



G 2877

FLÜSSIGES OBST

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

Stichwortverzeichnis 2012

Wir geben Nachrichten ein Gesicht



Der russische Saftmarkt
Lesen Sie mehr auf Seite 468



Die Kräfte der Zitrone
Lesen Sie mehr auf Seite 478

G 2877

12/2012

FLÜSSIGES OBST

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

Themen des Monats:

Betriebstechnik

Märkte

Qualitätssicherung

Alles was Recht ist

Brau Bevale 2012

www.fluessiges-obst.de

Fruchtwelten
Man trägt sie zum Gelingen

www.fluessiges-obst.de

A

Abfüllsystem

Standortverlagerung einer kompletten Produktionsanlage 189
Dipl.-Ing. Jürgen Kutzer, Ruland Engineering & Consulting GmbH, Neustadt

Abfülltechnik

PET-Gebinde sind beliebt – Neue Verfahren der Preformsterilisation für Ultra-Clean-Anwendungen 58
Frank Haesendonckx, KHS Corpoplast GmbH, Hamburg

Die ganze Frucht im Getränk 93
Dr. Matthias Weinzierl, Krones AG, Neutraubling

Cider ist "in" – Große Nachfrage erfordert Investitionen 176
Stephen Hill, Krones UK, Hereford in Großbritannien

Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit 350
Ludwig Clüsserath, Alfons Abels-Rümpig, Olaf Muszinski, KHS GmbH, Bad Kreuznach

Auf zu neuen Ufern 377
Walid Eid, Krones, USA

Qualitäts- und Leistungssprung 429
Volker Gehle, Vertrieb Deutschland Vipoll d.o.o., Dortmund

Abfüllung

Sicherheit und gezielte Einfachheit 100
Thomas Nier, Paul-Uwe Winterhoff, KHS GmbH, Bad Kreuznach

Achema

Hohe Erwartungen an die Achema 2012 222

Administration

Weltklasseprozesse durch die eigenen Mitarbeiter 265
Josef Bausch, Bausch Food Consulting, Marktoberdorf

AfG

Erfrischungsgetränke: Innovationen fördern Wachstum 152
wafg

AfG-Markt: Keine deutlichen Verschiebungen bei Einweg und Mehrweg 300
wafg

Agribusiness

Internationale Grüne Woche Berlin 2012 99
Messe Berlin GmbH

Analyseverfahren

Wirtschaftliche Schäden durch Hefen und Milchsäurebakterien 133
Dr. rer. nat. Burkhard Schütze, LADR GmbH, Geesthacht

Analytik

Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie 340
Stefan Wenghöfer, Mirjam Hey, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Forschungsanstalt Geisenheim

Anlageneffizienz

Produktionsprozesse optimieren 258
SIG, Linnich

Anlagenverfügbarkeit

Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit 350
Ludwig Clüsserath, Alfons Abels-Rümpig, Olaf Muszinski, KHS GmbH, Bad Kreuznach

Anthocyane

Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren 260
Bettina Fröhling, Dr. Claus-Dieter Patz, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Prof. Dr. Frank Will Forschungsanstalt Geisenheim

Anuga FoodTec

Anuga FoodTec 2012: Nicht nur für die "Großen der Branche" (Teil 1) 68
 Anuga FoodTec 2012: Attraktives Fachprogramm (Teil 2) 106
 Globale Getränkemärkte der Zukunft – (K)eine Chance für Fruchtsaft? (Teil 1) 186
red

Apfel

Apfel-Maischeenzyme – Zwei für alle Fälle 336
Dr. Ilona Schneider, Langenlonsheim

Äpfel

Patulinrückstände in Apfelprodukten 390
Tamara Hummel, Margit Kettl-Grömminger, Dr. Renate Schnaufer, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart

Apfel-Silo

Apfel-Silo mit integrierter Förder- und Reinigungstechnik 426
Peter Pulsfort, Apullma GmbH & Co. KG

Apfelernte

Kleine EU-Kernobsternte 333
Helwig Schwartz, Bonn

Apfelkompott

Patulinrückstände in Apfelprodukten 390
Tamara Hummel, Margit Kettl-Grömminger, Dr. Renate Schnaufer, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart

Apfelmus

Patulinrückstände in Apfelprodukten 390
Tamara Hummel, Margit Kettl-Grömminger, Dr. Renate Schnaufer, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart

Apfelplantage

Cider ist "in" – Große Nachfrage erfordert Investitionen 176
Stephen Hill, Krones UK, Hereford in Großbritannien

Apfelwasserphasen

Der Weg vom Baum ins Glas 56
Döhler GmbH, Darmstadt

Apfelwein

Cider ist "in" – Große Nachfrage erfordert Investitionen 176
Stephen Hill, Krones UK, Hereford in Großbritannien

Innovationen stabilisieren den Apfel- und Fruchtwineinmarkt 293
Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn

Frankfurter Apfelwein Botschaft – Possmann eröffnet eigenes Kelterrestaurant 183
Frankfurter Apfelwein Botschaft, Frankfurt-Rödelheim

Apfelwein-Akademie

Apfelwein – ohne Böxer aber mit Trub 295
Martha Schmidt, Fachjournalistin, Frankfurt am Main

Apfelweinwirt

Apfelwein – ohne Böxer aber mit Trub 295
Martha Schmidt, Fachjournalistin, Frankfurt am Main

Äppler-Trio

Frankfurter Apfelwein Botschaft – Possmann eröffnet eigenes Kelterrestaurant 183
Frankfurter Apfelwein Botschaft, Frankfurt-Rödelheim

Aromen

Der Weg vom Baum ins Glas 56
Döhler GmbH, Darmstadt

Aseptik

Added-Value Produkte in Karton füllen 61
SIG, Linnich

Sicherheit und gezielte Einfachheit 100
Thomas Nier, Paul-Uwe Winterhoff, KHS GmbH, Bad Kreuznach

Aware Shopper

Die Top Trends für 2013 469
Innova Market Insights B.V.

B

Ball Packaging

Frische-Kick aus der Getränkedose 96
Ball Packaging Europe Holding GmbH GmbH & Co. KG, Ratingen

Barriereeigenschaften

Kunststoffflaschen auf dem Prüfstand 218
Dipl.-Ing. Ingrid Weber, Susan Dobrick, Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin VLB, Berlin

BFC-Studie

Weltklasseprozesse durch die eigenen Mitarbeiter 265
Josef Bausch, Bausch Food Consulting, Marktoberdorf

BioFach		
BioFach 2012	142	
<i>red</i>		
Biotechnologie		
Hohe Erwartungen an die Achema 2012	222	
Birnenerte		
Kleine EU-Kernobsternte	333	
<i>Helwig Schwartau, Bonn</i>		
Blutorangendirektsäfte		
Entwicklung einer Datenbank	470	
<i>R. Galensa, Universität Bonn</i>		
Bombagen		
Wirtschaftliche Schäden durch Hefen und Milchsäurebakterien	133	
<i>Dr. rer. nat. Burkhard Schütze, LADR GmbH, Geesthacht</i>		
Brau Beviale 2012		
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	392	
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	433	
Brau Beviale 2012	482	
<i>NürnbergMesse Vereinigung alkoholfreie Getränke-Industrie e.V.</i>		
Brauerei Waldhaus		
Getränkehersteller setzt auf Robotertechnik	466	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>		
Breweries Ltd.		
Auf zu neuen Ufern	377	
<i>Walid Eid, Krones, USA</i>		
Burnout		
Als Organisation fit bleiben	66	
<i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>		
C		
C. Schliessmann		
Die Entwicklung eines Familienunternehmens	306	
Category Management		
Durch Category Management Kunden gewinnen	31	
<i>GS1 Germany GmbH, Köln</i>		
Cider		
Innovationen stabilisieren den Apfel- und Fruchtw Weinmarkt	293	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>		
Ciderproduktion		
Cider ist "in" – Große Nachfrage erfordert Investitionen	176	
<i>Stephen Hill, Krones UK, Hereford in Großbritannien</i>		
CIP-Anlage		
Qualitäts- und Leistungssprung	429	
<i>Volker Gehle, Vetrieb Deutschland Vipoll d.o.o., Dortmund</i>		
ClearCycle CIP-Reinigung		
Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit	350	
<i>Ludwig Clüsserath, Alfons Abels-Rümpig, Olaf Muszinski, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>		
Codes		
Prozessabläufe optimieren	303	
<i>REA Elektronik GmbH, Mühlthal</i>		
confructa medien		
Globale Getränkemarkte der Zukunft – (K)eine Chance für Fruchtsaft? (Teil 1)	186	
<i>red</i>		
Consulting		
Standortverlagerung einer kompletten Produktionsanlage	189	
<i>Dipl.-Ing. Jürgen Kutzer, Ruland Engineering & Consulting GmbH, Neustadt</i>		
CSD-Füller		
Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit	350	
<i>Ludwig Clüsserath, Alfons Abels-Rümpig, Olaf Muszinski, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>		
CVUA Stuttgart		
Patulinrückstände in Apfelprodukten	390	
<i>Tamara Hummel, Margit Kettl-Grömminger, Dr. Renate Schnauer, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart</i>		
D		
Dampferzeuger		
Kosten senken – Flexibilität erhöhen	257	
<i>Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddeshaim</i>		
Datenbankprogramm		
Entwicklung einer Datenbank	470	
<i>R. Galensa, Universität Bonn</i>		
Deklaration		
Vitamingehalte in Lebensmitteln – stimmt die Deklaration?	215	
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt</i>		
Der Bewusste Konsument		
Die Top Trends für 2013	469	
<i>Innova Market Insights B.V.</i>		
Dienstleistung		
Zur Wiederentdeckung im Verkauf empfohlen: Glaubwürdigkeit	354	
<i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>		
Digitale Revolution		
Neue Gesundheitsstudie – Healthness	228	
<i>Zukunftsinstitut GmbH, Kelkheim</i>		
DLG		
Anuga FoodTec 2012: Nicht nur für die "Großen der Branche" (Teil 1)	68	
Anuga FoodTec 2012: Attraktives Fachprogramm (Teil 2)	106	
Dose		
Frische-Kick aus der Getränkedose	96	
<i>Ball Packaging Europe Holding GmbH GmbH & Co. KG, Ratingen</i>		
Dosenlinie		
Auf zu neuen Ufern	377	
<i>Walid Eid, Krones, USA</i>		
Dossier- und Mischanlagen		
Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit	350	
<i>Ludwig Clüsserath, Alfons Abels-Rümpig, Olaf Muszinski, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>		
Dresdner Verpackungstagung		
Dresdner Verpackungstagung	29	
<i>Deutsches Verpackungsinstitut e. V., Berlin</i>		
Druckluft		
Mit Niederdruck Etiketten abblasen	304	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>		
Drucklufttechnik		
Wo kein Öl drin ist, kann kein Öl durchbrechen	136	
<i>Gardner Denver Deutschland GmbH, Simmern/Hunsrück</i>		
E		
Einweg		
AfG-Markt: Keine deutlichen Verschiebungen bei Einweg und Mehrweg	300	
<i>wafg</i>		
Elopak		
Standortverlagerung einer kompletten Produktionsanlage	189	
<i>Dipl.-Ing. Jürgen Kutzer, Ruland Engineering & Consulting GmbH, Neustadt</i>		
Energieeffizienz		
Kosten senken – Flexibilität erhöhen	258	
<i>Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddeshaim</i>		
Energiewirtschaft		
Mit Niederdruck Etiketten abblasen	304	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>		
Enzyme		
Vitamingehalte in Lebensmitteln – stimmt die Deklaration?	215	
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt</i>		

STICHWORTVERZEICHNIS | FLÜSSIGES OBST 2012

Erfrischungsgetränke			
Erfrischungsgetränke: Innovationen fördern Wachstum <i>wafg</i>	152	Fresenius Konferenz	
Für jeden das passende Getränk – Upgrade der Verpackungstechnik bei Rivella <i>Reinhold Kuntz, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	179	Rückstände von Lebensmittelkontaktmaterialien – Analyse und Risikobewertung <i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>	21
AfG-Markt: Keine deutlichen Verschiebungen bei Einweg und Mehrweg <i>wafg</i>	300	Fruchtsaftmarkt	
Ernteerwartung		Saft, ein Opfer der weltweiten Wirtschaftskrise?	213
Kleine EU-Kernobsternte <i>Helwig Schwartau, Bonn</i>	333	<i>Ulrich Eisenblätter, Canadean Central Europe GmbH, Frankfurt am Main</i>	
Etiketten		Frucht	
Etiketten und ihre Aufgaben <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	138	Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie <i>Stefan Wenghöfer, Mirjam Hey, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Forschungsanstalt Geisenheim</i>	340
Moderner Anlagenbau <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	272	Fruchtextrakt	
Etikettenentfernung		Kalorienfreie Süße aus der Natur – Stevia: Großes Potenzial für fruchtigen Genuss <i>Jochen Kistner, WILD, Eppelheim/Heidelberg</i>	54
Mit Niederdruck Etiketten abblasen <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	304	Fruchtsaft	
Etikettieren		Erfrischungsgetränke: Innovationen fördern Wachstum <i>wafg</i>	152
Kaseinfrei Kleben – Durchbruch in der Entwicklung von Etikettierklebstoffen <i>Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf</i>	173	Globale Getränkemarkte der Zukunft – (K)eine Chance für Fruchtsaft? (Teil 1) <i>red</i>	186
Etikettiertechnik		Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren <i>Bettina Fröhling, Dr. Claus-Dieter Patz, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Prof. Dr. Frank Will, Forschungsanstalt Geisenheim</i>	260
Folienetiketten von der Rolle <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	421	Keine positive Entwicklung in 2011 <i>Dr. Kai Kelch, Braunfels</i>	268
Euroforum-Konferenz		AfG-Markt: Keine deutlichen Verschiebungen bei Einweg und Mehrweg <i>wafg</i>	300
Sustainable Packaging 2012 – Euroforum Konferenz <i>euroforum</i>	188	Fruchtsaft-Jahrestagung	
F		VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2012 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>	253
Fachmesse		Fruchtsaftindustrie	
FachPack 2012 <i>NürnbergMesse</i>	310	Versenkter Wettbewerbsvorteil in der Fruchtsaftindustrie <i>Josef Bausch, Bausch Food Consulting, Marktoberdorf</i>	63
FachPack		VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2012 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>	253
FachPack 2012 <i>NürnbergMesse</i>	310	Weltklasseprozesse durch die eigenen Mitarbeiter <i>Josef Bausch, Bausch Food Consulting, Marktoberdorf</i>	265
Federspiel		Keine positive Entwicklung in 2011 <i>Dr. Kai Kelch, Braunfels</i>	268
Getränkehersteller setzt auf Robotertechnik <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	466	Fruchtsaftproduktion	
Firmenportrait		Russischer Saftmarkt wuchs 2011 um knapp 2 Prozent <i>Dr. Andreas Schwierz</i>	151
Die Entwicklung eines Familienunternehmens	306	Fruchtstücke	
Flaschenkeller		Added-Value Produkte in Karton füllen <i>SIG, Linnich</i>	61
Gansbrauerei investiert in neue Technik <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	380	Fruchtwein	
Flaschenreinigung		Innovationen stabilisieren den Apfel- und Fruchtweinmarkt <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>	293
Kaseinfrei Kleben – Durchbruch in der Entwicklung von Etikettierklebstoffen <i>Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf</i>	173	Fruchtwein-Leitsätze	
Flavonoide		VdFw auf Reisen – WITEA tagt bei Symrise <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>	26
Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren <i>Bettina Fröhling, Dr. Claus-Dieter Patz, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Prof. Dr. Frank Will Forschungsanstalt Geisenheim</i>	260	Fuhrparkmanagement	
Folienetikettierung		Ein Apfel auf Rädern <i>Distribution Günther International</i>	424
Folienetiketten von der Rolle <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	421	Führungskräfte	
Folienstärke		Als Organisation fit bleiben <i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>	66
Verpackungsmaschinen-Baureihe erfährt Optimierung <i>Christopher Stuhlmann, Karl-Heinz Klumpe, KHS GmbH, Kleve</i>	383	Fülltechnologie	
Fördertechnik		Added-Value Produkte in Karton füllen <i>SIG, Linnich</i>	61
Apfel-Silo mit integrierter Förder- und Reinigungstechnik <i>Peter Pulsfort, Apullma GmbH & Co. KG</i>	426		

G			
Gansbrauerei			
Gansbrauerei investiert in neue Technik	380		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Gasdurchlässigkeit			
Kunststoffflaschen auf dem Prüfstand	218		
<i>Dipl.-Ing. Ingrid Weber, Susan Dobrick, Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin VLB, Berlin</i>			
Gastronomie			
Apfelwein – ohne Böxer aber mit Trub	295		
<i>Martha Schmidt, Fachjournalistin, Frankfurt am Main</i>			
Gebinde			
Verpackungsinnovationen bei Wein und Spirituosen	387		
<i>Messe Düsseldorf</i>			
Gemeinschaftsliste			
Health Claims	478		
<i>Dr. Jolanta Kostuch, Christian Ballke, LL.M. München</i>			
Gemüsesaft			
Keine positive Entwicklung in 2011	268		
<i>Dr. Kai Kelch, Braunfels</i>			
Gesamtphenole			
Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren	260		
<i>Bettina Fröhling, Dr. Claus-Dieter Patz, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Prof. Dr. Frank Will, Forschungsanstalt Geisenheim</i>			
Gesetze			
Mit Niederdruck Etiketten abblasen	304		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Gesundheitsstudie			
Neue Gesundheitsstudie – Healthness	228		
<i>Zukunftsinstitut GmbH, Kelkheim</i>			
Getränkeanalytik			
Die Entwicklung eines Familienunternehmens	306		
Getränkeentwicklung			
Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie	340		
<i>Stefan Wenghöfer, Mirjam Hey, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Forschungsanstalt Geisenheim</i>			
Getränkeinnovationen			
BioFach 2012	142		
<i>red</i>			
Getränkekonsum			
Brau Beviale 2012	482		
<i>NürnbergMesse Vereinigung alkoholfreie Getränke-Industrie e.V.</i>			
Getränkemaschinen			
Brau Beviale 2012	482		
<i>NürnbergMesse Vereinigung alkoholfreie Getränke-Industrie e.V.</i>			
Getränkeproduktion			
Kosten senken – Flexibilität erhöhen	257		
<i>Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim</i>			
Produktionsprozesse optimieren	258		
<i>SIG, Linnich</i>			
Getränkereports			
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	392		
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	433		
Getränkeverpackung			
Verpackungsinnovationen bei Wein und Spirituosen	387		
<i>Messe Düsseldorf</i>			
Globale Märkte			
Globale Getränkemärkte der Zukunft – (K)eine Chance für Fruchtsaft? (Teil 1)	186		
<i>red</i>			
Grundstoffe			
Der Weg vom Baum ins Glas		56	
<i>Döhler GmbH, Darmstadt</i>			
Grüne Woche			
Internationale Grüne Woche Berlin 2012		99	
<i>Messe Berlin GmbH</i>			
H			
Handel			
Russischer Saftmarkt wuchs 2011 um knapp 2 Prozent		151	
<i>Dr. Andreas Schwierz</i>			
Hassia-Gruppe			
Mit Niederdruck Etiketten abblasen		304	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Health Claims			
Den Verbraucher umfassend informieren		308	
<i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>			
Health Claims		478	
<i>Dr. Jolanta Kostuch, Christian Ballke, LL.M. München</i>			
Healthness			
Neue Gesundheitsstudie – Healthness		228	
<i>Zukunftsinstitut GmbH, Kelkheim</i>			
Hygienic Design			
Mit Sicherheit sauber?!		298	
<i>WERMA Signaltechnik GmbH & Co. KG</i>			
I			
Innosept Asbofill			
Sicherheit und gezielte Einfachheit		100	
<i>Thomas Nier, Paul-Uwe Winterhoff, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>			
Innova			
Die Top Trends für 2013		469	
<i>Innova Market Insights B.V.</i>			
K			
Kältetechnik			
Der Klimawandel und die Bedeutung für die Kältetechnik		23	
<i>eurammon, Frankfurt</i>			
Kartonverpackung			
Added-Value Produkte in Karton füllen		61	
<i>SIG, Linnich</i>			
Kasein			
Kaseinfrei Kleben – Durchbruch in der Entwicklung von Etikettierklebstoffen		173	
<i>Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf</i>			
Kastenstapler			
Gansbrauerei investiert in neue Technik		380	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Kaufverhalten			
Social Media – Neue Kommunikationskanäle erschließen		190	
<i>Matthias Nolden, Die Wachstumsmacher Kemp, Nolden & Kollegen, Jüchen</i>			
Keime			
Sterile Verpackungen durch Elektronenstrahlsterilisierung		18	
<i>Hertha Kerz, Technikjournalistin, Hamburg</i>			
Wirtschaftliche Schäden durch Hefen und Milchsäurebakterien		133	
<i>Dr. rer. nat. Burkhard Schütze, LADR GmbH, Geesthacht</i>			
Kelterei			
Frankfurter Apfelwein Botschaft – Possmann eröffnet eigenes Kelterrestaurant		183	
<i>Frankfurter Apfelwein Botschaft, Frankfurt-Rödelheim</i>			
Kennzeichnungspflicht			
Den Verbraucher umfassend informieren		308	
<i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>			

STICHWORTVERZEICHNIS | FLÜSSIGES OBST 2012

Klebstofftechnologie			
Kaseinfrei Kleben – Durchbruch in der Entwicklung von Etikettierklebstoffen <i>Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf</i>	173	Lebensmitteltechnologie	
Klimaschwankung		Anuga FoodTec 2012: Nicht nur für die "Großen der Branche" (Teil 1)	68
Tropische Produkte – Ein Jahresrückblick 2011 und -ausblick auf 2012 <i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Hamburg</i>	14	Anuga FoodTec 2012: Attraktives Fachprogramm (Teil 2)	106
Klimawandel		Lebensmittelverordnung	
Der Klimawandel und die Bedeutung für die Kältetechnik <i>eurammon, Frankfurt</i>	23	Den Verbraucher umfassend informieren <i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>	308
Kohlenhydrate		Leimetikettierung	
Funktionelle Kohlenhydrate <i>BENEO-Palatinit GmbH, Mannheim</i>	230	Etiketten und ihre Aufgaben <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	138
KölnMesse		Moderner Anlagenbau <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	272
Anuga FoodTec 2012: Nicht nur für die "Großen der Branche" (Teil 1)	68	Linea Nivnice	
Anuga FoodTec 2012: Attraktives Fachprogramm (Teil 2)	106	Folienetiketten von der Rolle <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	421
Kompressoren		Linearfüllmaschine	
Wo kein Öl drin ist, kann kein Öl durchbrechen <i>Gardner Denver Deutschland GmbH, Simmern/Hunsrück</i>	136	Sicherheit und gezielte Einfachheit <i>Thomas Nier, Paul-Uwe Winterhoff, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	100
Konsumententwicklung		Lohnabfüllung	
Der russische Saftmarkt <i>Jürgen Bartsch, Potsdam</i>	468	Qualitäts- und Leistungssprung <i>Volker Gehle, Vetrieb Deutschland Vipoll d.o.o., Dortmund</i>	429
Konzentrate		M	
Der Weg vom Baum ins Glas <i>Döhler GmbH, Darmstadt</i>	56	Maisceenzyme	
Kundenbindung		Apfel-Maisceenzyme – Zwei für alle Fälle <i>Dr. Ilona Schneider, Langenlonsheim</i>	336
Zur Wiederentdeckung im Verkauf empfohlen: Glaubwürdigkeit <i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>	354	Management	
Kunststoffflaschen		Als Organisation fit bleiben <i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>	66
Kunststoffflaschen auf dem Prüfstand <i>Dipl.-Ing. Ingrid Weber, Susan Dobrick, Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin VLB, Berlin</i>	218	Marketing	
Kurzzeiterhitzung		Durch Category Management Kunden gewinnen <i>GS1 Germany GmbH, Köln</i>	32
Kosten senken – Flexibilität erhöhen <i>Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim</i>	257	Added-Value Produkte in Karton füllen <i>SIG, Linnich</i>	61
L		Social Media – Neue Kommunikationskanäle erschließen <i>Matthias Nolden, Die Wachstumsmacher Kemp, Nolden & Kollegen, Jüchen</i>	190
Lagerkeller		Pilotprojekt: "Rückverfolgbarkeit bei Fruchtsaft" <i>red</i>	270
Auf zu neuen Ufern <i>Walid Eid, Krones, USA</i>	377	Apfelwein – ohne Böxer aber mit Trub <i>Martha Schmidt, Fachjournalistin, Frankfurt am Main</i>	295
Lagertechnik		Zur Wiederentdeckung im Verkauf empfohlen: Glaubwürdigkeit <i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>	354
Apfel-Silo mit integrierter Förder- und Reinigungstechnik <i>Peter Pulsfort, Apullma GmbH & Co. KG</i>	426	Verpackungsinnovationen bei Wein und Spirituosen <i>Messe Düsseldorf</i>	387
Landwirtschaft		Health Claims <i>Dr. Jolanta Kostuch, Christian Balke, LL.M. München</i>	478
Internationale Grüne Woche Berlin 2012 <i>Messe Berlin GmbH</i>	99	Märkte	
Lärmreduzierung		Tropische Produkte – Ein Jahresrückblick 2011 und -ausblick auf 2012 <i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Hamburg</i>	14
Verpackungsmaschinen-Baureihe erfährt Optimierung <i>Christopher Stuhlmann, Karl-Heinz Klumpe, KHS GmbH, Kleve</i>	383	BioFach 2012, <i>red</i>	142
Laseretikettierung		Russischer Saftmarkt wuchs 2011 um knapp 2 Prozent <i>Dr. Andreas Schwierz</i>	151
Etiketten und ihre Aufgaben <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	138	VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2012 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>	253
Moderner Anlagenbau <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	272	Innovationen stabilisieren den Apfel- und Fruchtw Weinmarkt <i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>	293
Lebensmittelsicherheit		Auf zu neuen Ufern <i>Walid Eid, Krones, USA</i>	377
Rückstände von Lebensmittelkontaktmaterialien – Analyse und Risikobewertung <i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>	21	Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	392
Dresdner Verpackungstagung <i>Deutsches Verpackungsinstitut e. V., Berlin</i>	29	Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	433
Internationale Grüne Woche Berlin 2012 <i>Messe Berlin GmbH</i>	99	Brau Beviale 2012	482
Mit Sicherheit sauber?! <i>WERMA Signaltechnik GmbH & Co. KG</i>	298	<i>NürnbergMesse Vereinigung alkoholfreie Getränke-Industrie e.V.</i>	

Marktforschung			
Saft, ein Opfer der weltweiten Wirtschaftskrise?	213		
<i>Ulrich Eisenblätter, Canadean Central Europe GmbH, Frankfurt am Main</i>			
Marula			
Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie	340		
<i>Stefan Wenghöfer, Mirjam Hey, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Forschungsanstalt Geisenheim</i>			
Medizin			
Neue Gesundheitsstudie – Healthness	228		
<i>Zukunftsinstitut GmbH, Kelkheim</i>			
Mehrweg			
Kaseinfrei Kleben – Durchbruch in der Entwicklung von Etikettierklebstoffen	173		
<i>Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf</i>			
AfG-Markt: Keine deutlichen Verschiebungen bei Einweg und Mehrweg	300		
<i>wafg</i>			
Mess- und Regeltechnik			
Hohe Erwartungen an die Achema 2012	222		
Messen			
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	392		
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	433		
Michel			
Für jeden das passende Getränk – Upgrade der Verpackungstechnik bei Rivella	179		
<i>Reinhold Kuntz, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>			
Migration			
Rückstände von Lebensmittelkontaktmaterialien – Analyse und Risikobewertung	21		
<i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>			
Dresdner Verpackungstagung	29		
<i>Deutsches Verpackungsinstitut e. V., Berlin</i>			
Mikroorganismen			
Sterile Verpackungen durch Elektronenstrahlsterilisierung	18		
<i>Hertha Kerz, Technikjournalistin, Hamburg</i>			
Wirtschaftliche Schäden durch Hefen und Milchsäurebakterien	133		
<i>Dr. rer. nat. Burkhard Schütze, LADR GmbH, Geesthacht</i>			
Vitamingehalte in Lebensmitteln – stimmt die Deklaration?	215		
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt</i>			
Mitarbeiterführung			
Als Organisation fit bleiben	66		
<i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>			
Mitgliederversammlung			
VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2012	253		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>			
Mostäpfel			
Kleine EU-Kernobsternte	333		
<i>Helwig Schwartau, Bonn</i>			
N			
Nachhaltigkeit			
Der Klimawandel und die Bedeutung für die Kältetechnik	23		
<i>eurammon, Frankfurt</i>			
Sustainable Packaging 2012 – Euroforum Konferenz	188		
<i>euroforum</i>			
Nanopartikel			
Rückstände von Lebensmittelkontaktmaterialien – Analyse und Risikobewertung	21		
<i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>			
Nektare			
Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren	260		
<i>Bettina Fröhling, Dr. Claus-Dieter Patz, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Prof. Dr. Frank Will Forschungsanstalt Geisenheim</i>			
Keine positive Entwicklung in 2011	268		
<i>Dr. Kai Kelch, Braunfels</i>			
Netzwerke			
Social Media – Neue Kommunikationskanäle erschließen	190		
<i>Matthias Nolden, Die Wachstumsmacher Kemp, Nolden & Kollegen, Jüchen</i>			
Nürnberg			
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	392		
Tradition, Innovation, Natürlichkeit – Brau Beviale 2012	433		
O			
OEC-Beratung			
Produktionsprozesse optimieren	258		
<i>SIG, Linnich</i>			
Ökologische Lebensmittelwirtschaft			
BioFach 2012	142		
<i>red</i>			
Orangensaftproduktion			
Entwicklung einer Datenbank	470		
<i>R. Galensa, Universität Bonn</i>			
P			
Packmittel			
FachPack 2012	310		
<i>NürnbergMesse</i>			
Palettieren			
Getränkhersteller setzt auf Robotertechnik	466		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Palettiertchnik			
Gansbrauerei investiert in neue Technik	380		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Qualitäts- und Leistungssprung	429		
<i>Volker Gehle, Vertrieb Deutschland Vipoll d.o.o., Dortmund</i>			
Patulin			
Patulinrückstände in Apfelprodukten	390		
<i>Tamara Hummel, Margit Kettl-Grömminger, Dr. Renate Schnauer, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart</i>			
Pektinase			
Apfel-Maischeenzyme – Zwei für alle Fälle	336		
<i>Dr. Ilona Schneider, Langenlonsheim</i>			
PET			
Kunststoffflaschen auf dem Prüfstand	218		
<i>Dipl.-Ing. Ingrid Weber, Susan Dobrick, Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin VLB, Berlin</i>			
Folienetiketten von der Rolle	421		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
PET-Gebinde			
PET-Gebinde sind beliebt – Neue Verfahren der Preformsterilisation für Ultra-Clean-Anwendungen	58		
<i>Frank Haesendonckx, KHS Corpoplast GmbH, Hamburg</i>			
Für jeden das passende Getränk – Upgrade der Verpackungstechnik bei Rivella	179		
<i>Reinhold Kuntz, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>			
Mit Niederdruck Etiketten abblasen	304		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Pflichtkennzeichnung			
Health Claims	478		
<i>Dr. Jolanta Kostuch, Christian Ballke, LL.M. München</i>			
Point of Sale			
Dresdner Verpackungstagung	29		
<i>Deutsches Verpackungsinstitut e. V., Berlin</i>			
Durch Category Management Kunden gewinnen	33		
<i>GS1 Germany GmbH, Köln</i>			
Etiketten und ihre Aufgaben	138		
Moderner Anlagenbau	272		
<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>			

STICHWORTVERZEICHNIS | FLÜSSIGES OBST 2012

Polyphenole			
Entwicklung einer Datenbank	470		
<i>R. Galensa, Universität Bonn</i>			
Pomona Gruppe			
Qualitäts- und Leistungssprung	429		
<i>Volker Gehle, Vertrieb Deutschland Vipoll d.o.o., Dortmund</i>			
POS			
Verpackungsinnovationen bei Wein und Spirituosen	387		
<i>Messe Düsseldorf</i>			
Possmann			
Frankfurter Äpfelwein Botschaft – Possmann eröffnet eigenes Kelterrestaurant	183		
<i>Frankfurter Äpfelwein Botschaft, Frankfurt am Main</i>			
Preform			
PET-Gebinde sind beliebt – Neue Verfahren der Preformsterilisation für Ultra-Clean-Anwendungen	58		
<i>Frank Haesendonckx, KHS Corpoplast GmbH, Hamburg</i>			
Pro-Kopf-Verbrauch			
Saft, ein Opfer der weltweiten Wirtschaftskrise?	213		
<i>Ulrich Eisenblätter, Canadean Central Europe GmbH, Frankfurt am Main</i>			
Russland – einheimische Saftproduktion auf Niveau von 2011 erwartet	302		
<i>Dr. Andreas Schwierz</i>			
Produktbehandlung			
Die ganze Frucht im Getränk	93		
<i>Dr. Matthias Weinzierl, Krones AG, Neutraubling</i>			
Produktentwicklung			
Kalorienfreie Süße aus der Natur – Stevia: Großes Potenzial für fruchtigen Genuss	54		
<i>Jochen Kistner, WILD, Eppelheim/Heidelberg</i>			
Added-Value Produkte in Karton füllen	61		
<i>SIG, Linnich</i>			
Social Media – Neue Kommunikationskanäle erschließen	190		
<i>Matthias Nolden, Die Wachstumsmacher Kemp, Nolden & Kollegen, Jüchen</i>			
Produktion			
Keine positive Entwicklung in 2011	268		
<i>Dr. Kai Kelch, Braunfels</i>			
Produktpräsentation			
Durch Category Management Kunden gewinnen	34		
<i>GS1 Germany GmbH, Köln</i>			
Prognosfruit 2012			
Kleine EU-Kernobsternte	333		
<i>Helwig Schwartau, Bonn</i>			
ProWein			
Verpackungsinnovationen bei Wein und Spirituosen	387		
<i>Messe Düsseldorf</i>			
Prozessautomation			
Anuga FoodTec 2012: Nicht nur für die "Großen der Branche" (Teil 1)	68		
Anuga FoodTec 2012: Attraktives Fachprogramm (Teil 2)	106		
Prozessoptimierung			
Weltklasseprozesse durch die eigenen Mitarbeiter	265		
<i>Josef Bausch, Bausch Food Consulting, Marktoberdorf</i>			
Prozesstechnik			
Die ganze Frucht im Getränk	93		
<i>Dr. Matthias Weinzierl, Krones AG, Neutraubling</i>			
Hohe Erwartungen an die Achema 2012	222		
Prozessabläufe optimieren	303		
<i>REA Elektronik GmbH, Mühlthal</i>			
Pulpe			
Die ganze Frucht im Getränk	93		
<i>Dr. Matthias Weinzierl, Krones AG, Neutraubling</i>			
Pürees			
Der Weg vom Baum ins Glas	56		
<i>Döhler GmbH, Darmstadt</i>			
		Q	
		QS	
		Sicherheit und gezielte Einfachheit	100
		<i>Thomas Nier, Paul-Uwe Winterhoff, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	
		Entwicklung einer Datenbank	470
		<i>R. Galensa, Universität Bonn</i>	
		Sterile Verpackungen durch Elektronenstrahlsterilisation	18
		<i>Hertha Kerz, Technikjournalistin, Hamburg</i>	
		Wirtschaftliche Schäden durch Hefen und Milchsäurebakterien	133
		<i>Dr. rer. nat. Burkhard Schütze, LADR GmbH, Geesthacht</i>	
		Wo kein Öl drin ist, kann kein Öl durchbrechen	136
		<i>Gardner Denver Deutschland GmbH, Simmern/Hunsrück</i>	
		Qualitätskontrolle	
		Prozessabläufe optimieren	303
		<i>REA Elektronik GmbH, Mühlthal</i>	
		R	
		Ranking Top 20	
		Keine positive Entwicklung in 2011	268
		<i>Dr. Kai Kelch, Braunfels</i>	
		Recycling	
		Frische-Kick aus der Getränkedose	96
		<i>Ball Packaging Europe Holding GmbH GmbH & Co. KG, Ratingen</i>	
		Sustainable Packaging 2012 – Euroforum Konferenz	188
		<i>euroforum</i>	
		Regionalität	
		Pilotprojekt: "Rückverfolgbarkeit bei Fruchtsaft"	270
		<i>red</i>	
		Reinraumtechnik	
		Mit Sicherheit sauber?!	298
		<i>WERMA Signaltechnik GmbH & co. KG</i>	
		Ressourcenverbrauch	
		Produktionsprozesse optimieren	258
		<i>SIG, Linnich</i>	
		Rivella	
		Für jeden das passende Getränk – Upgrade der Verpackungstechnik bei Rivella	179
		<i>Reinhold Kuntz, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	
		Roboter	
		Getränkehersteller setzt auf Robotertechnik	466
		<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	
		Rohware	
		Tropische Produkte – Ein Jahresrückblick 2011 und -ausblick auf 2012	14
		<i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Hamburg</i>	
		Russland – einheimische Saftproduktion auf Niveau von 2011 erwartet	302
		<i>Dr. Andreas Schwierz</i>	
		Rückverfolgbarkeit	
		Pilotprojekt: "Rückverfolgbarkeit bei Fruchtsaft"	270
		<i>red</i>	
		Prozessabläufe optimieren	303
		<i>REA Elektronik GmbH, Mühlthal</i>	
		Russland	
		Russischer Saftmarkt wuchs 2011 um knapp 2 Prozent	151
		Russland – einheimische Saftproduktion auf Niveau von 2011 erwartet	302
		<i>Dr. Andreas Schwierz</i>	
		Der russische Saftmarkt	468
		<i>Jürgen Bartsch, Potsdam</i>	
		S	
		Saccharose	
		Funktionelle Kohlenhydrate	230
		<i>BENEO-Palatin GmbH, Mannheim</i>	

Sacs		
Die ganze Frucht im Getränk	93	
<i>Dr. Matthias Weinzierl, Krones AG, Neutraubling</i>		
Saft mit Heimat		
Pilotprojekt: "Rückverfolgbarkeit bei Fruchtsaft"	270	
<i>red</i>		
Saftausbeute		
Apfel-Maischeenzyme – Zwei für alle Fälle	336	
<i>Dr. Ilona Schneider, Langenlonsheim</i>		
Säfte		
Russland – einheimische Saftproduktion auf Niveau von 2011 erwartet	302	
<i>Dr. Andreas Schwierz</i>		
Saftmarkt		
Der russische Saftmarkt	468	
<i>Jürgen Bartsch, Potsdam</i>		
Saftproduktion		
Russland – einheimische Saftproduktion auf Niveau von 2011 erwartet	302	
<i>Dr. Andreas Schwierz</i>		
Schrumpftunnel		
Verpackungsmaschinen-Baureihe erfährt Optimierung	383	
<i>Christopher Stuhlmann, Karl-Heinz Klumpe, KHS GmbH, Kleve</i>		
Sensorik		
Kalorienfreie Süße aus der Natur –	54	
Stevia: Großes Potenzial für fruchtigen Genuss		
<i>Jochen Kistner, WILD, Eppelheim/Heidelberg</i>		
Apfelwein – ohne Böxer aber mit Trub	295	
<i>Martha Schmidt, Fachjournalistin, Frankfurt am Main</i>		
Servoantriebe		
Verpackungsmaschinen-Baureihe erfährt Optimierung	383	
<i>Christopher Stuhlmann, Karl-Heinz Klumpe, KHS GmbH, Kleve</i>		
SGF		
VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2012	253	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>		
Signalgeräte		
Mit Sicherheit sauber?!	298	
<i>WERMA Signaltechnik GmbH & Co. KG</i>		
Smoothies		
Durch Category Management Kunden gewinnen	35	
<i>GS1 Germany GmbH, Köln</i>		
Social Media		
Social Media – Neue Kommunikationskanäle erschließen	190	
<i>Matthias Nolden, Die Wachstumsmacher Kemp, Nolden & Kollegen, Jüchen</i>		
Softdrinks		
Frische-Kick aus der Getränkedose	96	
<i>Ball Packaging Europe Holding GmbH GmbH & Co. KG, Ratingen</i>		
Softwareösungen		
Ein Apfel auf Rädern	424	
<i>Distribution Günther International</i>		
Sozioökonomie		
Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie	340	
<i>Stefan Wenghöfer, Mirjam Hey, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Forschungsanstalt Geisenheim</i>		
Sterilisation		
PET-Gebinde sind beliebt – Neue Verfahren der Preformsterilisation für Ultra-Clean-Anwendungen	58	
<i>Frank Haesendonckx, KHS Corpoplast GmbH, Hamburg</i>		
Sicherheit und gezielte Einfachheit	100	
<i>Thomas Nier, Paul-Uwe Winterhoff, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>		
Kosten senken – Flexibilität erhöhen	257	
<i>Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim</i>		
Sterilisationsmethoden		
Sterile Verpackungen durch Elektronenstrahlsterilisation	18	
<i>Hertha Kerz, Technikjournalistin, Hamburg</i>		
Stevia		
Kalorienfreie Süße aus der Natur –	54	
Stevia: Großes Potenzial für fruchtigen Genuss		
<i>Jochen Kistner, WILD, Eppelheim/Heidelberg</i>		
Streuobst		
Pilotprojekt: "Rückverfolgbarkeit bei Fruchtsaft"	270	
<i>red</i>		
Studie Palatinose		
Funktionelle Kohlenhydrate	230	
<i>BENEO-Palatin GmbH, Mannheim</i>		
Süßungsmittel		
Kalorienfreie Süße aus der Natur –	54	
Stevia: Großes Potenzial für fruchtigen Genuss		
<i>Jochen Kistner, WILD, Eppelheim/Heidelberg</i>		
Funktionelle Kohlenhydrate	230	
<i>BENEO-Palatin GmbH, Mannheim</i>		
Symrise		
VdFw auf Reisen – WITEA tagt bei Symrise	26	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>		
T		
Technischer Service		
Produktionsprozesse optimieren	258	
<i>SIG, Linnich</i>		
Transportlogistik		
Ein Apfel auf Rädern	424	
<i>Distribution Günther International</i>		
Treibhausgase		
Der Klimawandel und die Bedeutung für die Kältetechnik	23	
<i>eurammon, Frankfurt</i>		
Trends		
Der russische Saftmarkt	468	
<i>Jürgen Bartsch, Potsdam</i>		
Trends 2013		
Die Top Trends für 2013	469	
<i>Innova Market Insights B.V.</i>		
Tropische Früchte		
Tropische Produkte – Ein Jahresrückblick 2011 und -ausblick auf 2012	14	
<i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Hamburg</i>		
U		
Ultra-Clean-Anwendungen		
PET-Gebinde sind beliebt – Neue Verfahren der Preformsterilisation für Ultra-Clean-Anwendungen	58	
<i>Frank Haesendonckx, KHS Corpoplast GmbH, Hamburg</i>		
Umverpackung		
Gansbrauerei investiert in neue Technik	380	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>		
Unternehmensführung		
Verschenkter Wettbewerbsvorteil in der Fruchtsaftindustrie	63	
<i>Josef Bausch, Bausch Food Consulting, Marktoberdorf</i>		
Zur Wiederentdeckung im Verkauf empfohlen: Glaubwürdigkeit	354	
<i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>		
V		
VdF		
VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2012	253	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>		
VdFw		
VdFw auf Reisen – WITEA tagt bei Symrise	26	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>		

VdFw-Mitgliederversammlung			
Innovationen stabilisieren den Apfel- und Fruchtw Weinmarkt	293	Vitamingehalt	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>		Vitamingehalte in Lebensmitteln – stimmt die Deklaration?	215
		<i>R-Biopharm AG, Darmstadt</i>	
Verbände		W	
VdFw auf Reisen – WITEA tagt bei Symrise	26	Wachstumsmärkte	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>		Saft, ein Opfer der weltweiten Wirtschaftskrise?	213
Verdichtersysteme		<i>Ulrich Eisenblätter, Canadean Central Europe GmbH, Frankfurt am Main</i>	
Wo kein Öl drin ist, kann kein Öl durchbrechen	136	wafg	
<i>Gardner Denver Deutschland GmbH, Simmern/Hunsrück</i>		Erfrischungsgetränke: Innovationen fördern Wachstum	152
Verfahrenstechnik		AfG-Markt: Keine deutlichen Verschiebungen bei Einweg und Mehrweg	300
Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit	350	<i>wafg</i>	
<i>Ludwig Clüsserath, Alfons Abels-Rümpig, Olaf Muszinski, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>		WAPA	
Verkaufsgespräch		Kleine EU-Kernobsternte	333
Zur Wiederentdeckung im Verkauf empfohlen: Glaubwürdigkeit	354	<i>Helwig Schwartau, Bonn</i>	
<i>Hartmut Volk, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>		Warenanlieferung	
Verpackung		Apfel-Silo mit integrierter Förder- und Reinigungstechnik	426
Sterile Verpackungen durch Elektronenstrahlsterilisation	18	<i>Peter Pulsfort, Apullma GmbH & Co. KG</i>	
<i>Hertha Kerz, Technikjournalistin, Hamburg</i>		Wareneingangskontrolle	
Etiketten und ihre Aufgaben	138	Entwicklung einer Datenbank	470
<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>		<i>R. Galensa, Universität Bonn</i>	
Cider ist "in" – Große Nachfrage erfordert Investitionen	176	Warenlager	
<i>Stephen Hill, Krones UK, Hereford in Großbritannien</i>		Ein Apfel auf Rädern	424
Sustainable Packaging 2012 – Euroforum Konferenz	188	<i>Distribution Günther International</i>	
<i>euroforum</i>		Warenwirtschaftssysteme	
Hohe Erwartungen an die Achema 2012	222	Prozessabläufe optimieren	303
Moderner Anlagenbau		<i>REA Elektronik GmbH, Mühlthal</i>	
<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	272	Wasser	
FachPack 2012		Erfrischungsgetränke: Innovationen fördern Wachstum	152
<i>NürnbergMesse</i>	310	<i>wafg</i>	
Folienetiketten von der Rolle	421	Wasseraufbereitung	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>		Auf zu neuen Ufern	377
Verpackungsdruck		<i>Walid Eid, Krones, USA</i>	
Rückstände von Lebensmittelkontaktmaterialien – Analyse und Risikobewertung	21	Weltapfelproduktion	
<i>Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund</i>		Apfel-Maischeenzyme – Zwei für alle Fälle	336
Verpackungslösungen		<i>Dr. Ilona Schneider, Langenlonsheim</i>	
Sustainable Packaging 2012 – Euroforum Konferenz	188	Werbeaussagen	
<i>euroforum</i>		Health Claims	478
Verpackungsmaschinen		<i>Dr. Jolanta Kostuch, Christian Ballke, LL.M. München</i>	
Dresdner Verpackungstagung	29	Wernicke Fruchtsaft	
<i>Deutsches Verpackungsinstitut e. V., Berlin</i>		Apfel-Silo mit integrierter Förder- und Reinigungstechnik	426
Verpackungsmaschinen-Baureihe erfährt Optimierung	383	<i>Peter Pulsfort, Apullma GmbH & Co. KG</i>	
<i>Christopher Stuhlmann, Karl-Heinz Klumpe, KHS GmbH, Kleve</i>		Wertschöpfung	
Verpackungsqualität		Weltklasseprozesse durch die eigenen Mitarbeiter	265
Kunststoffflaschen auf dem Prüfstand	218	<i>Josef Bausch, Bausch Food Consulting, Marktobendorf</i>	
<i>Dipl.-Ing. Ingrid Weber, Susan Dobrick, Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin VLB, Berlin</i>		WinSped	
Verpackungssystem		Ein Apfel auf Rädern	424
Frische-Kick aus der Getränkedose	96	<i>Distribution Günther International</i>	
<i>Ball Packaging Europe Holding GmbH GmbH & Co. KG, Ratingen</i>		Wirtschaftskrise	
Standortverlagerung einer kompletten Produktionsanlage	189	Saft, ein Opfer der weltweiten Wirtschaftskrise?	213
<i>Dipl.-Ing. Jürgen Kutzer, Ruland Engineering & Consulting GmbH, Neustadt</i>		<i>Ulrich Eisenblätter, Canadean Central Europe GmbH, Frankfurt am Main</i>	
Verpackungstechnik		WITEA	
Für jeden das passende Getränk – Upgrade der Verpackungstechnik bei Rivella	179	VdFw auf Reisen – WITEA tagt bei Symrise	26
<i>Reinhold Kuntz, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>		<i>Anke Gebhardt-Pielen, Fachjournalistin, Bonn</i>	
Getränkehersteller setzt auf Robotertechnik	466	Z	
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>		Zukunftsinstitut	
VitaFast		Neue Gesundheitsstudie – Healthness	228
Vitamingehalte in Lebensmitteln – stimmt die Deklaration?	215	<i>Zukunftsinstitut GmbH, Kelkheim</i>	
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt</i>		Zusatzstoffe	
		Funktionelle Kohlenhydrate	230
		<i>BENEO-Palatin GmbH, Mannheim</i>	

Verzeichnis nach Autoren

A	
Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit <i>Abels-Rümpig, Alfons, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	350
B	
Health Claims <i>Ballke, Christian, LL.M. München</i>	478
Der russische Saftmarkt <i>Bartsch, Jürgen, Potsdam</i>	468
Verschenkter Wettbewerbsvorteil in der Fruchtsaftindustrie Weltklasseprozesse durch die eigenen Mitarbeiter <i>Bausch, Josef, Bausch Food Consulting, Marktoberdorf</i>	63 265
Etiketten und ihre Aufgaben Moderner Anlagenbau <i>Birus, Thomas, Dipl.-Ing, Kulmbach</i>	138 272
Mit Niederdruck Etiketten abblasen Gansbrauerei investiert in neue Technik Folienetiketten von der Rolle Getränkehersteller setzt auf Robotertechnik <i>Brosch, Bert, Hallbergmoos</i>	304 380 421 466
C	
Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit <i>Clüsserath, Ludwig, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	350
D	
Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie <i>Dietrich, Helmut, Prof. Dr., Forschungsanstalt Geisenheim</i>	260 340
Kunststoffflaschen auf dem Prüfstand <i>Dobrick, Susan, Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin VLB, Berlin</i>	218
E	
Auf zu neuen Ufern <i>Eid, Walid, Krones, USA</i>	377
Saft, ein Opfer der weltweiten Wirtschaftskrise? <i>Eisenblätter, Ulrich, Canadean Central Europe GmbH, Frankfurt am Main</i>	213
F	
PET-Gebinde sind beliebt – Neue Verfahren der Preformsterilisation für Ultra-Clean-Anwendungen <i>Frank Haesendonckx, KHS Corpoplast GmbH, Hamburg</i>	58
Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren <i>Fröhling, Bettina, Forschungsanstalt Geisenheim</i>	260
G	
Entwicklung einer Datenbank <i>Galensa, R. Universität Bonn</i>	470
VdFw auf Reisen – WITEA tagt bei Symrise Innovationen stabilisieren den Apfel- und Fruchtwineinmarkt VdF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2012 <i>Gebhardt-Pielen, Anke, Fachjournalistin, Bonn</i>	26 293 253
Qualitäts- und Leistungssprung <i>Gehle, Volker, Vertrieb Deutschland Vipoll d.o.o., Dortmund</i>	429
H	
Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie <i>Hey, Mirjam, Forschungsanstalt Geisenheim</i>	340
Cider ist "in" – Große Nachfrage erfordert Investitionen <i>Hill, Stephen, Krones UK, Hereford in Großbritannien</i>	176
Patulinrückstände in Apfelprodukten <i>Hummel, Tamara, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart</i>	390
K	
Keine positive Entwicklung in 2011 <i>Kelch, Kai, Dr., Braunfels</i>	268
Sterile Verpackungen durch Elektronenstrahlsterilisation <i>Kerz, Hertha, Technikjournalistin, Hamburg</i>	18
Patulinrückstände in Apfelprodukten <i>Kettl-Grömminger, Margit, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart</i>	390
Kalorienfreie Süße aus der Natur – Stevia: Großes Potenzial für fruchtigen Genuss <i>Kistner, Jochen, WILD, Eppelheim/Heidelberg</i>	54
Verpackungsmaschinen-Baureihe erfährt Optimierung <i>Klumpe, Karl-Heinze, KHS GmbH, Kleve</i>	383
Health Claims <i>Kostuch, Jolanta, Dr., LL.M. München</i>	478
Für jeden das passende Getränk – Upgrade der Verpackungstechnik bei Rivella <i>Kuntz, Reinhold, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	179
Standortverlagerung einer kompletten Produktionsanlage <i>Kutzer, Jürgen, Dipl.-Ing., Ruland Engineering & Consulting GmbH, Neustadt</i>	189
M	
Lösungen für erhöhte Anlagenverfügbarkeit <i>Muszinski, Olaf, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	350
N	
Sicherheit und gezielte Einfachheit <i>Nier, Thomas, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	100
Social Media – Neue Kommunikationskanäle erschließen <i>Nolden, Matthias, Die Wachstumsmacher Kemp, Nolden & Kollegen, Jüchen</i>	190
P	
Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren <i>Patz, Claus-Dieter, Dr., Forschungsanstalt Geisenheim</i>	260
Apfel-Silo mit integrierter Förder- und Reinigungstechnik <i>Pulsfort, Peter, Apullma GmbH & Co. KG</i>	426
S	
Apfelwein – ohne Böxer aber mit Trub <i>Schmidt, Martha, Fachjournalistin, Frankfurt am Main</i>	295
Patulinrückstände in Apfelprodukten <i>Schnauffer, Renate, Dr., Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart</i>	390
Apfel-Maischeenzyme – Zwei für alle Fälle <i>Schneider, Ilona, Dr., Langenlonsheim</i>	336
Wirtschaftliche Schäden durch Hefen und Milchsäurebakterien <i>Schütze, Burkhard, Dr. rer. nat., LADR GmbH, Geesthacht</i>	133
Kleine EU-Kernobsternte <i>Schwartau, Helwig, Bonn</i>	333
Russland – einheimische Saftproduktion auf Niveau von 2011 erwartet Russischer Saftmarkt wuchs 2011 um knapp 2 Prozent <i>Schwierz, Andreas, Dr.</i>	302 151
Verpackungsmaschinen-Baureihe erfährt Optimierung <i>Stuhlmann, Christopher, KHS GmbH, Kleve</i>	383
V	
Als Organisation fit bleiben Zur Wiederentdeckung im Verkauf empfohlen: Glaubwürdigkeit <i>Volk, Hartmut, Wirtschaftspublizist, Bad-Harzburg</i>	66 354
Tropische Produkte – Ein Jahresrückblick 2011 und -ausblick auf 2012 <i>von der Linden, Ulrich M., Carrière GmbH Committed to taste, Hamburg</i>	14

Herausgeberin: Evi Brennich

Redaktion:
Chefredaktion: Evi Brennich (V.i.S.d.P.)
redaktion@fluessiges-obst.de

Lothar Hoffmann: +49 (0) 2634 9235-14
lothar.hoffmann@confructa-medien.com

Ressort Nachrichten print und online:
Marco Brennich: +49 (0) 2634 9235-21
marco.brennich@confructa-medien.com

Redaktionsanschrift:
Redaktion FLÜSSIGES OBST
Raiffeisenstraße 27, D-56587 Straßenhaus
fon: + 49 (0) 2634 9235-0 fax: + 49 (0) 2634 9235-35
redaktion@fluessiges-obst.de · www.fluessiges-obst.de

Mediaberatung/-disposition:
Cornelia Hebbe: +49 (0) 2634 9235-16
cornelia.hebbe@confructa-medien.com

Regina Geiling: +49 (0) 2634 9235-11
regina.geiling@confructa-medien.com

Vertrieb:
Christian Friedel: + 49 (0) 2634 9235-15
christian.friedel@confructa-medien.com

confructa medien
www.confructa-medien.com

Verlagsanschrift:
confructa medien GmbH
Raiffeisenstraße 27, D-56587 Straßenhaus
fon: + 49 (0) 2634 9235-0 fax: + 49 (0) 2634 9235-35

Erscheinungsweise: 12 x jährlich
Anzeigenpreisliste: Nr. 47; gültig ab 01.01.2013

Bezugspreis Inland 2013
Jahresabonnement: EUR 144,00
(inkl. Versand und der gesetzlichen MwSt von z. Zt. 7 % USt.)

Schriftliche Kündigung:
1 Monat zum Ende des Bezugszeitraums

Druck: mohr medien GmbH, Metastraße 3, D-56579 Rengsdorf

Bankverbindung:
Raiffeisenbank Neustadt eG: Kto.-Nr.: 174 588, BLZ 570 692 38
Postbank Ludwigshafen: Kto.-Nr.: 3209 76-670, BLZ 545 100 67

ISSN 0015-4539

FLÜSSIGES OBST ist das monatlich erscheinende Fachmagazin für die Getränkewelt: Fruchtsaft-Industrie, Gemüsesaft-Industrie, Fruchtwein-Industrie, für alle Hersteller fruchthaltiger Getränke in der gesamten Getränkebranche.


Mit der Annahme eines Manuskripts zur Veröffentlichung erwirbt confructa medien GmbH vom Verfasser alle Rechte. Des weiteren gelten die veröffentlichten Autorenrichtlinien. Für den Inhalt der redaktionellen Beiträge sind die Verfasser verantwortlich. Ihre Meinung kann von der Auffassung des Verlages und der Redaktion bzw. der u.g. Institutionen abweichen.


Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung sowie Verarbeitung in elektronischen Systemen und im Internet.


Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen etc. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.


Hinweis gemäß BDSG
Die personenbezogenen Daten der Zeitschriftempfänger werden in einer EDV-gestützten Adressdatei gespeichert.

Die Fachzeitschrift FLÜSSIGES OBST ist Fachorgan

 der Baumann-Gonser-Stiftung (BGS)

 des Verbandes der deutschen Fruchtsaft-Industrie e.V. (VdF)

 des Verbandes der deutschen Fruchtwein- und Fruchtschaumwein-Industrie e.V. (VdFw)

 FLÜSSIGES OBST ist der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW) angeschlossen.

© 2013 by confructa medien GmbH, D-56587 Straßenhaus

W

Kunststoffflaschen auf dem Prüfstand	218
<i>Weber, Ingrid, Dipl.-Ing., Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin VLB</i>	
Die ganze Frucht im Getränk	93
<i>Weinzierl, Matthias, Dr., Krones AG, Neutraubling</i>	
Marula – Ein großes Potential für die Getränkeindustrie	340
<i>Wenghöfer, Stefan, Forschungsanstalt Geisenheim</i>	
Anthocyane, Gesamtphenole und antioxidative Kapazität in kommerziellen roten Traubensäften, schwarzen Johannisbeer- und Sauerkirschnektaren	260
<i>Will, Frank, Prof. Dr., Forschungsanstalt Geisenheim</i>	
Sicherheit und gezielte Einfachheit	100
<i>Winterhoff, Paul-Uwe, KHS GmbH, Bad Kreuznach</i>	

G 2877

12/2012

FLÜSSIGES OBST

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

Themen des Monats:

- Betriebstechnik
- Märkte
- Qualitätssicherung
- Alles was Recht ist
- Brau Bevale 2012

www.fluessiges-obst.de

Fruchtwelten
 Mandarinen, Apfelsinensäfte



Der russische Saftmarkt
Lesen Sie mehr auf Seite 468



Die Kräfte der Zitrone
Lesen Sie mehr auf Seite 478

Wir geben Nachrichten ein Gesicht: