr. Matthias Lütke Entrup, Dennis Goetjes, Höveler Holzmann Consulting GmbH</i>
<b>M</b>			
Markt	Dosen wachsen wieder zweistellig – Gold Ochsen Brauerei Ulm füllt mit Markt Technologie	342	<i>Bert Brosch, Broesele GmbH</i>
Märkte	Wiederholt kleinere EU-Apfelernte	300	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH</i>
Maschineneffizienz	Proaktives Abkündigungsmanagement: KHS sichert langfristigen Betrieb seiner Anlagen	156	<i>KHS Gruppe</i>
Maschinenstopps	Anlagenregulierung zur Sicherung der Produktivität und Rentabilität	54	<i>Vincent Piron, Engineering, Integration and Conveying Product, Management Director, Sidel</i>
Materialfluss	Sicherer Materialfluss mit Schnelllauftor	58	<i>Butzbach GmbH Industrietore</i>
Materialfluss- prozesse	Intralogistik-Experte Leuze electronic auf der LogiMAT 2020	60	<i>Leuze electronic GmbH + Co. KG</i>
Messe Düsseldorf	Coronavirus: interpack 2020 wird verschoben	132	<i>Messe Düsseldorf</i>

Met	Met – Das Getränk der Götter	376	<i>Kay-Uwe Lührs, ERBSLÖH Geisenheim GmbH</i>
Metall	Nachhaltigkeit im Fokus	272	<i>ACTEGA DS GmbH</i>
Micropilot FWR30	Optimiertes Bestandsmanagement mit smarterer Füllstandsmessung mit smarterer Füllstandsmessung – Endress+Hauser erweitert IIoT-Sensor Micropilot FWR30 um neuen Cloud-Service	308	<i>Endress + Hauser (Deutschland) GmbH &amp; Co. KG</i>
miho David 2	Kleine Flaschen mit großartiger Leerflascheninspektion	380	<i>Herbert Liebich, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Mineralwasser	Mehr als nur Wasser – Filtration von Mineralwasser	124	<i>Hans Peter Discher, (B. Sc.), Product Manager Filter Media, Eaton Technologies GmbH</i>
	Risiken bei hoher Produkt- und Etikettenvielfalt – Staatlich Bad Meinberger Mineralbrunnen GmbH & Co. KG 13 Artikel – über 50 Länder – über 300 verschiedene Rückenetiketten	130	<i>Miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Mini-Säfte	Klein, aber oho: fruchtig-kraftvolle Trink-Shots in Glas	418	<i>Aktionsforum Glas</i>
Miniaturrillen-kugellager	NSK-Wälzlager sparen 10.874 Euro pro Jahr in der Getränkeproduktion	170	<i>www.nskeuropa.de</i>
Modulmaschine	Innoket Neo Flex: KHS stellt neue modulare Etikettiermaschine vor	314	<i>KHS GmbH</i>
Monitoring	Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen	351	<i>Irene Willms, Janina Gein, Risk &amp; Crisis Consult GmbH</i>
multisensorische Produkterlebnisse	Trends 2020 für die Lebensmittel- und Getränkebranche	90	<i>Döhler GmbH</i>
<b>N</b>			
Nachhaltigkeit	Eine nachhaltige Alternative zu Plastikverpackungen	62	<i>Ball Corporation</i>
	Trends 2020 für die Lebensmittel- und Getränkebranche	90	<i>Döhler GmbH</i>
	BIOFACH und Vivaness 2020: Globaler Branchentreff begeistert über 47.000 Fachbesucher	98	<i>www.biofach.de</i>
	Nachhaltigkeit bei der Produktion von Fruchtsäften – mehr als eine Frage des "richtigen" Siegels	163	<i>Annegret Kniepert, Leiterin Marketing tropextrakt GmbH</i>
	Nachhaltigkeit im Fokus	272	<i>ACTEGA DS GmbH</i>
	drinktec 2021: Starke Themen, starke Nachfrage	278	<i>Messe München GmbH</i>
Nachhaltigkeitsdenken	Alternative Finanzierung in der Getränkeindustrie	48	<i>Carl-Jan von der Goltz, Geschäftsführer, Maturus Finance GmbH</i>
Nachtrübung	Klare Verhältnisse – ein Blick auf den Stärkeabbau im Apfelsaft	304	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>



Nahrungsmittel- knappheit	Der Geschmack von morgen – SIG erörtert, was Menschen in Zukunft konsumieren könnten	168	<i>SIG International Services GmbH</i>
Nass-Dispergierung	Schnelle Analyse von Partikelform und -größe von Suspensionen und Emulsionen sowie Pulvern und Schüttgütern!	204	<i>FRITSCH GmbH</i>
Naturprodukte	Mehr natürliche Inhaltsstoffe in Getränken – Trends, aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen	372	<i>Destilla GmbH</i>
Nektare	Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren	200	<i>Britta Schattenberger, Kirsten Stake, Prof. Dr. Jan Schneider, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)</i>
NETSTAL PET-LINE	Weltpremiere der neuen NETSTAL PET-LINE: Im PET-Markt werden die Karten neu gemischt	383	<i>KraussMaffei HighPerformance AG</i>
neuronale Netze	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1	408	<i>Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und prozesstechnik, TU Berlin; Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gattermig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>
Neutrale Kiste	Weichenstellung für die Zukunft – Egger Getränke investiert 25 Mio. Euro in neue Glasanlage	120	<i>Egger Getränke GmbH &amp; Co OG</i>
Normelemente	Ganter entwickelt Normelemente in Hygienic Design	94	<i>Otto Ganter GmbH &amp; Co. KG</i>
<b>O</b>			
oxidativer Stress	Nach dem Sport – eine kleine Beere unterstützt bei der Regeneration	386	<i>Aronia ORIGINAL Naturprodukte GmbH</i>
<b>P</b>			
Palatinose	Neue Wege für neue Zielgruppen – Sportgetränke als Mainstream-Produkt: die Anforderungen sind gestiegen	196	<i>Inga Heinemann, PR Manager, BENEIO GmbH</i>
Palettenerfassung	Cognex-Kameras im Logistikzentrum der Flensburger Brauerei – Barcode-Lesen unter erschwerten Bedingungen	422	<i>Cognex Germany Inc.</i>

Palettierung	Risiken bei hoher Produkt- und Etikettenvielfalt – Staatlich Bad Meinberger Mineralbrunnen GmbH & Co. KG 13 Artikel – über 50 Länder – über 300 verschiedene Rückenetiketten Prototyp löst komplexes Anforderungsprofil – Die KG Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co. KG nimmt ultrakompakten Kombi-Palettierer in Betrieb	131	<i>Miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Partikelabtrennung	Mehr als nur Wasser – Filtration von Mineralwasser	414	<i>Thomas Lehmann, BMS Maschinenfabrik GmbH</i>
Partikelmessgerät	Schnelle Analyse von Partikelform und -größe von Suspensionen und Emulsionen sowie Pulvern und Schüttgütern!	124	<i>Hans Peter Discher, (B. Sc.), Product Manager Filter Media, Eaton Technologies GmbH</i>
Pektin	Klare Verhältnisse – ein Blick auf den Stärkeabbau im Apfelsaft	204	<i>FRITSCH GmbH</i>
Personalentwicklung	Jetzt erst recht! Personalentwicklung und Karriereplanung – berufliche Weiterbildung in schwierigen Zeiten	304	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
PET-Preforms	Neues Füllsystem für lagerstabile, empfindliche Getränkeprodukte	234	<i>Evi Brennich, confructa colleg, confructa medien GmbH</i>
PET-Rezyklatverarbeitung	Weltpremiere der neuen NETSTAL PET-LINE: Im PET-Markt werden die Karten neu gemischt	240	<i>GEA</i>
pflanzliche Ernährung	Trends 2020 für die Lebensmittel- und Getränkebranche	383	<i>KraussMaffei HighPerformance AG</i>
	BIOFACH und Vivaness 2020: Globaler Branchentreff begeistert über 47.000 Fachbesucher	90	<i>Döhler GmbH</i>
Pflichtpfand	Mehrweg gilt als umweltfreundlich – ist aber schwer von Einweg zu unterscheiden	98	<i>www.biofach.de</i>
Plattform für Kommunikation und Zusammenarbeit	Innovationsschmiede 4.0 für Teams – Familienunternehmen Eckes-Granini hebt globales Teamwork auf ein neues Niveau	123	<i>Arbeitskreis Mehrweg GbR</i>
Polypropylen-Filtermedium	Hightech-Filter für ein traditionelles Produkt – Die atmenden Tanks mit dem Goldsaft	88	<i>Eckes-Granini Deutschland GmbH</i>
Preform-Spritzgießer	Weltpremiere der neuen NETSTAL PET-LINE: Im PET-Markt werden die Karten neu gemischt	84	<i>Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>
Preisgestaltung	Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise	383	<i>KraussMaffei HighPerformance AG</i>
Produktdesign	drinktec 2021: Starke Themen, starke Nachfrage	192	<i>Prof. Dr. Matthias Lütke Entrup, Dennis Goetjes, Höveler Holzmann Consulting GmbH</i>
		278	<i>Messe München GmbH</i>

Produktivität	Anlagenregulierung zur Sicherung der Produktivität und Rentabilität	54	<i>Vincent Piron, Engineering, Integration and Conveying Product, Management Director, Sidel</i>
Produktsicherheit	Neues Füllsystem für lagerstabile, empfindliche Getränkeprodukte	240	<i>GEA</i>
Produktvielfalt	VdFw zieht Bilanz für 2019 – Cider und andere apfelweinhaltige Getränke wachsen zweistellig	232	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Produktwechsel	Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze	336	<i>Dr. Eva Beierle, Ines Bradshaw, Mark Reuter, Andreas Tomp, Krones AG</i>
Prof. Dr. Schweiggert	Prof. Dr. habil. Ralf Schweiggert – Institut für Weinanalytik und Getränkeforschung Hochschule Geisenheim University	12	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Professoren-Treff	20. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	22	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Prognosfruit	Wiederholt kleinere EU-Apfelernte	300	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH</i>
Prozessequipment	Mehr als nur Wasser – Filtration von Mineralwasser	124	<i>Hans Peter Discher, (B. Sc.), Product Manager Filter Media, Eaton Technologies GmbH</i>
Prozessindustrie	Coronavirus: interpack 2020 wird verschoben	132	<i>Messe Düsseldorf</i>
Prozess-überwachung	Leitfähigkeitmesser jetzt mit 5 Jahren Gewährleistung	236	<i>Markus Hofstetter, Marketing Communication Manager, Negele Messtechnik GmbH</i>
Pulpe	Tropische Früchte bringen Abwechslung ins Glas – Fruchtpulpen und -pulver aus Südamerika	268	<i>Sandra Freiberg, Import Promotion Desk</i>
<b>Q</b>			
Qualitätssicherung	Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen	351	<i>Irene Willms, Janina Gein, Risk &amp; Crisis Consult GmbH</i>
Qualitätsstandards	Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen	351	<i>Irene Willms, Janina Gein, Risk &amp; Crisis Consult GmbH</i>
<b>R</b>			
Rabenhorst	Kleine Flaschen mit großartiger Leerflascheninspektion	380	<i>Herbert Liebich, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Recycling	Eine nachhaltige Alternative zu Plastikverpackungen	62	<i>Ball Corporation</i>
	Nachhaltigkeit im Fokus	272	<i>ACTEGA DS GmbH</i>
Regeneration	Nach dem Sport – eine kleine Beere unterstützt bei der Regeneration	386	<i>Aronia ORIGINAL Naturprodukte GmbH</i>
Regionalität	Wie schmeckt die Welt mit COVID-19?	206	<i>esarom gmbh</i>

Ressourcen	Nachhaltigkeit bei der Produktion von Fruchtsäften – mehr als eine Frage des "richtigen" Siegels	163	<i>Annegret Kniepert, Leiterin Marketing tropextrakt GmbH</i>
Retrofitting	Leitfähigkeitsmesser jetzt mit 5 Jahren Gewährleistung	236	<i>Markus Hofstetter, Marketing Communication Manager, Negele Messtechnik GmbH</i>
Roboter	DLG-Trendmonitor: Roboter in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie	158	<i>DLG e.V.</i>
Rohstoffe	Das bringt die neue Bio-Verordnung für 2021	160	<i>Gerd Diefenthäler, Market Intelligence &amp; Innovation Manager Austria Juice</i>
	Mehr natürliche Inhaltsstoffe in Getränken – Trends, aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen	372	<i>Destilla GmbH</i>
Rohware	Wiederholt kleinere EU-Apfelernte	300	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH</i>
Rotationsblasmaschine	Neues Füllsystem für lagerstabile, empfindliche Getränkeprodukte	240	<i>GEA</i>
rPET	Weltpremiere der neuen NETSTAL PET-LINE: Im PET-Markt werden die Karten neu gemischt	383	<i>KraussMaffei HighPerformance AG</i>
Rückverfolgbarkeit	Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise	192	<i>Prof. Dr. Matthias Lütke Entrup, Dennis Goetjes, Höveler Holzmann Consulting GmbH</i>
<b>S</b>			
Schaumprognose	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1	408	<i>Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und prozesstechnik, TU Berlin; Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gattermig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>
Schaumzerstörung	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1	408	<i>Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und prozesstechnik, TU Berlin; Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gattermig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>

Schnelllaufter Sensoren	Sicherer Materialfluss mit Schnelllaufter Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenkensystem navigiert durch enge Gassen	58	<i>Butzbach GmbH Industrietore</i>
Sensorlösungen Service	Intralogistik-Experte Leuze electronic auf der LogiMAT 2020 Virtuelle Showrooms: Kundendialog neu gedacht	242	<i>Dipl.-Ing. Stefan Sester, Novotechnik, www.novotechnik.de, Ellen-Christine Reiff, M.A., rbs Redaktionsbüro Stutensee</i>
Shot-Flasche	Kleine Flaschen mit großartiger Leerflascheninspektion	60	<i>Leuze electronic GmbH + Co. KG</i>
Smart Factory Smartlink	Intralogistik-Experte Leuze electronic auf der LogiMAT 2020 „Wer eine Servicevereinbarung abschließt, profitiert von höherer Verfügbarkeit!“ – 230 Servicetechniker und Energieberater für Drucklufttechnik	276	<i>Minebea Intec</i>
Smoothies	Tropische Früchte bringen Abwechslung ins Glas – Fruchtpulpen und -pulver aus Südamerika	380	<i>Herbert Liebich, miho Inspektionssysteme GmbH</i>
Snack-Getränke Sommer	Klein, aber oho: fruchtig-kraftvolle Trink-Shots in Glas Was bringt uns der Sommer? Ein Blick auf die aktuellen Getränketrends für das Jahr 2020	60	<i>Leuze electronic GmbH + Co. KG</i>
Special Edition	BrauBeviale 2020 – Special Edition: Umfassendes Fachprogramm stärkt Zukunftsfähigkeit der Branche 2020 – Special Edition Umfassendes	310	<i>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH</i>
Sport Sportgetränk	Nach dem Sport – eine kleine Beere unterstützt bei der Regeneration Neue Wege für neue Zielgruppen – Sportgetränke als Mainstream-Produkt: die Anforderungen sind gestiegen	268	<i>Sandra Freiberg, Import Promotion Desk</i>
Stärkeabbau Stechpalme	Klare Verhältnisse – ein Blick auf den Stärkeabbau im Apfelsaft Guayusa-Blätter für Energy-Drinks – Natürlicher Energielieferant aus dem Amazonasgebiet	418	<i>Aktionsforum Glas</i>
Stellfuß Steuerung	Ganter entwickelt Normelemente in Hygienic Design Einsparpotentiale in der Druckluftversorgung heben	228	<i>Destilla GmbH</i>
Stillstandszeiten	Rund-um-Service für mehr Anlagenverfügbarkeit – Wie Anwender von einem cleveren Dienstleistungsangebot profitieren können	348	<i>Nürnberg Messe</i>
		386	<i>Aronia ORIGINAL Naturprodukte GmbH</i>
		196	<i>Inga Heinemann, PR Manager, BENEIO GmbH</i>
		304	<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
		346	<i>Maria Paula Gomez, Import Promotion Desk</i>
		94	<i>Otto Ganter GmbH &amp; Co. KG</i>
		52	<i>www.atlascopco.de</i>
		130	<i>Bürkert Fluid Control Systems</i>



Streuobst	Wiederholt kleinere EU-Apfelernte	300	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH</i>
Südamerika	Tropische Früchte bringen Abwechslung ins Glas – Fruchtpulpen und -pulver aus Südamerika	268	<i>Sandra Freiberg, Import Promotion Desk</i>
Superfood	Klein, aber oho: fruchtig-kraftvolle Trink-Shots in Glas	418	<i>Aktionsforum Glas</i>
Suspension	Schnelle Analyse von Partikelform und -größe von Suspensionen und Emulsionen sowie Pulvern und Schüttgütern!	204	<i>FRITSCH GmbH</i>
<b>T</b>			
Tankbelüftung	Hightech-Filter für ein traditionelles Produkt – Die atmenden Tanks mit dem Goldsaft	84	<i>Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>
Teamwork	Innovationsschmiede 4.0 für Teams – Familienunternehmen Eckes-Granini hebt globales Teamwork auf ein neues Niveau	88	<i>Eckes-Granini Deutschland GmbH</i>
Tee	Guayusa-Blätter für Energy-Drinks – Natürlicher Energielieferant aus dem Amazonasgebiet	346	<i>Maria Paula Gomez, Import Promotion Desk</i>
TH OWL	Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren	200	<i>Britta Schattenberger, Kirsten Stake, Prof. Dr. Jan Schneider, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)</i>
TIA-Technologie	Innoket Neo Flex: KHS stellt neue modulare Etikettiermaschine vor	314	<i>KHS GmbH</i>
Trendmonitor	DLG-Trendmonitor: Roboter in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie	158	<i>DLG e.V.</i>
Trends	Wie schmeckt die Welt mit COVID-19? Was bringt uns der Sommer? Ein Blick auf die aktuellen Getränketrends für das Jahr 2020	206	<i>esarom gmbh</i>
		228	<i>Destilla GmbH</i>
Trink-Shots	Klein, aber oho: fruchtig-kraftvolle Trink-Shots in Glas	418	<i>Aktionsforum Glas</i>
triple bottom line	Nachhaltigkeit bei der Produktion von Fruchtsäften – mehr als eine Frage des "richtigen" Siegels	163	<i>Annegret Kniepert, Leiterin Marketing tropextrakt GmbH</i>
tropische Früchte	Nachhaltigkeit bei der Produktion von Fruchtsäften – mehr als eine Frage des "richtigen" Siegels	163	<i>Annegret Kniepert, Leiterin Marketing tropextrakt GmbH</i>

**U**

Ultraschall	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1	408	<i>Christopher McHardy, Eric Morelle, Alexander Rudolph, Cornelia Rauh, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie und prozess-technik, TU Berlin; Julian Thünnesen, Tobias Beck, Bernhard Gattermig, Antonio Delgado, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>
Unterscheidungsmerkmal	Mehrweg gilt als umweltfreundlich – ist aber schwer von Einweg zu unterscheiden	123	<i>Arbeitskreis Mehrweg GbR</i>
Upcycling	Jahrgangsgetränk JUZZZ – Ein innovatives Erfrischungsgetränk vom Winzer	264	<i>Weingut Türk</i>

**V**

VdF-Flaschen	Prototyp löst komplexes Anforderungsprofil – Die KG Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co. KG nimmt ultrakompakten Kombi-Palettierer in Betrieb	414	<i>Thomas Lehmann, BMS Maschinenfabrik GmbH</i>
VdFw	VdFw zieht Bilanz für 2019 – Cider und andere apfelweinhaltige Getränke wachsen zweistellig	232	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Verbraucheranforderung	Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen	351	<i>Irene Willms, Janina Gein, Risk &amp; Crisis Consult GmbH</i>
Verbraucherumfrage	Mehrweg gilt als umweltfreundlich – ist aber schwer von Einweg zu unterscheiden	123	<i>Arbeitskreis Mehrweg GbR</i>
Verbraucherverhalten	Trends 2020 für die Lebensmittel- und Getränkebranche	90	<i>Döhler GmbH</i>
	Was bringt uns der Sommer? Ein Blick auf die aktuellen Getränketrends für das Jahr 2020	228	<i>Destilla GmbH</i>
Verjus	Jahrgangsgetränk JUZZZ – Ein innovatives Erfrischungsgetränk vom Winzer	264	<i>Weingut Türk</i>
Verpackung	Alternative Finanzierung in der Getränkeindustrie	48	<i>Carl-Jan von der Goltz, Geschäftsführer, Maturus Finance GmbH</i>
	Eine nachhaltige Alternative zu Plastikverpackungen	62	<i>Ball Corporation</i>
	Coronavirus: interpack 2020 wird verschoben	132	<i>Messe Düsseldorf</i>
	Nachhaltigkeit im Fokus	272	<i>ACTEGA DS GmbH</i>

Verpackung	drinktec 2021: Starke Themen, starke Nachfrage	278	<i>Messe München GmbH</i>
Verpackungslinie	Anlagenregulierung zur Sicherung der Produktivität und Rentabilität	54	<i>Vincent Piron, Engineering, Integration and Conveying Product, Management Director, Sidel</i>
Verschlüsse	Nachhaltigkeit im Fokus	272	<i>ACTEGA DS GmbH</i>
Virtuelle Showrooms	Virtuelle Showrooms: Kundendialog neu gedacht	276	<i>Minebea Intec</i>
VIVANESS	BIOFACH und Vivaness 2020: Globaler Branchentreff begeistert über 47.000 Fachbesucher	98	<i>www.biofach.de</i>
Vollauslastung	Weichenstellung für die Zukunft – Egger Getränke investiert 25 Mio. Euro in neue Glasanlage	120	<i>Egger Getränke GmbH &amp; Co OG</i>
360°-Vollkontrolle	Risiken bei hoher Produkt- und Etikettenvielfalt – Staatlich Bad Meinberger Mineralbrunnen GmbH & Co. KG 13 Artikel – über 50 Länder – über 300 verschiedene Rückenetiketten	127	<i>Miho Inspektionssysteme GmbH</i>
<b>W</b>			
Wägetechnologie	Virtuelle Showrooms: Kundendialog neu gedacht	276	<i>Minebea Intec</i>
Wälzlager	NSK-Wälzlager sparen 10.874 Euro pro Jahr in der Getränkeproduktion	170	<i>www.nskeuropa.de</i>
Warenwirtschafts-system	Cognex-Kameras im Logistikzentrum der Flensburger Brauerei – Barcode-Lesen unter erschwerten Bedingungen	422	<i>Cognex Germany Inc.</i>
Wartungsverträge	„Wer eine Servicevereinbarung abschließt, profitiert von höherer Verfügbarkeit!“ – 230 Servicetechniker und Energieberater für Drucklufttechnik	310	<i>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH</i>
Wasserbehandlung	drinktec 2021: Starke Themen, starke Nachfrage	278	<i>Messe München GmbH</i>
Weinähnliche Getränke	Met – Das Getränk der Götter	376	<i>Kay-Uwe Lührs, ERBSLÖH Geisenheim GmbH</i>
Weinanalytik	Prof. Dr. habil. Ralf Schweiggert – Institut für Weinanalytik und Getränkeforschung Hochschule Geisenheim University	12	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Weingut Türk	Jahrgangsgetränk JUZZZ – Ein innovatives Erfrischungsgetränk vom Winzer	264	<i>Weingut Türk</i>
Weltleitmesse	Coronavirus: interpack 2020 wird verschoben	132	<i>Messe Düsseldorf</i>
Whitepaper	Einsparpotentiale in der Druckluftversorgung heben	52	<i>www.atlascopco.de</i>

Winkelsensor	Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenksystem navigiert durch enge Gassen	242	<i>Dipl.-Ing. Stefan Sester, Novotechnik; Ellen-Christine Reiff, M.A., rbs Redaktionsbüro Stutensee</i>
Wirtschaftsethik	Nachhaltigkeit bei der Produktion von Fruchtsäften – mehr als eine Frage des "richtigen" Siegels	163	<i>Annegret Kniepert, Leiterin Marketing tropextrakt GmbH</i>
Wissenschaft & Forschung	20. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	22	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
<b>Z</b>			
Zucker	Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren	200	<i>Britta Schattenberger, Kirsten Stake, Prof. Dr. Jan Schneider, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)</i>
Zuckerreduktion	Zuckerreduktion: Bitte richtig kennzeichnen	16	<i>Prof Dr. Holger Buxel, Fachhochschule Münster</i>
	20. Professoren-Treff der Baumann-Gonser-Stiftung	22	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST</i>
Zuckerrübensirup	Hightech-Filter für ein traditionelles Produkt – Die atmenden Tanks mit dem Goldsaft	84	<i>Donaldson Filtration Deutschland GmbH</i>
Zukunft	Der Geschmack von morgen – SIG erörtert, was Menschen in Zukunft konsumieren könnten	168	<i>SIG International Services GmbH</i>
Zuliefer-Bauteile	Proaktives Abkündigungsmanagement: KHS sichert langfristigen Betrieb seiner Anlagen	156	<i>KHS Gruppe</i>
Zusatzstoffe	Das bringt die neue Bio-Verordnung für 2021	160	<i>Gerd Diefenthäler, Market Intelligence &amp; Innovation Manager Austria Juice</i>
Zustands-abhängiger Service	„Wer eine Servicevereinbarung abschließt, profitiert von höherer Verfügbarkeit!“ – 230 Servicetechniker und Energieberater für Drucklufttechnik	310	<i>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH</i>

## II. Verzeichnis nach Autoren

<b>Autor(en)</b>	<b>Seitenzahl</b>	<b>Überschrift</b>
<b>B</b>		
<i>Beck, Tobias, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>	408	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
<i>Beierle, Dr., Eva, Krones AG</i>	336	Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze
<i>Bradshaw, Ines, Krones AG</i>	336	Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze
<i>Brennich, Evi, confructa colleg, confructa medien GmbH</i>	234	Jetzt erst recht! Personalentwicklung und Karriereplanung – berufliche Weiterbildung in schwierigen Zeiten
<i>Brosch, Bert, Broesele GmbH</i>	342	Dosen wachsen wieder zweistellig – Gold Ochsen Brauerei Ulm füllt mit Markt Technologie
<i>Buxel, Prof Dr., Holger, Fachhochschule Münster</i>	16	Zuckerreduktion: Bitte richtig kennzeichnen
<b>D</b>		
<i>Delgado, Antonio, Lehrstuhl für Strömungstechnik, FAU Erlangen/Nürnberg</i>	408	Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
<i>Diefenthäler, Gerd, Market Intelligence &amp; Innovation Manager Austria Juice</i>	160	Das bringt die neue Bio-Verordnung für 2021
<i>Dietrich, Peter, Erbslöh Geisenheim GmbH</i>	304	Klare Verhältnisse – ein Blick auf den Stärkeabbau im Apfelsaft
<i>Dipl.-Ing. Stefan Sester, Novotechnik; Ellen-Christine Reiff, M.A., rbs Redaktionsbüro Stutensee</i>	242	Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenkensystem navigiert durch engste Gassen
<i>Discher, Hans Peter, (B. Sc.), Product Manager Filter Media, Eaton Technologies GmbH</i>	124	Mehr als nur Wasser – Filtration von Mineralwasser



**F**

*Freiberg, Sandra, Import Promotion Desk*

**G**

*Gatternig, Bernhard, Lehrstuhl für Strömungstechnik,  
FAU Erlangen/Nürnberg  
Gebhardt-Pielen, Anke, Fachjournalistin*

*Gein, Janina, Risk & Crisis Consult GmbH  
Goetjes, Dennis, Höveler Holzmann Consulting GmbH  
Gomez, Maria Paula, Import Promotion Desk*

**H**

*Heinemann, Inga, PR Manager, BENE0 GmbH*

*Hofstetter, Markus, Marketing Communication  
Manager, Negele Messtechnik GmbH*

**K**

*Kniepert, Annegret, Leiterin Marketing, tropextrakt  
GmbH*

**L**

*Lehmann, Thomas, BMS Maschinenfabrik GmbH*

*Liebich, Herbert, miho Inspektionssysteme GmbH  
Lührs, Kay-Uwe, ERBSLÖH Geisenheim GmbH  
Lütke Entrup, Prof. Dr., Matthias Lütke, Höveler  
Holzmann Consulting GmbH*

- 268 Tropische Früchte bringen Abwechslung ins Glas – Fruchtpulpen und -pulver aus Südamerika
- 408 Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
- 232 VdFw zieht Bilanz für 2019 – Cider und andere apfelweinhaltige Getränke wachsen zweistellig
- 351 Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen
- 192 Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise
- 346 Guayusa-Blätter für Energy-Drinks – Natürlicher Energielieferant aus dem Amazonasgebiet
- 196 Neue Wege für neue Zielgruppen – Sportgetränke als Mainstream-Produkt: die Anforderungen sind gestiegen
- 236 Leitfähigkeitmesser jetzt mit 5 Jahren Gewährleistung
- 163 Nachhaltigkeit bei der Produktion von Fruchtsäften – mehr als eine Frage des "richtigen" Siegels
- 414 Prototyp löst komplexes Anforderungsprofil – Die KG Junginger Fruchtsäfte GmbH & Co. KG nimmt ultrakompakten Kombi-Palettierer in Betrieb
- 380 Kleine Flaschen mit großartiger Leerflascheninspektion
- 376 Met – Das Getränk der Götter
- 192 Freie Kapazitäten nutzen: Frachteinkauf in der Corona-Krise

**M**

*McHardy, Christopher, Fachgebiet Lebensmittel-  
biotechnologie und -prozesstechnik, TU Berlin*

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

**P**

*Piron, Vincent, Engineering, Integration and Conveying  
Product, Management Director, Sidel*

**R**

*Rauh, Cornelia, Fachgebiet Lebensmittelbiotechnologie  
und -prozesstechnik, TU Berlin*

*Reiff, Ellen-Christine, M.A., rbs Redaktionsbüro  
Stutensee*

*Reuter, Mark, Krones AG*

*Rudolph, Alexander, Fachgebiet Lebensmittel-  
biotechnologie und -prozesstechnik, TU Berlin*

**S**

*Schattenberger, Britta, Technische Hochschule  
Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)*

*Schneider, Prof. Dr., Jan, Technische Hochschule  
Ostwestfalen-Lippe (TH OWL)*

*Schwartau, Helwig, AMI GmbH*

*Sester, Dipl.-Ing., Stefan, Novotechnik*

*Stake, Kirsten, Technische Hochschule Ostwestfalen-  
Lippe (TH OWL)*

**T**

*Thünnesen, Julian, Lehrstuhl für Strömungstechnik,  
FAU Erlangen/Nürnberg*

*Tomp, Andreas, Krones AG*

- 408 Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
- 408 Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
- 54 Anlagenregulierung zur Sicherung der Produktivität und Rentabilität
- 408 Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
- 242 Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenksystem navigiert durch engste Gassen
- 336 Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze
- 408 Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
- 200 Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren
- 200 Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren
- 300 Wiederholt kleinere EU-Apfelernte
- 242 Berührungsloser Winkelsensor bei der Apfelernte – Allrad-Lenksystem navigiert durch engste Gassen
- 200 Allulose als alternativer Zucker zur Kalorienreduktion in Nektaren
- 408 Wissensbasierte Prognose, Zerstörung und Prävention unerwünschter Schäume bei der Abfüllung nicht-karbonisierter Getränke: Teil 1
- 336 Produktwechsel ohne Aromaverschleppung? Aktueller Stand und Lösungsansätze

**V**

*von der Goltz, Carl-Jan, Geschäftsführer, Maturus  
Finance GmbH*

48 Alternative Finanzierung in der Getränkeindustrie

**W**

*Willms, Irene, Risk & Crisis Consult GmbH*

351 Management von Krisen und Verbrauchieranforderungen