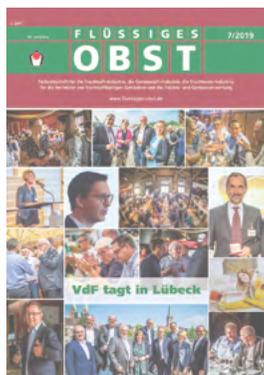
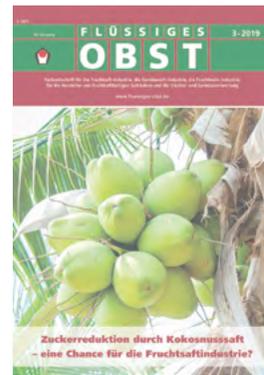


# FLÜSSIGES OBST

86. Jahrgang

## Stichwortverzeichnis 2019



## I. Verzeichnis nach Stichworten

Stichwort	Überschrift	Seitenzahl	Autor(en)
<b>A</b>			
Abfüllbetriebe	Smart Factory-Lösung – SIG präsentiert neue Steuerungs- und Monitoring-Lösung zur Optimierung von Abfüllbetrieben	60	<i>SIG International Services GmbH, <a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a></i>
Abfülltechnik	60 Weinsorten in fünf Flaschentypen – das geht nur mit zuverlässiger Technik – Weingut Sonnenhof Bockenheim setzt auf Stroh Getränkemaschinen	204	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
	Höhere Leistung und mehr Flexibilität – Kelterei Stenger rüstet sich mit neuer Mehrweglinie für weiteres Wachstum	342	<i>BMS Maschinenfabrik GmbH, <a href="http://www.bms-maschinenfabrik.de">www.bms-maschinenfabrik.de</a></i>
Abwasser	Getränkeabwasser – Wie ein Betrieb das Geruchsproblem löste	122	<i>Björn Hoffmann, Fachjournalist, 33604 Bielefeld</i>
	Spurenstoffe und Mikroplastik im Trink- und Produktwasser – Nachlese von den Abwasser-Tagungen der HACH-LANGE GmbH	198	<i>Dr. Günter Arndt, Freier Journalist, 01239 Dresden</i>
ACB	Saubere Sache – Mehrschichtenfilter entfernt nicht nur ACB, sondern minimiert auch Tropfverluste	303	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
	Zum Nachweis von Alicyclobacillus-Arten aus Konzentraten und Säften – Durch die Kombination von mikrobiologischen Kultivierungsmethoden mit der PCR und einem Lateral Flow System ist ein schneller Nachweis von Alicyclobacillus binnen vier Tagen möglich	336	<i>Burkhard Schütze, LADR GmbH MVZ Dr. Kramer &amp; Kollegen, Geesthacht, Mikko Hofsommer, GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH, Berlin</i>
AICV	3. Global Cider Forum in Frankfurt Internationale Fachkonferenz zum Cider-Markt, Produkten und Trends	402	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Aktivkohle	Neues, innovatives Verfahren zur Retentatbehandlung	307	<i>Peter Dietrich, Dipl.-Ing. Getränketechnologie Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Almond Breeze®	Blue Diamond Growers launcht Almond Breeze® Mandeldrink in Deutschland	135	<i><a href="http://www.bluediamond.com">www.bluediamond.com</a></i>
AMI	Bio in Europa wächst weiter Biomarkt bei über 37 Milliarden Euro	86	<i>Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL, <a href="http://www.fibl.org">www.fibl.org</a></i>
Anpressdruck	Saubere Sache – Mehrschichtenfilter entfernt nicht nur ACB, sondern minimiert auch Tropfverluste	303	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Antriebslösungen	Feuchte Früchte fördern – Cranberry-Fördertechnik mit Rulmeca Trommelmotoren	129	<i>Andreas Flies, Sales Manager Unit Handling, Rulmeca Germany</i>
	Hygienische Doppelschrauben-Pumpen mit neuartigem Antrieb	163	<i><a href="http://www.fristam.de">www.fristam.de</a></i>
Anuga 2019	Anuga bricht alle Rekorde – Über 170.000 Besucher – weltweit größte Fachmesse für Lebensmittel und Getränke gibt entscheidende Impulse für die Zukunft	410	<i><a href="http://www.anuga.de">www.anuga.de</a></i>
Apfelsaft	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften	388	<i>Martin Häfele, Thomas Flüeler, Oliver Gerber, Irene Chetschik, Bettina Casty, Daniel Z'graggen, Konrad Bernarth, Tilo Hühn, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>
Apfelsaftkampagne	13. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)	432	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Apfelschaumwein	In drei Stufen zum reinen Wasser – Filtration von Brunnenwasser bei Thatchers Cider	120	<i>Jonathan Smith, North European Territory Manager Donaldson Process Filtration, <a href="http://www.donaldson.com">www.donaldson.com</a></i>
Apfelwein	Die Zeichen stehen auf Wachstum – Ein gutes Jahr für Apfelwein, Cider Fruchtwein & Co.	228	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Arbeitsplatz to go	So sprudeln die Umsätze!	446	<i><a href="http://www.rhoensprudel-gruppe.de">www.rhoensprudel-gruppe.de</a></i>

Aronia	Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark	438	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Ascorbinsäure	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften	388	<i>Martin Häfele, Thomas Flüeler, Oliver Gerber, Irene Chetschik, Bettina Casty, Daniel Z'graggen, Konrad Bernarth, Tilo Hühn, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>
ASK	Gelatine war gestern – Pflanzenprotein ist heute	126	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Ausbildung	Ausbildung zum Fruchtsaft-Sommelier	192	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Evi Brennich</i>
Automatic Identification and Data Capture (AIDC)	Digitalisierung im Transportwesen: CipherLab unterstützt kleine und mittlere Unternehmen mit praktischen Handhelds	172	<i>www.cipherlab.com</i>
<b>B</b>			
Ballaststoffe	Softdrink mit Mehrwert	132	<i>Dr. Stefan Siebrecht, Managing Direktor, Taiyo GmbH</i>
Baumann-Gonser-Medaille	VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2019 – Die Branche trifft sich in Lübeck	236	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Beerenverarbeitung	Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark	438	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Bioeinzelhandelsumsätze	Bio in Europa wächst weiter Biomarkt bei über 37 Milliarden Euro	86	<i>Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL, www.fibl.org</i>
BIOFACH	Nachlese BIOFACH und VIVANESS 2019 – Messe-Duo begeistert über 51.500 Besucher aus 143 Ländern 3.273 Aussteller aus 98 Nationen präsentieren sich in 10 Hallen	84	<i>www.biofach.de</i>
Biokunststoffe	Neue Marktdaten: Biokunststoff-Industrie wächst stabil	58	<i>European Bioplastics e.V., www.european-bioplastics.org</i>
Biolandwirtschaftsflächen	Bio in Europa wächst weiter Biomarkt bei über 37 Milliarden Euro	86	<i>Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL, www.fibl.org</i>
Biomarkt	Bio in Europa wächst weiter Biomarkt bei über 37 Milliarden Euro	86	<i>Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL, www.fibl.org</i>
Branchentreffen	VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2019 – Die Branche trifft sich in Lübeck	236	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Branntwein-Monopolgesetz	Das Ende des Branntwein-Monopolgesetzes – Die dynamische Cross-Flow Filtration in Wein- und Fruchtsaftherstellung	442	<i>Thomas Leonhardmair, Leiter Labor/ Versuche, novoflow GmbH</i>
BrauBeviale 2019	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation	354	<i>www.braubeviale.de</i>
	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation Teil II	393	<i>www.braubeviale.de</i>
Brunnenwasser	In drei Stufen zum reinen Wasser – Filtration von Brunnenwasser bei Thatchers Cider	120	<i>Jonathan Smith, North European Territory Manager Donaldson Process Filtration, www.donaldson.com</i>
Businessplattform	Anuga bricht alle Rekorde – Über 170.000 Besucher – weltweit größte Fachmesse für Lebensmittel und Getränke gibt entscheidende Impulse für die Zukunft	410	<i>www.anuga.de</i>
<b>C</b>			
Calamansi	Erfrischend anders – Calamansi – Exotik und Innovation für die europäische Saftindustrie: tropextrakt erreicht Freigabe bei der Novel Food Verordnung	18	<i>Annegret Kniepert, tropextrakt GmbH, www.tropextrakt.com</i>
CCD-Kamera	Laser-Lichtschnitt, hochauflösende Kameras und Spezial-Software – Logistik-Zentren setzen auf Kasten-Erkennung und -Sortierung von Indspect	242	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
CDI-Drucktechnologie	Aus Vision wird Wirklichkeit – Mit einem umfangreichen Grafik- und Design-Service hilft Ball seinen Kunden, deren visuelle Markenidentität auf Getränkedosen zu übertragen	54	<i>Ball Corporation, www.ball.com</i>

Cider	VdFw auf Reisen: WITEA tagt in Geisenheim	16	Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim
	Die Zeichen stehen auf Wachstum – Ein gutes Jahr für Apfelwein, Cider Fruchtwein & Co.	228	Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim
Circular Economy	Zukunftsweisende PET-Konzepte – KHS legt zur K-Show Fokus auf Circular Economy	305	<a href="http://www.khs.com">www.khs.com</a>
Citrosuco	Sicherer Transport von Fruchtsäften auf hoher See	300	Lucas Göbel, Ziemann Holvrieka GmbH
CO2-Einspritzung	61 Weinsorten in fünf Flaschentypen – das geht nur mit zuverlässiger Technik – Weingut Sonnenhof Bockenheim setzt auf Stroh Getränkemaschinen	204	Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- & Werbeagentur GmbH
Containerschiff	Sicherer Transport von Fruchtsäften auf hoher See	300	Lucas Göbel, Ziemann Holvrieka GmbH
Cranberry-Ernte	Feuchte Früchte fördern – Cranberry-Fördertechnik mit Rulmeca Trommelmotoren	129	Andreas Flies, Sales Manager Unit Handling, Rulmeca Germany
<b>D</b>			
Deep Neural Networks	Der unschlagbare Bot: KI ist die Zukunft des Energiehandels	406	Wolfgang Eichberger, Co-Founder VisoTech, <a href="http://www.visotech.com">www.visotech.com</a>
Design-Service	Aus Vision wird Wirklichkeit – Mit einem umfangreichen Grafik- und Design-Service hilft Ball seinen Kunden, deren visuelle Markenidentität auf Getränkedosen zu übertragen	54	Ball Corporation, <a href="http://www.ball.com">www.ball.com</a>
digitale Werbekanäle	Wie Unternehmen digital zum Videoinfluencer aufsteigen	448	Dr. Martin Braun, Manager Konzept & Kommunikation, RECORDBAY GmbH
Digitalisierung	Digitalisierung im Transportwesen: CipherLab unterstützt kleine und mittlere Unternehmen mit praktischen Handhelds	172	<a href="http://www.cipherlab.com">www.cipherlab.com</a>
Direktsaft	Der Verblockung keine Chance geben – Zweistufiges Kerzenfiltrationssystem ermöglicht hohe Standzeiten und einfaches Handling in der Sterilfiltration von Direktsaft Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark Höhere Leistung und mehr Flexibilität – Kelterei Stenger rüstet sich mit neuer Mehrweglinie für weiteres Wachstum	194	Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice & Spirits, Eaton Technologies GmbH
Dresdner Verpackungstagung	Tagungsbericht zur 28. Dresdner Verpackungstagung	48	Deutsches Verpackungsinstitut e.V., <a href="http://www.verpackung.org">www.verpackung.org</a>
dynamische Cross-Flow Filtration	Das Ende des Branntwein-Monopolgesetzes – Die dynamische Cross-Flow Filtration in Wein- und Fruchtsaftherstellung	442	Thomas Leonhardmair, Leiter Labor/ Versuche, novoflow GmbH
<b>E</b>			
Einbruchsicherheit	Sicherheitsrisiken beim Fuhrparkmanagement – Keine Papierarbeit und weniger Fehleranfälligkeit durch intelligentes Schlüsselmanagement	62	Pamack Sicherheitssysteme, <a href="http://www.pamack.de">www.pamack.de</a>
Energieeffizienz	Hygienische Doppelschrauben-Pumpen mit neuartigem Antrieb airinotec stattet Produktion von Hansa Heemann mit Lüftungstechnik aus – Hohe Hygieneanforderungen, geringe Energiekosten	163	<a href="http://www.fristam.de">www.fristam.de</a>
Energiehandel	Der unschlagbare Bot: KI ist die Zukunft des Energiehandels	196	<a href="http://www.airinotec.com">www.airinotec.com</a>
Entkeimung	62 Weinsorten in fünf Flaschentypen – das geht nur mit zuverlässiger Technik – Weingut Sonnenhof Bockenheim setzt auf Stroh Getränkemaschinen	406	Wolfgang Eichberger, Co-Founder VisoTech, <a href="http://www.visotech.com">www.visotech.com</a>
Enzymkontrolle	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften	204	Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- & Werbeagentur GmbH
		388	Martin Häfele, Thomas Flüeler, Oliver Gerber, Irene Chetschik, Bettina Casty, Daniel Z'graggen, Konrad Bernarth, Tilo Hühn, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil

Enzymsysteme	14. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)	432	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Erfrischungsgetränke	Her mit der guten Erfrischung! – Warum die Getränkebranche ihre Innovationen in Glas verpackt	266	<i>www.glasaktuell.de</i>
Ernteschätzung	Weniger Kernobst in Europa	310	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH, www.ami-informiert.de</i>
Ertragssteigerung	Frischer geht es nicht: Schonendes Vakuum-Entsaften mit GEA vaculiq – GEA vaculiq Vakuumschneidfilter erhält Geschmack und Inhaltsstoffe	409	<i>www.gea.com</i>
Etikettiermaschine	Individuelle Etikettiermaschine für schnellen Formatwechsel – Höchste Präzision bei der Etikettierung von Ajvar, Aufstrichen, Konfitüren und Säften	234	<i>Kerstin Götz, Gernep GmbH</i>
EU-Kunststoffstrategie Europa	Voll recycelbar; Glasbeschichtete PET-Flaschen lösen Herausforderung für Saffhersteller Bio in Europa wächst weiter Biomarkt bei über 37 Milliarden Euro	22 86	<i>KHS Gruppe, www.khs.com</i> <i>Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL, www.fibl.org</i>
European Bioplastics Conference	Neue Marktdaten: Biokunststoff-Industrie wächst stabil	58	<i>European Bioplastics e.V., www.european-bioplastics.org</i>
<b>F</b>			
Fachpack	Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier – Teil II Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier Premiumverpackungen von morgen – Der erste Eindruck zählt: Schickes Verpackungsdesign und innovative Materialien sprechen jüngere Generationen an	314 278 160	<i>www.fachpack.de</i> <i>www.fachpack.de</i> <i>www.fachpack.de</i>
Farb- und Gerbstoffe	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften	388	<i>Martin Häfele, Thomas Flüeler, Oliver Gerber, Irene Chetschik, Bettina Casty, Daniel Z'graggen, Konrad Bernarth, Tilo Hühn, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>
FCOJ	Sicherer Transport von Fruchtsäften auf hoher See	300	<i>Lucas Göbel, Ziemann Holvrieka GmbH</i>
FiBL	Bio in Europa wächst weiter Biomarkt bei über 37 Milliarden Euro	86	<i>Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL, www.fibl.org</i>
Fidel Dreher	Gelatine war gestern – Pflanzenprotein ist heute	126	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Filterkerzen	Der Verblockung keine Chance geben – Zweistufiges Kerzenfiltrationssystem ermöglicht hohe Standzeiten und einfaches Handling in der Sterilfiltration von Direktsaft	194	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Filtertechnologie	Getränkeabwasser – Wie ein Betrieb das Geruchsproblem löste	122	<i>Björn Hoffmann, Fachjournalist, 33604 Bielefeld</i>
Filtration	In drei Stufen zum reinen Wasser – Filtration von Brunnenwasser bei Thatchers Cider  Gelatine war gestern – Pflanzenprotein ist heute  Neues, innovatives Verfahren zur Retentatbehandlung	120  126 307	<i>Jonathan Smith, North European Territory Manager Donaldson Process Filtration, www.donaldson.com</i> <i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i> <i>Peter Dietrich, Dipl.-Ing. Getränketechnologie Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Finanzierung	"Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg	274	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, mb</i>
Flussleistung	Klarfiltration von Fruchtsäften mittels Membrantechnik – Aus der Praxis: typische Flussleistungen von Ultrafiltrations-Rohrmembranen	56	<i>Bürkert Fluid Control Systems, www.buerkert.de</i>
Fördermenge	Hygienische Doppelschrauben-Pumpen mit neuartigem Antrieb	163	<i>www.fristam.de</i>
Fördertechnik	Feuchte Früchte fördern – Cranberry-Fördertechnik mit Rulmeca Trommelmotoren	129	<i>Andreas Flies, Sales Manager Unit Handling, Rulmeca Germany</i>
Formatwechsel	Individuelle Etikettiermaschine für schnellen Formatwechsel – Höchste Präzision bei der Etikettierung von Ajvar, Aufstrichen, Konfitüren und Säften	234	<i>Kerstin Götz, Gernep GmbH</i>

FreshSafe-PET-Technologie	Voll recycelbar; Glasbeschichtete PET-Flaschen lösen Herausforderung für Saftersteller	22	KHS Gruppe, <a href="http://www.khs.com">www.khs.com</a>
Früchte, exotisch	Erfrischend anders – Calamansi – Exotik und Innovation für die europäische Saftindustrie: tropextrakt erreicht Freigabe bei der Novel Food Verordnung	18	Annegret Kniepert, <i>tropextrakt GmbH</i> , <a href="http://www.tropextrakt.com">www.tropextrakt.com</a>
Fruchtsaft	Lebensmittelqualität: Gewährleistung durch den Hersteller und Auffassung der Verbraucher	264	Dr. Christiane Wolf, Sarah Hontscha, <i>Eurofins Laborservices GmbH</i>
	Klarfiltration von Fruchtsäften mittels Membrantechnik – Aus der Praxis: typische Flussleistungen von Ultrafiltrations-Rohrmembranen	56	Bürkert Fluid Control Systems, <a href="http://www.buerkert.de">www.buerkert.de</a>
	VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2019 – Die Branche trifft sich in Lübeck	236	Anke Gebhardt-Pielen, <i>Fachjournalistin</i> , 53340 Meckenheim
Fruchtsaft-Sommelier	Ausbildung zum Fruchtsaft-Sommelier	192	Redaktion FLÜSSIGES OBST, Evi Brennich
Fruchtwein	VdFw auf Reisen: WITEA tagt in Geisenheim	16	Anke Gebhardt-Pielen, <i>Fachjournalistin</i> , 53340 Meckenheim
	Die Zeichen stehen auf Wachstum – Ein gutes Jahr für Apfelwein, Cider Fruchtwein & Co.	228	Anke Gebhardt-Pielen, <i>Fachjournalistin</i> , 53340 Meckenheim
Fuhrparkmanagement	Sicherheitsrisiken beim Fuhrparkmanagement – Keine Papierarbeit und weniger Fehleranfälligkeit durch intelligentes Schlüsselmanagement	62	Pamack Sicherheitssysteme, <a href="http://www.pamack.de">www.pamack.de</a>
<b>G</b>			
Gelatine	Gelatine war gestern – Pflanzenprotein ist heute	126	Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), <i>Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Generation Y and Z	Premiumverpackungen von morgen – Der erste Eindruck zählt: Schickes Verpackungsdesign und innovative Materialien sprechen jüngere Generationen an	160	<a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a>
Generation Z	Tagungsbericht zur 28. Dresdner Verpackungstagung	48	Deutsches Verpackungsinstitut e.V., <a href="http://www.verpackung.org">www.verpackung.org</a>
Geruchsfilter	Getränkeabwasser – Wie ein Betrieb das Geruchsproblem löste	122	Björn Hoffmann, <i>Fachjournalist</i> , 33604 Bielefeld
Geschäftsmodelle	"Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg	274	Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
Geschmack	Frischer geht es nicht: Schonendes Vakuum-Entsaften mit GEA vaculiq – GEA vaculiq Vakuumspiralfilter erhält Geschmack und Inhaltsstoffe	409	<a href="http://www.gea.com">www.gea.com</a>
Getränkeabfüllung	KeltereiManufaktur Rothenbücher in Schöllkrippen investiert mit KS CONTROL XPLOER <sup>2</sup> Leerflascheninspektor in noch mehr Produktsicherheit	350	Oliver Leistner, <i>KS Control GmbH</i>
Getränkebranche	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation	354	<a href="http://www.braubeviale.de">www.braubeviale.de</a>
	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation Teil II	393	<a href="http://www.braubeviale.de">www.braubeviale.de</a>
Getränkedose	Paradigmenwechsel in Sicht? – Von der Ressourceneffizienz hin zur Kreislauffähigkeit von Verpackungen	346	Ball Beverage Packaging Europe, <a href="http://www.ball.com">www.ball.com</a>
Getränkedosendesign	Aus Vision wird Wirklichkeit – Mit einem umfangreichen Grafik- und Design-Service hilft Ball seinen Kunden, deren visuelle Markenidentität auf Getränkedosen zu übertragen	54	Ball Corporation, <a href="http://www.ball.com">www.ball.com</a>
Getränkekonzepte	Softdrink mit Mehrwert	132	Dr. Stefan Siebrecht, <i>Managing Direktor, Taiyo GmbH</i>
Getränkemarkt	„In Europa ist noch Luft nach oben“	165	<a href="http://www.boeschbodenspies.com">www.boeschbodenspies.com</a>
	"Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg	274	Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
Getränkeproduktion	Getränkeabwasser – Wie ein Betrieb das Geruchsproblem löste	122	Björn Hoffmann, <i>Fachjournalist</i> , 33604 Bielefeld
Getränkeschädlinge	Gefahrenpotential Getränkeschädlinge – wie diese schnell, automatisiert und trotzdem spezifisch nachgewiesen werden können	12	Dr. Claudia Beimfohr, <i>Mikrobiologin und CTO der vermicon AG</i>

Getränketrends	15. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)	432	Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- & Werbeagentur GmbH
Getränkeverpackung	„50 Prozent Rezyklatanteil in PETFlaschen sollte Standard werden“ – Benedikt Kauertz, Themenleiter „Umweltbewertung von Verpackungen“ am unabhängigen ifeu-Institut, zu einer faktengestützten Diskussion über Getränkeverpackungen mittels Ökobilanzen Her mit der guten Erfrischung! – Warum die Getränkebranche ihre Innovationen in Glas verpackt	231	Benedikt Kauertz, ifeu-Institut, Institut für Energie- und Umweltforschung, Heidelberg
Global Cider Forum	3. Global Cider Forum in Frankfurt – Internationale Fachkonferenz zum Cider-Markt, Produkten und Trends	266	www.glasaktuell.de
Granny` Secret	Individuelle Etikettiermaschine für schnellen Formatwechsel – Höchste Präzision bei der Etikettierung von Ajvar, Aufstrichen, Konfitüren und Säften	402	Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim
Guajacol-Test	Zum Nachweis von Alicyclobacillus-Arten aus Konzentraten und Säften – Durch die Kombination von mikrobiologischen Kultivierungsmethoden mit der PCR und einem Lateral Flow System ist ein schneller Nachweis von Alicyclobacillus binnen vier Tagen möglich	234	Kerstin Götz, Gernep GmbH
<b>H</b>			
Handhelds	Digitalisierung im Transportwesen: CipherLab unterstützt kleine und mittlere Unternehmen mit praktischen Handhelds	336	Burkhard Schütze, LADR GmbH MVZ Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Mikko Hofsommer, GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH, Berlin
Hardware-Leasing	So sprudeln die Umsätze!	172	www.cipherlab.com
Hefen, gärfähig	Gefahrenpotential Getränkeschädlinge – wie diese schnell, automatisiert und trotzdem spezifisch nachgewiesen werden können	446	www.rhoensprudel-gruppe.de
Heizkraftwerke	16. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)	12	Dr. Claudia Beimfohr, Mikrobiologin und CTO der vermicon AG
Hochschule Geisenheim	VdFw auf Reisen: WITEA tagt in Geisenheim	432	Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- & Werbeagentur GmbH
Hygiene	airinotec stattet Produktion von Hansa Heemann mit Lüftungstechnik aus – Hohe Hygieneanforderungen, geringe Energiekosten	16	Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim
Hygienic Design	Mehr Lebensmittelsicherheit durch neue "Blue Range" der SKF Food Line-Kugellagereinheiten	196	www.airinotec.com
<b>I</b>			
IFU	Zum Nachweis von Alicyclobacillus-Arten aus Konzentraten und Säften – Durch die Kombination von mikrobiologischen Kultivierungsmethoden mit der PCR und einem Lateral Flow System ist ein schneller Nachweis von Alicyclobacillus binnen vier Tagen möglich	93	Dietmar Seidel, SKF GmbH, www.skf.de
Industrie 4.0	Industrie 4.0-Konzepte praktisch umgesetzt Neue Anforderungen an die Getränkeverpackung – 100 % Konnektivität jeder einzelnen Verpackung sorgt für höhere Qualität und Kontrolle in der Lieferkette	336	Burkhard Schütze, LADR GmbH MVZ Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Mikko Hofsommer, GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH, Berlin
Inhaltsstoffe	Frischer geht es nicht: Schonendes Vakuum-Entsaften mit GEA vaculiq – GEA vaculiq Vakuumspiralfilter erhält Geschmack und Inhaltsstoffe	26	NürnbergMesse, www.fachpack.de
Innovationen	Die Zeichen stehen auf Wachstum – Ein gutes Jahr für Apfelwein, Cider Fruchtwein & Co.  Her mit der guten Erfrischung! – Warum die Getränkebranche ihre Innovationen in Glas verpackt "Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier	156	Ayed Katrangi, Senior Product Manager Digital Marketing, Combibloc GmbH
		409	www.gea.com
		228	Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim
		266	www.glasaktuell.de
		274	Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich
		314	www.fachpack.de
		410	www.anuga.de
Inspektionstechnik	Anuga bricht alle Rekorde – Über 170.000 Besucher – weltweit größte Fachmesse für Lebensmittel und Getränke gibt entscheidende Impulse für die Zukunft Röntgeninspektionssysteme für flexible Produktgestaltung und maximale Qualitätssicherung	169	www.minebea-intec.com

Interview	Paradigmenwechsel in Sicht? – Von der Ressourceneffizienz hin zur Kreislauffähigkeit von Verpackungen	346	<i>Ball Beverage Packaging Europe, <a href="http://www.ball.com">www.ball.com</a></i>
IO-Link	Industrie 4.0-Konzepte praktisch umgesetzt	26	<i>NürnbergMesse, <a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a></i>
IP66/69 Schutz	Feuchte Früchte fördern – Cranberry-Fördertechnik mit Rulmecca Trommelmotoren	129	<i>Andreas Flies, Sales Manager Unit Handling, Rulmecca Germany</i>
<b>K</b>			
K-Show	Zukunftsweisende PET-Konzepte – KHS legt zur K-Show Fokus auf Circular Economy	305	<i><a href="http://www.khs.com">www.khs.com</a></i>
Kalorien	Zuckerreduktion durch Kokosnussaft – eine Chance für die Fruchtsaftindustrie	90	<i>Stefan Reiß, Green Coco Europe GmbH, <a href="http://www.dr-martins.com">www.dr-martins.com</a></i>
Kartonverpackung	"Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg	274	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, mb</i>
Kastensortier-Anlage	Laser-Lichtschnitt, hochauflösende Kameras und Spezial-Software – Logistik-Zentren setzen auf Kasten-Erkennung und -Sortierung von Indspect	242	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Kelterei Stenger	Höhere Leistung und mehr Flexibilität – Kelterei Stenger rüstet sich mit neuer Mehrweglinie für weiteres Wachstum	342	<i>BMS Maschinenfabrik GmbH, <a href="http://www.bms-maschinenfabrik.de">www.bms-maschinenfabrik.de</a></i>
Kernobst	Weniger Kernobst in Europa	310	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH, <a href="http://www.ami-informiert.de">www.ami-informiert.de</a></i>
Klebeetikettierung	Individuelle Etikettiermaschine für schnellen Formatwechsel – Höchste Präzision bei der Etikettierung von Ajvar, Aufstrichen, Konfitüren und Säften	234	<i>Kerstin Götz, Gernep GmbH</i>
Klima	Gemeinsam Stellung beziehen – Rolf Stangl, CEO von SIG, über einen positiveren Einfluss auf unseren Planeten	270	<i><a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a></i>
Klimatechnik	airinotec stattet Produktion von Hansa Heemann mit Lüftungstechnik aus – Hohe Hygieneanforderungen, geringe Energiekosten	196	<i><a href="http://www.airinotec.com">www.airinotec.com</a></i>
Kokosnuss	Zuckerreduktion durch Kokosnussaft – eine Chance für die Fruchtsaftindustrie	90	<i>Stefan Reiß, Green Coco Europe GmbH, <a href="http://www.dr-martins.com">www.dr-martins.com</a></i>
Kokosnussaft	Zuckerreduktion durch Kokosnussaft – eine Chance für die Fruchtsaftindustrie	90	<i>Stefan Reiß, Green Coco Europe GmbH, <a href="http://www.dr-martins.com">www.dr-martins.com</a></i>
Konsumverhalten	Gemeinsam Stellung beziehen – Rolf Stangl, CEO von SIG, über einen positiveren Einfluss auf unseren Planeten	270	<i><a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a></i>
Konzentrate	Zum Nachweis von Alicyclobacillus-Arten aus Konzentraten und Säften – Durch die Kombination von mikrobiologischen Kultivierungsmethoden mit der PCR und einem Lateral Flow System ist ein schneller Nachweis von Alicyclobacillus binnen vier Tagen möglich	336	<i>Burkhard Schütze, LADR GmbH MVZ Dr. Kramer &amp; Kollegen, Geesthacht, Mikko Hofsommer, GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH, Berlin</i>
Kreislaufwirtschaft	Paradigmenwechsel in Sicht? – Von der Ressourceneffizienz hin zur Kreislauffähigkeit von Verpackungen	346	<i>Ball Beverage Packaging Europe, <a href="http://www.ball.com">www.ball.com</a></i>
Künstliche Intelligenz	Der unschlagbare Bot: KI ist die Zukunft des Energiehandels	406	<i>Wolfgang Eichberger, Co-Founder VisoTech, <a href="http://www.visotech.com">www.visotech.com</a></i>
<b>L</b>			
Laser-Lichtschnitt-Verfahren	Laser-Lichtschnitt, hochauflösende Kameras und Spezial-Software – Logistik-Zentren setzen auf Kasten-Erkennung und -Sortierung von Indspect	242	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Lebensmittelqualität	Lebensmittelqualität: Gewährleistung durch den Hersteller und Auffassung der Verbraucher	264	<i>Dr. Christiane Wolf, Sarah Hontscha, Eurofins Laborservices GmbH</i>
Lebensmittelsicherheit	Mehr Lebensmittelsicherheit durch neue "Blue Range" der SKF Food Line-Kugellagereinheiten	93	<i>Dietmar Seidel, SKF GmbH, <a href="http://www.skf.de">www.skf.de</a></i>
Leerflascheninspektor	KeltereiManufaktur Rothenbücher in Schöllkrippen investiert mit KS CONTROL XPLORER <sup>2</sup> Leerflascheninspektor in noch mehr Produktsicherheit	350	<i>Oliver Leistner, KS Control GmbH</i>

Leergut-Kontrolle	Laser-Lichtschnitt, hochauflösende Kameras und Spezial-Software – Logistik-Zentren setzen auf Kasten-Erkennung und -Sortierung von Indspect	242	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Lieferkette	Neue Anforderungen an die Getränkeverpackung – 100 % Konnektivität jeder einzelnen Verpackung sorgt für höhere Qualität und Kontrolle in der Lieferkette	156	<i>Ayed Katrangi, Senior Product Manager Digital Marketing, Combibloc GmbH</i>
Luft	airinotec stattet Produktion von Hansa Heemann mit Lüftungstechnik aus – Hohe Hygieneanforderungen, geringe Energiekosten	196	<i>www.airinotec.com</i>
Lüftungstechnik	airinotec stattet Produktion von Hansa Heemann mit Lüftungstechnik aus – Hohe Hygieneanforderungen, geringe Energiekosten	196	<i>www.airinotec.com</i>
<b>M</b>			
Mandeldrink	Blue Diamond Growers launcht Almond Breeze® Mandeldrink in Deutschland	135	<i>www.bluediamond.com</i>
Markenpflege	Premiumverpackungen von morgen – Der erste Eindruck zählt: Schickes Verpackungsdesign und innovative Materialien sprechen jüngere Generationen an	160	<i>www.fachpack.de</i>
Marketing	Ausbildung zum Fruchtsaft-Sommelier	192	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Evi Brennich</i>
Marketing-Mix	Wie Unternehmen digital zum Videoinfluencer aufsteigen	448	<i>Dr. Martin Braun, Manager Konzept &amp; Kommunikation, RECORDBAY GmbH</i>
Marktdaten	Neue Marktdaten: Biokunststoff-Industrie wächst stabil	58	<i>European Bioplastics e.V., www.european-bioplastics.org</i>
Märkte	Weniger Kernobst in Europa	310	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH, www.ami-informiert.de</i>
Markttrends	"Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg	274	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Materialversorgung	Industrie 4.0-Konzepte praktisch umgesetzt	26	<i>NürnbergMesse, www.fachpack.de</i>
Mehrschichtenfilter	Saubere Sache – Mehrschichtenfilter entfernt nicht nur ACB, sondern minimiert auch Tropfverluste	303	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Mehrweg	Her mit der guten Erfrischung! – Warum die Getränkebranche ihre Innovationen in Glas verpackt	266	<i>www.glasaktuell.de</i>
Mehrweglinie	Höhere Leistung und mehr Flexibilität – Kelterei Stenger rüstet sich mit neuer Mehrweglinie für weiteres Wachstum	342	<i>BMS Maschinenfabrik GmbH, www.bms-maschinenfabrik.de</i>
Membrantechnik	Klarfiltration von Fruchtsäften mittels Membrantechnik – Aus der Praxis: typische Flussleistungen von Ultrafiltrations-Rohrmembranen	56	<i>Bürkert Fluid Control Systems, www.buerkert.de</i>
	17. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)		
Messevorbericht	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation	432	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation Teil II	354	<i>www.braubeviale.de</i>
Mikroorganismen	Gefahrenpotential Getränkeschädlinge – wie diese schnell, automatisiert und trotzdem spezifisch nachgewiesen werden können	12	<i>Dr. Claudia Beimfohr, Mikrobiologin und CTO der vermicon AG</i>
	Der Verblockung keine Chance geben – Zweistufiges Kerzenfiltrationssystem ermöglicht hohe Standzeiten und einfaches Handling in der Sterilfiltration von Direktsaft	194	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
	Neues, innovatives Verfahren zur Retentatbehandlung	307	<i>Peter Dietrich, Dipl.-Ing. Getränketechnologie Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Mikroplastik	Spurenstoffe und Mikroplastik im Trink- und Produktwasser – Nachlese von den Abwasser-Tagungen der HACH-LANGE GmbH	198	<i>Dr. Günter Arndt, Freier Journalist, 01239 Dresden</i>
Mineralstoffe	Zuckerreduktion durch Kokosnusssaft – eine Chance für die Fruchtsaftindustrie	90	<i>Stefan Reiß, Green Coco Europe GmbH, www.dr-martins.com</i>
Mineralwasserabfüllung	airinotec stattet Produktion von Hansa Heemann mit Lüftungstechnik aus – Hohe Hygieneanforderungen, geringe Energiekosten	196	<i>www.airinotec.com</i>

Module	Klarfiltration von Fruchtsäften mittels Membrantechnik – Aus der Praxis: typische Flussleistungen von Ultrafiltrations-Rohrmembranen	56	<i>Bürkert Fluid Control Systems, <a href="http://www.buerkert.de">www.buerkert.de</a></i>
Monitoring	Smart Factory-Lösung – SIG präsentiert neue Steuerungs- und Monitoring-Lösung zur Optimierung von Abfüllbetrieben	60	<i>SIG International Services GmbH, <a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a></i>
Mostäpfel	Weniger Kernobst in Europa	310	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH, <a href="http://www.ami-informiert.de">www.ami-informiert.de</a></i>
Motorleistung	Hygienische Doppelschrauben-Pumpen mit neuartigem Antrieb	163	<i><a href="http://www.fristam.de">www.fristam.de</a></i>
<b>N</b>			
Nachhaltigkeit	Tagungsbericht zur 28. Dresdner Verpackungstagung	48	<i>Deutsches Verpackungsinstitut e.V., <a href="http://www.verpackung.org">www.verpackung.org</a></i>
	Nachlese BIOFACH und VIVANESS 2019 – Messe-Duo begeistert über 51.500 Besucher aus 143 Ländern 3.273 Aussteller aus 98 Nationen präsentieren sich in 10 Hallen	84	<i><a href="http://www.biofach.de">www.biofach.de</a></i>
	In drei Stufen zum reinen Wasser – Filtration von Brunnenwasser bei Thatchers Cider	120	<i>Jonathan Smith, North European Territory Manager Donaldson Process Filtration, <a href="http://www.donaldson.com">www.donaldson.com</a></i>
	Premiumverpackungen von morgen – Der erste Eindruck zählt: Schickes Verpackungsdesign und innovative Materialien sprechen jüngere Generationen an	160	<i><a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a></i>
	Gemeinsam Stellung beziehen – Rolf Stangl, CEO von SIG, über einen positiveren Einfluss auf unseren Planeten	270	<i><a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a></i>
	Zukunftsweisende PET-Konzepte – KHS legt zur K-Show Fokus auf Circular Economy	305	<i><a href="http://www.khs.com">www.khs.com</a></i>
Nährböden naturella	Mehr Lebensmittelsicherheit durch neue "Blue Range" der SKF Food Line-Kugellagereinheiten	93	<i>Dietmar Seidel, SKF GmbH, <a href="http://www.skf.de">www.skf.de</a></i>
	18. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)	432	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Netzwerke	Der unschlagbare Bot: KI ist die Zukunft des Energiehandels	406	<i>Wolfgang Eichberger, Co-Founder VisoTech, <a href="http://www.visotech.com">www.visotech.com</a></i>
Novel Food VO	Erfrischend anders – Calamansi – Exotik und Innovation für die europäische Saftindustrie: tropextrakt erreicht Freigabe bei der Novel Food Verordnung	18	<i>Annegret Kniepert, tropextrakt GmbH, <a href="http://www.tropextrakt.com">www.tropextrakt.com</a></i>
<b>O</b>			
Obstanbau	Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark	438	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Off-Flavour	Gefahrenpotential Getränkeschädlinge – wie diese schnell, automatisiert und trotzdem spezifisch nachgewiesen werden können	12	<i>Dr. Claudia Beimfohr, Mikrobiologin und CTO der vermicon AG</i>
Öko-Bilanz	Mehr Lebensmittelsicherheit durch neue "Blue Range" der SKF Food Line-Kugellagereinheiten	93	<i>Dietmar Seidel, SKF GmbH, <a href="http://www.skf.de">www.skf.de</a></i>
Ökobilanz	„50 Prozent Rezyklatanteil in PETFlaschen sollte Standard werden“ – Benedikt Kauertz, Themenleiter „Umweltbewertung von Verpackungen“ am unabhängigen ifeu-Institut, zu einer faktengestützten Diskussion über Getränkeverpackungen mittels Ökobilanzen	231	<i>Benedikt Kauertz, ifeu-Institut, Institut für Energie- und Umweltforschung, Heidelberg</i>
Online-Marketing	VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2019 – Die Branche trifft sich in Lübeck	236	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Optimierung	Smart Factory-Lösung – SIG präsentiert neue Steuerungs- und Monitoring-Lösung zur Optimierung von Abfüllbetrieben	60	<i>SIG International Services GmbH, <a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a></i>
<b>P</b>			
PC as a Service	So sprudeln die Umsätze!	446	<i><a href="http://www.rhoensprudel-gruppe.de">www.rhoensprudel-gruppe.de</a></i>
PEF	Neue Marktdaten: Biokunststoff-Industrie wächst stabil	58	<i>European Bioplastics e.V., <a href="http://www.european-bioplastics.org">www.european-bioplastics.org</a></i>
PET-Flaschen	Voll recycelbar; Glasbeschichtete PET-Flaschen lösen Herausforderung für Saffhersteller	22	<i>KHS Gruppe, <a href="http://www.khs.com">www.khs.com</a></i>
	Recyclingquote für PET-Getränkeflaschen weiterhin auf hohem Niveau	96	<i>IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V., Forum PET, <a href="http://www.kunststoffverpackungen.de">www.kunststoffverpackungen.de</a></i>

PET-Flaschen	„50 Prozent Rezyklatanteil in PET-Flaschen sollte Standard werden“ – Benedikt Kauertz, Themenleiter „Umweltbewertung von Verpackungen“ am unabhängigen ifeu-Institut, zu einer faktengestützten Diskussion über Getränkeverpackungen mittels Ökobilanzen	231	<i>Benedikt Kauertz, ifeu-Institut, Institut für Energie- und Umweltforschung, Heidelberg</i>
PET-Verarbeitung	Zukunftsweisende PET-Konzepte – KHS legt zur K-Show Fokus auf Circular Economy	305	<i>www.khs.com</i>
Pflanzenprotein	Gelatine war gestern – Pflanzenprotein ist heute	126	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
PHA	Neue Marktdaten: Biokunststoff-Industrie wächst stabil	58	<i>European Bioplastics e.V., www.european-bioplastics.org</i>
PLA	Neue Marktdaten: Biokunststoff-Industrie wächst stabil	58	<i>European Bioplastics e.V., www.european-bioplastics.org</i>
Portalein- und Auspacker	Höhere Leistung und mehr Flexibilität – Kelterei Stenger rüstet sich mit neuer Mehrweglinie für weiteres Wachstum	342	<i>BMS Maschinenfabrik GmbH, www.bms-maschinenfabrik.de</i>
Präzision	Individuelle Etikettiermaschine für schnellen Formatwechsel – Höchste Präzision bei der Etikettierung von Ajvar, Aufstrichen, Konfitüren und Säften	234	<i>Kerstin Götz, Gernep GmbH</i>
Premiumqualität	Lebensmittelqualität: Gewährleistung durch den Hersteller und Auffassung der Verbraucher	264	<i>Dr. Christiane Wolf, Sarah Hontscha, Eurofins Laborservices GmbH</i>
Premiumverpackung	Premiumverpackungen von morgen – Der erste Eindruck zählt: Schickes Verpackungsdesign und innovative Materialien sprechen jüngere Generationen an	160	<i>www.fachpack.de</i>
Produkte	4. Global Cider Forum in Frankfurt – Internationale Fachkonferenz zum Cider-Markt, Produkten und Trends	402	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Produktentwicklung	Softdrink mit Mehrwert „In Europa ist noch Luft nach oben“	132	<i>Dr. Stefan Siebrecht, Managing Direktor, Taiyo GmbH</i>
Produktsicherheit	KeltereiManufaktur Rothenbücher in Schöllkrippen investiert mit KS CONTROL XPLORER <sup>2</sup> Leerflascheninspektor in noch mehr Produktsicherheit	165	<i>www.boeschbodenspies.com</i>
Produktvielfalt	Nachlese BIOFACH und VIVANESS 2019 – Messe-Duo begeistert über 51.500 Besucher aus 143 Ländern 3.273 Aussteller aus 98 Nationen präsentieren sich in 10 Hallen	350	<i>Oliver Leistner, KS Control GmbH</i>
Produktwasser	Spurenstoffe und Mikroplastik im Trink- und Produktwasser – Nachlese von den Abwasser-Tagungen der HACH-LANGE GmbH	84	<i>www.biofach.de</i>
Prognosfruit	Weniger Kernobst in Europa	198	<i>Dr. Günter Arndt, Freier Journalist, 01239 Dresden</i>
Protein	Blue Diamond Growers launcht Almond Breeze® Mandeldrink in Deutschland	310	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH, www.ami-informiert.de</i>
Prozessoptimierung	Neue Anforderungen an die Getränkeverpackung – 100 % Konnektivität jeder einzelnen Verpackung sorgt für höhere Qualität und Kontrolle in der Lieferkette	135	<i>www.bluediamond.com</i>
Prozesstechnik	In drei Stufen zum reinen Wasser – Filtration von Brunnenwasser bei Thatchers Cider	156	<i>Ayed Katrangi, Senior Product Manager Digital Marketing, Combibloc GmbH</i>
	Getränkeabwasser – Wie ein Betrieb das Geruchsproblem löste	120	<i>Jonathan Smith, North European Territory Manager Donaldson Process Filtration, www.donaldson.com</i>
Pulpe	Neues, innovatives Verfahren zur Retentatbehandlung	122	<i>Björn Hoffmann, Fachjournalist, 33604 Bielefeld</i>
Pumpen	Hygienische Doppelschrauben-Pumpen mit neuartigem Antrieb	307	<i>Peter Dietrich, Dipl.-Ing. Getränketechnologie Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
<b>Q</b>		163	<i>www.fristam.de</i>
Qualitätssicherung	Röntgeninspektionssysteme für flexible Produktgestaltung und maximale Qualitätssicherung	169	<i>www.minebea-intec.com</i>
<b>R</b>			
Rahmenprogramm	Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier Teil II Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation	278	<i>www.fachpack.de</i>
		314	<i>www.fachpack.de</i>
		354	<i>www.braubeviale.de</i>

Rahmenprogramm	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation Teil II	393	<a href="http://www.braubeviale.de">www.braubeviale.de</a>
Recycling	Recyclingquote für PET-Getränkeflaschen weiterhin auf hohem Niveau	96	<i>IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V., Forum PET, <a href="http://www.kunststoffverpackungen.de">www.kunststoffverpackungen.de</a></i>
	Paradigmenwechsel in Sicht? – Von der Ressourceneffizienz hin zur Kreislauffähigkeit von Verpackungen	346	<i>Ball Beverage Packaging Europe, <a href="http://www.ball.com">www.ball.com</a></i>
Recyclingquoten	Voll recycelbar; Glasbeschichtete PET-Flaschen lösen Herausforderung für Saftersteller	22	<i>KHS Gruppe, <a href="http://www.khs.com">www.khs.com</a></i>
Regionalität	Lebensmittelqualität: Gewährleistung durch den Hersteller und Auffassung der Verbraucher	264	<i>Dr. Christiane Wolf, Sarah Hontscha, Eurofins Laborservices GmbH</i>
	Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark	438	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Ressourcenschonung	Her mit der guten Erfrischung! – Warum die Getränkebranche ihre Innovationen in Glas verpackt	266	<i><a href="http://www.glasaktuell.de">www.glasaktuell.de</a></i>
Retentat	Neues, innovatives Verfahren zur Retentatbehandlung	307	<i>Peter Dietrich, Dipl.-Ing. Getränketechnologie Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Rezyklat	Recyclingquote für PET-Getränkeflaschen weiterhin auf hohem Niveau	96	<i>IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V., Forum PET, <a href="http://www.kunststoffverpackungen.de">www.kunststoffverpackungen.de</a></i>
	„50 Prozent Rezyklatanteil in PET-Flaschen sollte Standard werden“ – Benedikt Kauertz, Themenleiter „Umweltbewertung von Verpackungen“ am unabhängigen ifeu-Institut, zu einer faktengestützten Diskussion über Getränkeverpackungen mittels Ökobilanzen	231	<i>Benedikt Kauertz, ifeu-Institut, Institut für Energie- und Umweltforschung, Heidelberg</i>
RFID	Industrie 4.0-Konzepte praktisch umgesetzt	26	<i>NürnbergMesse, <a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a></i>
Rhabarbersaft	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften	388	<i>Martin Häfele, Thomas Flüeler, Oliver Gerber, Irene Chetschik, Bettina Casty, Daniel Z'graggen, Konrad Bernarth, Tilo Hühn, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>
Rheologische Messungen	19. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)	432	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
RIBES	Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark	438	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Rohstoffexperten	„In Europa ist noch Luft nach oben“	165	<i><a href="http://www.boeschbodenspies.com">www.boeschbodenspies.com</a></i>
Rohware	Weniger Kernobst in Europa	310	<i>Helwig Schwartau, AMI GmbH, <a href="http://www.ami-informiert.de">www.ami-informiert.de</a></i>
Röntgentechnik	Röntgeninspektionssysteme für flexible Produktgestaltung und maximale Qualitätssicherung	169	<i><a href="http://www.minebea-intec.com">www.minebea-intec.com</a></i>
Rückverfolgbarkeit	Neue Anforderungen an die Getränkeverpackung – 100 % Konnektivität jeder einzelnen Verpackung sorgt für höhere Qualität und Kontrolle in der Lieferkette	156	<i>Ayed Katrangi, Senior Product Manager Digital Marketing, Combibloc GmbH</i>
<b>S</b>			
Säfte	Zum Nachweis von Alicyclobacillus-Arten aus Konzentraten und Säften – Durch die Kombination von mikrobiologischen Kultivierungsmethoden mit der PCR und einem Lateral Flow System ist ein schneller Nachweis von Alicyclobacillus binnen vier Tagen möglich	336	<i>Burkhard Schütze, LADR GmbH MVZ Dr. Kramer &amp; Kollegen, Geesthacht, Mikko Hofsommer, GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH, Berlin, <a href="http://www.gfl-berlin.com">www.gfl-berlin.com</a></i>
Schimmel	Gefahrenpotential Getränkeschädlinge – wie diese schnell, automatisiert und trotzdem spezifisch nachgewiesen werden können	12	<i>Dr. Claudia Beimfohr, Mikrobiologin und CTO der vermicon AG</i>
Schlüsselschrank	Sicherheitsrisiken beim Fuhrparkmanagement – Keine Papierarbeit und weniger Fehleranfälligkeit durch intelligentes Schlüsselmanagement	62	<i>Pamack Sicherheitssysteme, <a href="http://www.pamack.de">www.pamack.de</a></i>
Schönung	Das Ende des Branntwein-Monopolgesetzes – Die dynamische Cross-Flow Filtration in Wein- und Fruchtsaftherstellung	442	<i>Thomas Leonhardmair, Leiter Labor/ Versuche, novoflow GmbH</i>
Sensorik	Ausbildung zum Fruchtsaft-Sommelier	192	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Evi Brennich</i>

Sicherheit	Sicherheitsrisiken beim Fuhrparkmanagement – Keine Papierarbeit und weniger Fehleranfälligkeit durch intelligentes Schlüsselmanagement	62	<i>Pamack Sicherheitssysteme, www.pamack.de</i>
Smart Factory	Smart Factory-Lösung – SIG präsentiert neue Steuerungs- und Monitoring-Lösung zur Optimierung von Abfüllbetrieben	60	<i>SIG International Services GmbH, www.sig.biz</i>
Smart-Packaging	Neue Anforderungen an die Getränkeverpackung – 100 % Konnektivität jeder einzelnen Verpackung sorgt für höhere Qualität und Kontrolle in der Lieferkette	156	<i>Ayed Katrangi, Senior Product Manager Digital Marketing, Combibloc GmbH</i>
Softdrinks	Softdrink mit Mehrwert	132	<i>Dr. Stefan Siebrecht, Managing Direktor, Taiyo GmbH</i>
Sportgetränk	Blue Diamond Growers launcht Almond Breeze® Mandeldrink in Deutschland	135	<i>www.bluediamond.com</i>
Steiermark	Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark	438	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Marco Brennich</i>
Steinfrucht	Zuckerreduktion durch Kokosnussaft – eine Chance für die Fruchtsaftindustrie	90	<i>Stefan Reiß, Green Coco Europe GmbH, www.dr-martins.com</i>
Sterilfiltration	Der Verblockung keine Chance geben – Zweistufiges Kerzenfiltrationssystem ermöglicht hohe Standzeiten und einfaches Handling in der Sterilfiltration von Direktsaft	194	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Steuerungslösung	Smart Factory-Lösung – SIG präsentiert neue Steuerungs- und Monitoring-Lösung zur Optimierung von Abfüllbetrieben	60	<i>SIG International Services GmbH, www.sig.biz</i>
Stillstandszeit	Mehr Lebensmittelsicherheit durch neue "Blue Range" der SKF Food Line-Kugellagereinheiten	93	<i>Dietmar Seidel, SKF GmbH, www.skf.de</i>
Sunfiber-Orange	Softdrink mit Mehrwert	132	<i>Dr. Stefan Siebrecht, Managing Direktor, Taiyo GmbH</i>
Superfood	Blue Diamond Growers launcht Almond Breeze® Mandeldrink in Deutschland	135	<i>www.bluediamond.com</i>
Süßmoster-Stammtisch	20. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)	432	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
<b>T</b>			
TAB	Saubere Sache – Mehrschichtenfilter entfernt nicht nur ACB, sondern minimiert auch Tropfverluste	303	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Tanktechnik	Sicherer Transport von Fruchtsäften auf hoher See	300	<i>Lucas Göbel, Ziemann Holvrieka GmbH</i>
Technik	Ausbildung zum Fruchtsaft-Sommelier	192	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, Evi Brennich</i>
Technologietrends	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation	354	<i>www.braubeviale.de</i>
	Die Zukunftsfähigkeit der Getränkebranche im Blick – BrauBeviale Plattform für Austausch und Innovation Teil II	393	<i>www.braubeviale.de</i>
Track-and-Trace	Neue Anforderungen an die Getränkeverpackung – 100 % Konnektivität jeder einzelnen Verpackung sorgt für höhere Qualität und Kontrolle in der Lieferkette	156	<i>Ayed Katrangi, Senior Product Manager Digital Marketing, Combibloc GmbH</i>
Tracking & Tracing	Industrie 4.0-Konzepte praktisch umgesetzt	26	<i>NürnbergMesse, www.fachpack.de</i>
Trading-Bot	Der unschlagbare Bot: KI ist die Zukunft des Energiehandels	406	<i>Wolfgang Eichberger, Co-Founder VisoTech, www.visotech.com</i>
Transponder	Sicherheitsrisiken beim Fuhrparkmanagement – Keine Papierarbeit und weniger Fehleranfälligkeit durch intelligentes Schlüsselmanagement	62	<i>Pamack Sicherheitssysteme, www.pamack.de</i>
Transport	Sicherer Transport von Fruchtsäften auf hoher See	300	<i>Lucas Göbel, Ziemann Holvrieka GmbH</i>
Transportwesen	Digitalisierung im Transportwesen: CipherLab unterstützt kleine und mittlere Unternehmen mit praktischen Handhelds	172	<i>www.cipherlab.com</i>
Trendforschung	„In Europa ist noch Luft nach oben“	165	<i>www.boeschbodenspies.com</i>
Trends	5. Global Cider Forum in Frankfurt – Internationale Fachkonferenz zum Cider-Markt, Produkten und Trends	402	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
	Anuga bricht alle Rekorde – Über 170.000 Besucher – weltweit größte Fachmesse für Lebensmittel und Getränke gibt entscheidende Impulse für die Zukunft	410	<i>www.anuga.de</i>

Trinkwasser	Spurenstoffe und Mikroplastik im Trink- und Produktwasser – Nachlese von den Abwasser-Tagungen der HACH-LANGE GmbH	198	<i>Dr. Günter Arndt, Freier Journalist, 01239 Dresden</i>
Trommelmotoren	Feuchte Früchte fördern – Cranberry-Fördertechnik mit Rulmeca Trommelmotoren	129	<i>Andreas Flies, Sales Manager Unit Handling, Rulmeca Germany</i>
Tropfverluste	Saubere Sache – Mehrschichtenfilter entfernt nicht nur ACB, sondern minimiert auch Tropfverluste	303	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Trubpartikel	Neues, innovatives Verfahren zur Retentatbehandlung	307	<i>Peter Dietrich, Dipl.-Ing. Getränketechnologie Erbslöh Geisenheim GmbH</i>
Trubverarbeitung	Das Ende des Branntwein-Monopolgesetzes – Die dynamische Cross-Flow Filtration in Wein- und Fruchtsaftherstellung	442	<i>Thomas Leonhardmair, Leiter Labor/ Versuche, novoflow GmbH</i>
<b>U</b>			
Ultrafiltration	Klarfiltration von Fruchtsäften mittels Membrantechnik – Aus der Praxis: typische Flussleistungen von Ultrafiltrations-Rohrmembranen	56	<i>Bürkert Fluid Control Systems, <a href="http://www.buerkert.de">www.buerkert.de</a></i>
Ultraschall	Tagungsbericht zur 28. Dresdner Verpackungstagung	48	<i>Deutsches Verpackungsinstitut e.V., <a href="http://www.verpackung.org">www.verpackung.org</a></i>
Ultraschall-Sensoren	Laser-Lichtschnitt, hochauflösende Kameras und Spezial-Software – Logistik-Zentren setzen auf Kasten-Erkennung und -Sortierung von Indspect	242	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Umweltbewertung	„50 Prozent Rezyklatanteil in PETFlaschen sollte Standard werden“ – Benedikt Kauertz, Themenleiter „Umweltbewertung von Verpackungen“ am unabhängigen ifeu-Institut, zu einer faktengestützten Diskussion über Getränkeverpackungen mittels Ökobilanzen	231	<i>Benedikt Kauertz, ifeu-Institut, Institut für Energie- und Umweltforschung, Heidelberg</i>
Umweltfreundlichkeit	Premiumverpackungen von morgen – Der erste Eindruck zählt: Schickes Verpackungsdesign und innovative Materialien sprechen jüngere Generationen an	160	<i><a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a></i>
Umweltschutz	Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier	278	<i><a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a></i>
Umwelttechnik	Getränkeabwasser – Wie ein Betrieb das Geruchsproblem löste	314	<i><a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a></i>
		122	<i>Björn Hoffmann, Fachjournalist, 33604 Bielefeld</i>
<b>V</b>			
vaculiq	Frischer geht es nicht: Schonendes Vakuum-Entsaften mit GEA vaculiq – GEA vaculiq Vakuumspiralfilter erhält Geschmack und Inhaltstoffe	409	<i><a href="http://www.gea.com">www.gea.com</a></i>
Vakuum-Entsaften	Frischer geht es nicht: Schonendes Vakuum-Entsaften mit GEA vaculiq – GEA vaculiq Vakuumspiralfilter erhält Geschmack und Inhaltstoffe	409	<i><a href="http://www.gea.com">www.gea.com</a></i>
VdF-Fachtagung	"Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg	274	<i>Redaktion FLÜSSIGES OBST, mb</i>
VdF-Mitgliederversammlung	VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2019 – Die Branche trifft sich in Lübeck	236	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
VdFw	VdFw auf Reisen: WITEA tagt in Geisenheim	16	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
	Die Zeichen stehen auf Wachstum – Ein gutes Jahr für Apfelwein, Cider Fruchtwein & Co.	228	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
	6. Global Cider Forum in Frankfurt – Internationale Fachkonferenz zum Cider-Markt, Produkten und Trends	402	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
vegane Ernährung	Gelatine war gestern – Pflanzenprotein ist heute	126	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Verblockung	Der Verblockung keine Chance geben – Zweistufiges Kerzenfiltrationssystem ermöglicht hohe Standzeiten und einfaches Handling in der Sterilfiltration von Direktsaft	194	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Verbraucherumfrage	Lebensmittelqualität: Gewährleistung durch den Hersteller und Auffassung der Verbraucher	264	<i>Dr. Christiane Wolf, Sarah Hontscha, Eurofins Laborservices GmbH</i>

Vermarktungskonzepte	„In Europa ist noch Luft nach oben“	165	<a href="http://www.boeschbodenspies.com">www.boeschbodenspies.com</a>
Verpackung	Röntgeninspektionssysteme für flexible Produktgestaltung und maximale Qualitätssicherung	169	<a href="http://www.minebea-intec.com">www.minebea-intec.com</a>
	Gemeinsam Stellung beziehen – Rolf Stangl, CEO von SIG, über einen positiveren Einfluss auf unseren Planeten	270	<a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a>
	Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier	278	<a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a>
	Fachpack: Die Verpackung von morgen entsteht hier, Teil II	314	<a href="http://www.fachpack.de">www.fachpack.de</a>
	Paradigmenwechsel in Sicht? – Von der Ressourceneffizienz hin zur Kreislauffähigkeit von Verpackungen	346	<i>Ball Beverage Packaging Europe, www.ball.com</i>
Verpackungsgesetz	Voll recycelbar; Glasbeschichtete PET-Flaschen lösen Herausforderung für Saftersteller	22	<i>KHS Gruppe, www.khs.com</i>
	Tagungsbericht zur 28. Dresdner Verpackungstagung	48	<i>Deutsches Verpackungsinstitut e.V., www.verpackung.org</i>
	Recyclingquote für PET-Getränkeflaschen weiterhin auf hohem Niveau	96	<i>IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V., Forum PET, www.kunststoffverpackungen.de</i>
Verpackungsreduktion	Anuga bricht alle Rekorde – Über 170.000 Besucher – weltweit größte Fachmesse für Lebensmittel und Getränke gibt entscheidende Impulse für die Zukunft	410	<a href="http://www.anuga.de">www.anuga.de</a>
Verschlusstechnik	63 Weinsorten in fünf Flaschentypen – das geht nur mit zuverlässiger Technik – Weingut Sonnenhof Bockenheim setzt auf Stroh Getränkemaschinen	204	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Viodeoinfluencer	Wie Unternehmen digital zum Videoinfluencer aufsteigen	448	<i>Dr. Martin Braun, Manager Konzept &amp; Kommunikation, RECORDBAY GmbH</i>
VOG	Der Verblockung keine Chance geben – Zweistufiges Kerzenfiltrationssystem ermöglicht hohe Standzeiten und einfaches Handling in der Sterilfiltration von Direktsaft	194	<i>Amos von Brüning (Dipl.-Ing.), Area Sales Manager Fruit Juice &amp; Spirits, Eaton Technologies GmbH</i>
Vollkontrolle	Röntgeninspektionssysteme für flexible Produktgestaltung und maximale Qualitätssicherung	169	<a href="http://www.minebea-intec.com">www.minebea-intec.com</a>
<b>W</b>			
Wachstum	Die Zeichen stehen auf Wachstum – Ein gutes Jahr für Apfelwein, Cider Fruchtwein & Co.	228	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
Wasseraufbereitung	In drei Stufen zum reinen Wasser – Filtration von Brunnenwasser bei Thatchers Cider	120	<i>Jonathan Smith, North European Territory Manager Donaldson Process Filtration, www.donaldson.com</i>
Way beyond good	Gemeinsam Stellung beziehen – Rolf Stangl, CEO von SIG, über einen positiveren Einfluss auf unseren Planeten	270	<a href="http://www.sig.biz">www.sig.biz</a>
Weingut Sonnenhof	64 Weinsorten in fünf Flaschentypen – das geht nur mit zuverlässiger Technik – Weingut Sonnenhof Bockenheim setzt auf Stroh Getränkemaschinen	204	<i>Bert Brosch, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur GmbH</i>
Wissensplattform	Nachlese BIOFACH und VIVANESS 2019 – Messe-Duo begeistert über 51.500 Besucher aus 143 Ländern 3.273 Aussteller aus 98 Nationen präsentieren sich in 10 Hallen	84	<a href="http://www.biofach.de">www.biofach.de</a>
WITEA	VdFw auf Reisen: WITEA tagt in Geisenheim	16	<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, 53340 Meckenheim</i>
<b>Z</b>			
ZHAW-Forscher	Erfrischend anders – Calamansi – Exotik und Innovation für die europäische Saftindustrie: tropextrakt erreicht Freigabe bei der Novel Food Verordnung	18	<i>Annegret Kniepert, tropextrakt GmbH, www.tropextrakt.com</i>
Zuckerreduktion	Zuckerreduktion durch Kokosnusssaft – eine Chance für die Fruchtsaftindustrie	90	<i>Stefan Reiß, Green Coco Europe GmbH, www.dr-martins.com</i>
zuckerreduzierte Säfte	Voll recycelbar; Glasbeschichtete PET-Flaschen lösen Herausforderung für Saftersteller	18	<i>Annegret Kniepert, tropextrakt GmbH, www.tropextrakt.com</i>

## II. Verzeichnis nach Autoren

<b>Autor(en)</b>	<b>Seitenzahl</b>	<b>Überschrift</b>
<b>A</b>		
<i>Arndt, Dr., Günter, Freier Journalist, Dresden</i>	198	Spurenstoffe und Mikroplastik im Trink- und Produktwasser – Nachlese von den Abwasser-Tagungen der HACH-LANGE GmbH
<b>B</b>		
<i>Beimfohr, Dr., Claudia, Mikrobiologin und CTO der vermicon AG</i>	12	Gefahrenpotential Getränkeschädlinge – wie diese schnell, automatisiert und trotzdem spezifisch nachgewiesen werden können
<i>Bernarth, Konrad, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>	388	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften
<i>Braun, Dr., Martin, Manager Konzept &amp; Kommunikation, RECORDBAY GmbH</i>	448	Wie Unternehmen digital zum Videoinfluencer aufsteigen
<i>Brosch, Bert, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur</i>	204	60 Weinsorten in fünf Flaschentypen – das geht nur mit zuverlässiger Technik – Weingut Sonnenhof Bockenheim setzt auf Stroh Getränkemaschinen
<i>Brosch, Bert, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur</i>	432	13. Süßmoster-Stammtisch 2019 in Bretzfeld (bei Heilbronn)
<i>Brosch, Bert, Freier Journalist, Broesele PR- &amp; Werbeagentur</i>	242	Laser-Lichtschnitt, hochauflösende Kameras und Spezial-Software – Logistik-Zentren setzen auf Kasten-Erkennung und -Sortierung von Indspect
<b>C</b>		
<i>Casty, Bettina, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>	388	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften
<i>Chetschik, Irene, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>	388	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften
<b>D</b>		
<i>Dietrich, Dipl.-Ing., Peter, Getränketechnologie Erbslöh Geisenheim GmbH</i>	307	Neues, innovatives Verfahren zur Retentatbehandlung
<b>E</b>		
<i>Eichberger, Wolfgang, Co-Founder VisoTech, www.visotech.com</i>	406	Der unschlagbare Bot: KI ist die Zukunft des Energiehandels
<b>F</b>		
<i>Flies, Andreas, Sales Manager Unit Handling, Rulmeca Germany</i>	129	Feuchte Früchte fördern – Cranberry-Fördertechnik mit Rulmeca Trommelmotoren
<i>Flüeler, Thomas, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil</i>	388	Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften

## G

Gebhardt-Pielen, Anke, *Fachjournalistin, Meckenheim*  
 Gebhardt-Pielen, Anke, *Fachjournalistin, Meckenheim*  
 Gebhardt-Pielen, Anke, *Fachjournalistin, Meckenheim*  
 Gebhardt-Pielen, Anke, *Fachjournalistin, Meckenheim*  
 Gerber, Oliver, *Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil*  
 Göbel, Lucas, *Ziemann Holvrieka GmbH*  
 Götz, Kerstin, *Gernep GmbH*

## H

Häfele, Martin, *Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil*  
 Hoffmann, Björn, *Fachjournalist, 33604 Bielefeld*  
 Hontscha, Sarah, *Eurofins Laborservices GmbH*  
 Hühn, Tilo, *Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil*

## K

Katragi, Ayed, *Senior Proguct Manager Digital Marketing, Combibloc GmbH*  
 Kauertz, Benedikt, *ifeu-Institut, Institut für Energie- und Umweltforschung, Heidelberg*

Kniepert, Annegret, *tropextrakt GmbH, www.tropextrakt.com*

## L

Leistner, Oliver, *KS Control GmbH*

Leonhardmair, Thomas, *Leiter Labor/ Versuche, novoflow GmbH*

## R

Redaktion FLÜSSIGES OBST, *Evi Brennich*  
 Redaktion FLÜSSIGES OBST, *Marco Brennich*  
 Redaktion FLÜSSIGES OBST, *Marco Brennich*  
 Reiß, Stefan, *Green Coco Europe GmbH, www.dr-martins.com*

- 402 3. Global Cider Forum in Frankfurt Internationale Fachkonferenz zum Cider-Markt, Produkten und Trends  
 228 Die Zeichen stehen auf Wachstum – Ein gutes Jahr für Apfelwein, Cider Fruchtwein & Co.  
 236 VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2019 – Die Branche trifft sich in Lübeck  
 16 VdFw auf Reisen: WITEA tagt in Geisenheim  
 388 Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften  
 300 Sicherer Transport von Fruchtsäften auf hoher See  
 234 Individuelle Etikettiermaschine für schnellen Formatwechsel – Höchste Präzision bei der Etikettierung von Ajvar, Aufstrichen, Konfitüren und Säften  
 388 Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften  
 122 Getränkeabwasser – Wie ein Betrieb das Geruchsproblem löste  
 264 Lebensmittelqualität: Gewährleistung durch den Hersteller und Auffassung der Verbraucher  
 388 Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften  
 156 Neue Anforderungen an die Getränkeverpackung – 100 % Konnektivität jeder einzelnen Verpackung sorgt für höhere Qualität und Kontrolle in der Lieferkette  
 231 „50 Prozent Rezyklatanteil in PETFlaschen sollte Standard werden“ – Benedikt Kauertz, Themenleiter „Umweltbewertung von Verpackungen“ am unabhängigen ifeu-Institut, zu einer faktengestützten Diskussion über Getränkeverpackungen mittels Ökobilanzen  
 18 Erfrischend anders – Calamansi – Exotik und Innovation für die europäische Saftindustrie: tropextrakt erreicht Freigabe bei der Novel Food Verordnung  
 350 KeltereiManufaktur Rothenbücher in Schöllkrippen investiert mit KS CONTROL XPLORER<sup>2</sup> Leerflascheninspektor in noch mehr Produktreife  
 442 Das Ende des Branntwein-Monopolgesetzes – Die dynamische Cross-Flow Filtration in Wein- und Fruchtsaftherstellung  
 192 Ausbildung zum Fruchtsaft-Sommelier  
 438 Fruchtsaft-Manufaktur RIBES – Mit Liebe zum Saft. Aus der Steiermark  
 274 "Junge Köpfe mit frischen Ideen für Fruchtsaft" – VdF-Fruchtsafttagung in Nürnberg  
 90 Zuckerreduktion durch Kokosnussaft – eine Chance für die Fruchtsaftindustrie

**S**

*Schütze, Burkhard, LADR GmbH MVZ Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht*

*Schwartau, Helwig, AMI GmbH, [www.ami-informiert.de](http://www.ami-informiert.de)*

*Seidel, Dietmar, SKF GmbH, [www.skf.de](http://www.skf.de)*

*Siebrecht, Dr., Stefan, Managing Direktor, Taiyo GmbH*

*Smith, Jonathan, North European Territory Manager Donaldson Process Filtration, [www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)*

**V**

*von Brüning, Dipl.-Ing., Amos, Area Sales Manager Fruit Juice & Spirits, Eaton Technologies GmbH*

*von Brüning, Dipl.-Ing., Amos, Area Sales Manager Fruit Juice & Spirits, Eaton Technologies GmbH*

*von Brüning, Dipl.-Ing., Amos, Area Sales Manager Fruit Juice & Spirits, Eaton Technologies GmbH*

**W**

*Wolf, Dr., Christiane, Eurofins Laborservices GmbH*

**Z**

*Z'graggen, Daniel, Zürcher Hochschule für angewandte Forschung (ZHAW), Wädenswil*

- 336 Zum Nachweis von Alicyclobacillus-Arten aus Konzentraten und Säften – Durch die Kombination von mikrobiologischen Kultivierungsmethoden mit der PCR und einem Lateral Flow System ist ein schneller Nachweis von Alicyclobacillus binnen vier Tagen möglich
- 310 Weniger Kernobst in Europa
- 93 Mehr Lebensmittelsicherheit durch neue "Blue Range" der SKF Food Line-Kugellagereinheiten
- 132 Softdrink mit Mehrwert
- 120 In drei Stufen zum reinen Wasser – Filtration von Brunnenwasser bei Thatchers Cider
- 126 Gelatine war gestern – Pflanzenprotein ist heute
- 194 Der Verblockung keine Chance geben – Zweistufiges Kerzenfiltrationssystem ermöglicht hohe Standzeiten und einfaches Handling in der Sterilfiltration von Direktsaft
- 303 Saubere Sache – Mehrschichtenfilter entfernt nicht nur ACB, sondern minimiert auch Tropfverluste
- 264 Lebensmittelqualität: Gewährleistung durch den Hersteller und Auffassung der Verbraucher
- 388 Rhabarbersaft als biologische Möglichkeit der Enzymkontrolle bei der Herstellung von Apfelsäften