



G 2877

FLÜSSIGES OBST

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

Stichwortverzeichnis 2009

Wir geben
Nachrichten
ein Gesicht



www.fluessiges-obst.de

A

Abfülltechnik

Göppinger Mineralbrunnen inestiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg
Rainer Schrecker, Vertrieb Krones AG, Neutraubling 350

Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung
red 375

Schweizer Start-up-Unternehmen realisiert ein Greenfield-Projekt
Thomas Weber, Vertrieb Krones, Neutraubling 501

Abfülltrends 2009
Bert Brosch, Hallbergmoos 556

Absatzpotentiale

Veränderung in der Handelslandschaft
Peter-André Pickl, Combera GmbH, München 569

Abwasser

Energieeinsparpotentiale im Bereich der Wärme- und Kältetechnik
Dipl.-Ing. Roland Berger, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin 178

ACF-Technologie

Kaltaseptisch oder heiß abgefüllt?
Bert Brosch, Hallbergmoos 217

ACHEMA

Marktstärke durch Innovationskraft – die Konjunkturkrise als Chance begreifen
 174

AfG-Industrie

drinktec 2009: Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen
drinktec 2009 Teil 2 364

AFG-Markt

Fruchtsaft & Co. Im Jahr 2008
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn 10

Wenig Wachstum bei Alkoholfreien
Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim 18

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Hartmann in der Rhön
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn 26

AfG-Segment

Apfel – eine der wichtigsten Früchte weltweit im AFG-Segment
Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt 317

AIIPA

Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte vom 15. bis 19. Juni 2009 in Parma/Italien
K. Sondhauf 355

Aktuelle Trends

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Hartmann in der Rhön
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn 26

Alicyclobacillus acidoterrestris

Innovative Tiefenfiltration in der Fruchtsaftindustrie
Rainer Junker, Begerow, Langenlonsheim 459

Aluminiumverpackung

Nachhaltig, ökonomisch und praktische: Die Getränkedose ist wieder da
Welf Jung, Rexam Beverage Can Berlin GmbH, Berlin 456

Aluminiumtak

Verwendung von Aluminiumtanks zur Fruchtsaftlagerung
Prof. Dipl.-Ing. Rupert Binnig, Fachhochschule Trier, Trier 354

Analysen

Analysenergebnisse für Fruchtsäfte
muva kempten 377

Anbauländer

Jahresrückblick und Ausblick
Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten 563

Antioxidantien

Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen
Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt 125

Natürliche Funktionalität im Fokus der Konsumenten
Christopher Beck, Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim 172

Geschmack und Funktionalität Produktinnovation aus der Natur
Dr. Norbert Fischer, foodinsight GmbH, Zufikon-Schweiz 550

Mit frischen Produktideen den Absatz forcieren
Inga Haubhold, WILD, Heidelberg-Eppelheim 561

Antriebstechnik

Antriebssteuerung mit Energiesparmodul
Ströter-Antriebstechnik GmbH, Düsseldorf 503

Anuga

Fruchtiges auf der Anuga
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn 521

Anuga FoodTec

Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 1) 76
 Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 2) 133
 Branche sendet positive Signale 170

Apelsaftkonzentrat

Apfel – eine der wichtigsten Früchte weltweit im AFG-Segment
Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt 317

Apfel

Apfel – eine der wichtigsten Früchte weltweit im AFG-Segment
Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt 317

Apfelernte

Kleinere Apfelernte in der EU erwartet
Helwig Schwartau, Agramarkt Informations-GmbH (AMI), Hamburg 422

Apfelsaftkonzentrat

Kritische Analysenparameter bei der ASK-Herstellug
Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim AG 402

Apfelschorle

Apfel – eine der wichtigsten Früchte weltweit im AFG-Segment
Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt 317

Apfelwein

Im Trend: Bio- und Wellness Getränke 182
 Heiß und Kalt - Die Apfel- und Fruchtw Weinbranche setzt auf Innovationen und das Wetter 358

Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Arbeitskraft

Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit
Hartmunt Volk, Bad Harzburg 553

Armaturen

Marktstärke durch Innovationskraft – die Konjunkturkrise als Chance begreifen 174

Aroma

Zurück in die Steinzeit –
 Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack
Michael Britten-Kelly, Treant plc, Bury St. Edmunds, UK 127

Kritische Analysenparameter bei der ASK-Herstellug
Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim AG 402

Aromen

Natürliche Funktionalität im Fokus der Konsumenten
Christopher Beck, Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim 172

Aseptikverfahren

Abfülltrends 2009
Bert Brosch, Hallbergmoos 556

Ausmischen

Optimierung durch Automatisierung
Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein 72

Ausmischetechnik

Neue Generation der Dosier- und Ausmischetechnik
Ludwig Clüsserath & Alfons Abels-Rümpig, KHS AG, Bad Kreuznach 517

Außendienst

Rent a Sales Force
Claus Conzen, COMBERA GmbH, München 466

Außer-Haus-Markt

Fruchtsaft to go
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Automation

Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität
Antriebssteuerung mit Energiesparmodul
Ströter-Antriebstechnik GmbH, Düsseldorf

Automatisierung

Optimierung durch Automatisierung
Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein

Branche sendet positive Signale

B

Bar Solutions

Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mixturen in die Kartonverpackung

Bayernwald

VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Beeren

Saftig, farbenfroh und obendrein gesund
Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark

Bioanalytische Verfahren

Vitaminanalytik leicht gemacht –
mit innovativen bioanalytischen Verfahren
R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin

Vitaminanalytik bei Getränken –
Wie viele Vitamine enthält das flüssige Obst wirklich?
R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin

Bioburden

Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen:
Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen
Dr. Werner Hennlich, Fraunhofer-IVV, Freising

BioFach

Im Trend: Bio- und Wellness Getränke

Bio-Trends

Im Trend: Bio- und Wellness Getränke

Blockheizkraftwerk

Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2)
Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach

BMI

Light – Natürlichkeit und Gesundheit –
Herausforderung für innovative Süßungen

Britvic

Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettieretechnik
Werner Ageling, KHS AG, Kleve

Brix

Kritische Analysenparameter bei der ASK-Herstellung
Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim AG

Bürokratie

Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit
Hartmunt Volk, Bad Harzburg

C

CIP-Prozesse

Einfach aufschnallen: Ultraschall-Durchflussmessgerät für
Hochtemperaturanwendungen
Jörg Holtmann, Krone

Cocktail-Mixtur

Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mixturen in die Kartonverpackung

Cocktails

Fruchtsaft to go
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Combera

210 Vertriebsinformationssysteme nicht alle erfüllen die
Erwartungen der Fruchtsaftindustrie 138
David Kimmig, Combera GmbH, München

69 **combibloc**
503 Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte 468
Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich

confructa medien

72 drinktec 2009:
Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen 364

170 drinktec 2009 Teil 2 410

International Fruit World (IFW) 2009 504
Bert Brosch, Broesele PR- und Werbeagentur, Hallbergmoos

cool climate

ProWein 2009 übertrifft alle Erwartungen 221

D

Dampferzeuger

258 Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1) 66
Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach

Dampfsterilisation

Optimierung der Tanksterilisation 248
Andreas Werner, Hygop, Borchten

DLG

Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 1) 76
Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 2) 133

Don't drink and drive

VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht 567
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Dosiertechnik

300 Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik 517
Ludwig Clüsserath & Alfons Abels-Rümpig, KHS AG, Bad Kreuznach

Dosierung

182 Optimierung durch Automatisierung 72
Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein

Dresdner Verpackungstagung

166 Verpackungsmaschinenbau – quo vadis? 34
Dr. Günter Arndt, Dresden

drinktec

262 drinktec im Zeichen der Früchte 472
Herbert Latz-Weber, Deidesheim

drinktec 2009: Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen 364

drinktec 2009 Teil 2 410

International Fruit World (IFW) 2009 504

Bert Brosch, Broesele PR- und Werbeagentur, Hallbergmoos

drinkplus

402 Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte 468
Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich

Drinks

553 Fruchtiges auf der Anuga 521
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Druckluftstation

66 Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1) 66
Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach

Druckmessgeräte

555 Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung 375
red

Druckmesstechnik

260 Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte 298
Rüdiger Settlemeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein

Durchflussmessung

210 Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung 375
red

Durchlaufsystem			
Effizienz-Turbo für Palettenregale	181		
<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>			
E			
E-collaboration			
Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant?			
SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management	310		
<i>Michael Nagel, ecratum, Worms</i>			
Economizer			
Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1)	66		
<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>			
EHF-Anlage			
Göppinger Mineralbrunnen inestiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg	350		
<i>Rainer Schrecker, Vertrieb Krones AG, Neutraubling</i>			
Eifel			
Erlebnis satt auf dem Krewelshof	527		
<i>Tamara Dragus, Köln</i>			
Einweg			
Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg?	404		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Emotionales Qualitätsmanagement			
Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit	553		
<i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>			
Energieaufwand			
Nachhaltig, ökonomisch und praktische: Die Getränkedose ist wieder da	56		
<i>Welf Jung, Rexam Beverage Can Berlin GmbH, Berlin</i>			
Energieeffizienz			
Branche sendet positive Signale	170		
Energieleitsystem			
Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2)	166		
<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>			
Energiemanagement			
Energieeinsparpotentiale im Bereich der Wärme- und Kältetechnik	178		
<i>Dipl.-Ing. Roland Berger, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin</i>			
Energieoptimierung			
Ansätze zur Energieoptimierung und Portfolioerweiterung in Fruchtsaftbetrieben	268		
<i>Dipl. Ing. Jan Erik Sommer, Unipektin Engineering AG, Zürich</i>			
Energiesparpotenzial			
Antriebssteuerung mit Energiesparmodul	503		
<i>Ströter-Antriebstechnik GmbH, Düsseldorf</i>			
Energieverbrauch			
Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1)	66		
<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>			
Entkeimung			
Abfülltrends 2009	556		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Enzyme			
Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258		
<i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>			
Kritische Analysenparameter bei der ASK-Herstellung	402		
<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim AG</i>			
Erlebnisbauernhof			
Erlebnis satt auf dem Krewelshof	527		
<i>Tamara Dragus, Köln</i>			
Ernte			
Ernteprognosen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum	246		
<i>Ulrich John, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich</i>			
Ernteprobleme			
Jahresrückblick und Ausblick	563		
<i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten</i>			
Ernteprognosen			
Kleinere Apfeleernte in der EU erwartet	422		
<i>Helwig Schwartau, Agramarkt Informations-GmbH (AMI), Hamburg</i>			
Etiketten			
Das perfekte Etikett, der optimale Leim und die ideale Anlage	140		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Events			
drinktec 2009: Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen	364		
drinktec 2009 Teil 2	410		
Fachmesse drinktec im Zeichen der Früchte	472		
<i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>			
F			
Fieldgate Viewer			
Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298		
<i>Rüdiger Settlemeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>			
Fieldgates			
Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298		
<i>Rüdiger Settlemeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>			
Filtration			
Innovative Tiefenfiltration in der Fruchtsaftindustrie	459		
<i>Rainer Junker, Begerow, Langenlonsheim</i>			
Flaschenkellerseminar			
Das perfekte Etikett, der optimale Leim und die ideale Anlage	140		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Flaschenreinigung			
Flaschenreinigungsmaschinen	176		
Folien-Endkontrolle			
Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettieretechnik	264		
<i>Werner Ageling, KHS AG, Kleve</i>			
Folienkissen			
Verwendung von Aluminiumtanks zur Fruchtsaftlagerung	354		
<i>Prof. Dipl.-Ing. Rupert Binnig, Fachhochschule Trier, Trier</i>			
Förderstrecken			
Antriebssteuerung mit Energiesparmodul	503		
<i>Ströter-Antriebstechnik GmbH, Düsseldorf</i>			
Fraunhofer-Institut			
Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen:			
Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen	300		
<i>Dr. Werner Hennlich, Fraunhofer-IVV, Freising</i>			
Fruchtsaftgetränke			
Fruchtsaftgetränke: Ein Sektor angekurbelt von der Innovation der Produkte und des Packaging	462		
<i>Simei</i>			
Fruchtsaftkonzentrat			
Innovative Tiefenfiltration in der Fruchtsaftindustrie	459		
<i>Rainer Junker, Begerow, Langenlonsheim</i>			
Fruchtsaft			
Fruchtsaft & Co. Im Jahr 2008	10		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
Fruchtsaft			
Wenig Wachstum bei Alkoholfreien	18		
<i>Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim</i>			
Im Trend: Bio- und Wellness Getränke	182		
Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mixturen in die Kartonverpackung	260		
Weltweite Trends im Saftmarkt	570		
<i>Döhler</i>			

Fruchtsäfte

Vitamine für's Büro: Fruchtsäfte in hochwertigen Getränkedosen	75
Fruchtsaft to go	210
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	

Fruchtsaftindustrie

Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009	304
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	

Saftige Zahlen

<i>Heribert Latz-Weber, HLW-Redaktionsbüro, Deidesheim</i>	427
--	-----

Veränderung in der Handelslandschaft

<i>Peter-André Pickl, Combera GmbH, München</i>	569
---	-----

Fruchtsaft-Jahrestagung

Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009	304
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	

Fruchtsaft-Menge

Verwendung von Aluminiumtanks zur Fruchtsaftlagerung	354
<i>Prof. Dipl.-Ing. Rupert Binnig, Fachhochschule Trier, Trier</i>	

Fruchtstückchen

Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte	468
<i>Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich</i>	

Fruchtsüße

Natürliche Funktionalität im Fokus der Konsumenten	172
<i>Christopher Beck, Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim</i>	

Ansätze zur Energieoptimierung und Portfolioerweiterung in Fruchtsaftbetrieben

<i>Dipl. Ing. Jan Erik Sommer, Unipektin Engineering AG, Zürich</i>	268
---	-----

Fruchtwein

Heiß und Kalt - Die Apfel- und Fruchtweinbranche setzt auf Innovationen und das Wetter	358
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	

VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht

<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	567
-----------------------------------	-----

Fructozym MA-LG

Kritische Analysenparameter bei der ASK-Herstellung	402
<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim AG</i>	

Führungskraft

Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit	553
<i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>	

Füllmaschinen

Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte	468
<i>Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich</i>	

Füllstand

Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung	375
<i>red</i>	

Füllsysteme

Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem	37
<i>Ferdinand Schmitt, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	

Fülltechnik

Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik	517
<i>Ludwig Clüsserath & Alfons Abels-Rümpig, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	

Fünf am Tag Lebensmittelindustrie etabliert weltweit Gesundheitskampagnen

<i>Martin Herrenbrück, SIG Combibloc, Linnich</i>	122
---	-----

Funktionaler Zusatznutzen

Natürliche Funktionalität im Fokus der Konsumenten	172
<i>Christopher Beck, Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim</i>	

Funktionelle Produkte

Geschmack und Funktionalität Produktinnovation aus der Natur	550
<i>Dr. Norbert Fischer, foodinsight GmbH, Zufikon-Schweiz</i>	

Mit frischen Produktideen den Absatz forcieren

<i>Inga Haubhold, WILD, Heidelberg-Eppelheim</i>	561
--	-----

G

Gallup-Studie

Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit	553
<i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>	

Gastronomie

Fruchtsaft to go	210
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	

Gebinde

Fruchtsaftgetränke: Ein Sektor angekurbelt von der Innovation der Produkte und des Packaging	462
<i>Simej</i>	

Gebindekrieg

Saftige Zahlen	427
<i>Heribert Latz-Weber, HLW-Redaktionsbüro, Deidesheim</i>	

Gebindesortimen

Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem	37
<i>Ferdinand Schmitt, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	

Gemüsehandel

Ernteprognozen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum	246
<i>Ulrich John, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich</i>	

Gesundheitskampagnen

Lebensmittelindustrie etabliert weltweit Gesundheitskampagnen	122
<i>Martin Herrenbrück, SIG Combibloc, Linnich</i>	

Getränke

International Fruit World (IFW) 2009	504
<i>Bert Brosch, Broesele PR- und Werbeagentur, Hallbergmoos</i>	

Getränkebranche

drinktec im Zeichen der Früchte	472
<i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>	

Getränkedose

Nachhaltig, ökonomisch und praktische: Die Getränkedose ist wieder da	456
<i>Welf Jung, Rexam Beverage Can Berlin GmbH, Berlin</i>	

Vitamine für's Büro: Fruchtsäfte in hochwertigen Getränkedosen

	75
--	----

Getränke-Kongress

Nachhaltigkeit Thema beim 11. Fresenius Getränke-Kongress	91
<i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>	

Getränkekonzerte

Geschmack und Funktionalität Produktinnovation aus der Natur	550
<i>Dr. Norbert Fischer, foodinsight GmbH, Zufikon-Schweiz</i>	

Mit frischen Produktideen den Absatz forcieren

<i>Inga Haubhold, WILD, Heidelberg-Eppelheim</i>	561
--	-----

Getränkelogistik

Bedeutung der Getränkelogistik wächst –	
12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden	222
<i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	

Getränke-Newcomer

Rohstoffe für die innovative Getränke Wachstum durch Getränke-Newcomer	453
<i>Ingo Kniepert, tropextrakt GmbH, Frankfurt am Main</i>	

Getränkeproduktion

Branche sendet positive Signale	170
---------------------------------	-----

Glas

Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg?	404
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	

Glasverpackung

VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Hartmann in der Rhön	26
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	

H

Haftreibung

Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen	464
<i>Rolf Lammers, Steidle GmbH, Leverkusen</i>	

Hagelschäden			
Kleinere Apfelernte in der EU erwartet <i>Helwig Schwartau, Agrarmarkt Informations-GmbH (AMI), Hamburg</i>	422	Rohstoffe für die innovative Getränke Wachstum durch Getränke-Newcomer <i>Ingo Kniepert, tropextrakt GmbH, Frankfurt am Main</i>	453
Handelslandschaft		Innovative Gebinde	
Veränderung in der Handelslandschaft <i>Peter-André Pickl, Combera GmbH, München</i>	569	Fruchtsaft & Co. Im Jahr 2008 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	10
Handheld		Innovative Rohstoffe	
Vertriebsinformationssysteme nicht alle erfüllen die Erwartungen der Fruchtsaftindustrie <i>David Kimmig, Combera GmbH, München</i>	138	Rohstoffe für die innovative Getränke Wachstum durch Getränke-Newcomer <i>Ingo Kniepert, tropextrakt GmbH, Frankfurt am Main</i>	453
Hardware		Instandhaltung	
Vertriebsinformationssysteme nicht alle erfüllen die Erwartungen der Fruchtsaftindustrie <i>David Kimmig, Combera GmbH, München</i>	138	Die Korrosion und deren Ursachen <i>Priv. Doz. Dr.-Ing. Hartmut Evers, Bad Kreuznach</i>	253
Health-Claims		International Fruit World	
Light – Natürlichkeit und Gesundheit – die Herausforderung für innovative Süßungen	262	drinktec im Zeichen der Früchte <i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>	472
Hefenährstoffe		International Fruit World (IFW) 2009 <i>Bert Brosch, Broesele PR- und Werbeagentur, Hallbergmoos</i>	504
VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	567	Internorga	
Heißabfüllung		Fruchtsaft to go <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	210
Abfülltrends 2009 <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	556	Intralogistik	
Hitzeinaktivierung		Bedeutung der Getränkelogistik wächst – 12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden <i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	222
Optimierung der Tanksterilisation <i>Andreas Werner, Hygop, Borchen</i>	248	Isolation	
Hygiene		Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1) <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	66
Branche sendet positive Signale	170	Italien	
Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen: Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen <i>Dr. Werner Hennlich, Fraunhofer-IVV, Freising</i>	300	Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte in Parma/Italien <i>K. Sondhauß</i>	355
Hygienic Design		Fruchtsaftgetränke: Ein Sektor angekurbelt von der Innovation der Produkte und des Packaging <i>Simei</i>	462
Verpackungsmaschinenbau – quo vadis? <i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	34		
		J	
I		Jahresausblick	
IFU		Jahresrückblick und Ausblick <i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten</i>	563
Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte in Parma/Italien <i>K. Sondhauß</i>	355	Fruchtsaft & Co. Im Jahr 2008 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	10
IFW		Juice Drinks	
Fruchtsaft & Co. Im Jahr 2008 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	10	Fruchtsaftgetränke: Ein Sektor angekurbelt von der Innovation der Produkte und des Packaging <i>Simei</i>	462
Illustration Impact		K	
Vitamine für's Büro: Fruchtsäfte in hochwertigen Getränkedosen	75	Kaltabfüllung	
Indien im internationalen Vergleich		Kaltaseptisch oder heiß abgefüllt? <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	217
Indien stärkt Position in der Spitzengruppe der weltweiten Milchproduzenten <i>Georg Herberich, Kempten/Allgäu</i>	88	Kältetechnik	
Ingredienzen		Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2) <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	166
Zurück in die Steinzeit – Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack <i>Michael Britten-Kelly, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK</i>	127	Energieeinsparpotentiale im Bereich der Wärme- und Kältetechnik <i>Dipl.-Ing. Roland Berger, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin</i>	178
Innofill DNR		Karton	
Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem <i>Ferdinand Schmitt, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	37	Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mituren in die Kartonverpackung	260
Innopro Paramix C		Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg? <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	404
Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik <i>Ludwig Clüsserath & Alfons Abels-Rümpig, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	517	Keime	
Innovationen		Innovative Tiefenfiltration in der Fruchtsaftindustrie <i>Rainer Junker, Begerow, Langenlonsheim</i>	459
Wenig Wachstum bei Alkoholfreien <i>Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim</i>	18		

Kelterei Müller		Lassi Yoghurt Drink in Europa	
Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem <i>Ferdinand Schmitt, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	37	Indien stärkt Position in der Spitzengruppe der weltweiten Milchproduzenten <i>Georg Herbertz, Kempten/Allgäu</i>	88
KHS		LDS	
Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik <i>Ludwig Clüsserath & Alfons Abels-Rümpig, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	517	Göppinger Mineralbrunnen inerstiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg <i>Rainer Schrecker, Vertrieb Krones AG, Neutraubling</i>	350
Kirche		Leasing Sales Force	
Zurück in die Steinzeit – Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack <i>Michael Britten-Kelly, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK</i>	127	Rent a Sales Force <i>Claus Conzen, COMBERA GmbH, München</i>	466
Kistenwascher		Lebensmittelhandel	
Flaschenreinigungsmaschinen <i>Kitzinger</i>	176	Ernteprognosen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum <i>Ulrich John, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich</i>	246
Klebstoff		Lebensmitteltechnologie	
Das perfekte Etikett, der optimale Leim und die ideale Anlage <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	140	Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 1) Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 2)	76 133
Klimawandel		Lebensmittelverpackung	
Nachhaltigkeit Thema beim 11. Fresenius Getränke-Kongress <i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>	91	Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen: Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen <i>Dr. Werner Hennlich, Fraunhofer-IVV, Freising</i>	300
Köln		Leistungsanreiz	
Branche sendet positive Signale	170	Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit <i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>	553
Köln Messe		Lieferanten-Management	
Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 1) Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 2)	76 133	Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant? SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management <i>Michael Nagel, ecratum, Worms</i>	310
Kommissionen		Logistik	
Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte in Parma/Italien <i>K. Sondhauf</i>	355	Verpackungsmaschinenbau – quo vadis? <i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	34
Kompressoren		Bedeutung der Getränkelogistik wächst – 12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden <i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	222
Marktstärke durch Innovationskraft – die Konjunkturkrise als Chance begreifen	174	Luftfiltertechnik	
Kontamination		Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern <i>Friedrich Fischer, Fischer Planning & Consulting, Israel</i>	319
Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern <i>Friedrich Fischer, Fischer Planning & Consulting, Israel</i>	319	M	
Korrosion		Maische	
Die Korrosion und deren Ursachen <i>Priv. Doz. Dr.-Ing. Hartmut Evers, Bad Kreuznach</i>	253	Saftig, farbenfroh und obendrein gesund <i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>	258
Kosteneffizienz		Marketing	
Vitamine für's Büro: Fruchtsäfte in hochwertigen Getränkedosen Ansätze zur Energieoptimierung und Portfolioerweiterung in Fruchtsaftbetrieben <i>Dipl. Ing. Jan Erik Sommer, Unipektin Engineering AG, Zürich</i>	75 268	Lebensmittelindustrie etabliert weltweit Gesundheitskampagnen <i>Martin Herrenbrück, SIG Combibloc, Linnich</i>	122
Kostensenkung		Geschmack und Funktionalität Produktinnovation aus der Natur <i>Dr. Norbert Fischer, foodinsight GmbH, Zufikon-Schweiz</i>	550
Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant? SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management <i>Michael Nagel, ecratum, Worms</i>	310	Mit frischen Produktideen den Absatz forcieren <i>Inga Haubhold, WILD, Heidelberg-Eppelheim</i>	561
Kräuterextrakte		Märkte	
Geschmack und Funktionalität Produktinnovation aus der Natur <i>Dr. Norbert Fischer, foodinsight GmbH, Zufikon-Schweiz</i>	550	Fruchtsaft & Co. Im Jahr 2008 <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	10
Mit frischen Produktideen den Absatz forcieren <i>Inga Haubhold, WILD, Heidelberg-Eppelheim</i>	561	Lebensmittelindustrie etabliert weltweit Gesundheitskampagnen <i>Martin Herrenbrück, SIG Combibloc, Linnich</i>	122
Krewelshof		Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettierttechnik <i>Werner Ageling, KHS AG, Kleve</i>	264
Erlebnis satt auf dem Krewelshof <i>Tamara Dragus, Köln</i>	527	Heiß und Kalt - Die Apfel- und Fruchtw Weinbranche setzt auf Innovationen und das Wetter <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	358
Kunststoff-Flaschen		Jahresrückblick und Ausblick <i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten</i>	563
Kaltaseptisch oder heiß abgefüllt? <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	217		
L			
Landwirtschaft			
Erlebnis satt auf dem Krewelshof <i>Tamara Dragus, Köln</i>	527		

Maschinenbau			
Flaschenreinigungsmaschinen	176		
MEDfel 2009			
Ernteprognozen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum	246		
<i>Ulrich John, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich</i>			
Mehrweg			
Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg?	404		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Shelf Ready Packaging punktet am POS	426		
<i>Hans-Jürgen Flip, BayPack Vertrieb GmbH</i>			
Messenachbericht			
Im Trend: Bio- und Wellness Getränke	182		
Messtechnik			
Optimierung durch Automatisierung	72		
<i>Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>			
Messumformer			
Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität	69		
Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung	375		
<i>red</i>			
Messwertaufnehmer			
Einfach aufschnallen: Ultraschall-Durchflussmessgerät für Hochtemperaturanwendungen	555		
<i>Jörg Holtmann, Krone</i>			
Mikrobiologische Vitaminbestimmung			
Vitaminanalytik leicht gemacht – mit innovativen bioanalytischen Verfahren	22		
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin</i>			
Vitaminanalytik bei Getränken –			
Wie viele Vitamine enthält das flüssige Obst wirklich?	321		
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin</i>			
Mikroorganismen			
Optimierung der Tanksterilisation	248		
<i>Andreas Werner, Hygop, Borchen</i>			
Mineralwasser			
Schweizer Start-up-Unternehmen realisiert ein Greenfield-Projekt	501		
<i>Thomas Weber, Vertrieb Krones, Neutraubling</i>			
Mitgliederversammlung			
Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009	304		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
Motivation			
Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit	553		
<i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>			
muva kempten			
Analysenergebnisse für Fruchtsäfte	377		
<i>muva kempten</i>			
N			
Nachhaltigkeit			
Nachhaltigkeit Thema beim 11. Fresenius Getränke-Kongress	91		
<i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>			
Fruchtiges auf der Anuga	521		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
Nass-Sterilisation			
Kaltaseptisch oder heiß abgefüllt?	217		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Nektar			
Weltweite Trends im Saftmarkt	570		
<i>Döhler</i>			
Neue Segmente			
Wenig Wachstum bei Alkoholfreien	18		
<i>Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim</i>			
Nürnberg-Messe			
Im Trend: Bio- und Wellness Getränke	182		
O			
Oberflächenveredelung			
Verpackungsmaschinenbau – quo vadis?	34		
<i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>			
On-the-go Produkte			
VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kellerei Hartmann in der Rhön	26		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
ORAC-Wert			
Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen	125		
<i>Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt</i>			
Organic			
Fruchtiges auf der Anuga	521		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
Outsourcing			
Vertriebsinformationssysteme nicht alle erfüllen die Erwartungen der Fruchtsaftindustrie	138		
<i>David Kimmig, Combera GmbH, München</i>			
Rent a Sales Force	466		
<i>Claus Conzen, COMBERA GmbH, München</i>			
P			
Palettenregalanlage			
Effizienz-Turbo für Palettenregale	181		
<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>			
Palettieren			
Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettieretechnik	264		
<i>Werner Ageling, KHS AG, Kleve</i>			
Pectinex Ultra Color			
Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258		
<i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>			
Pektine			
Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258		
<i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>			
Personallogistik			
Bedeutung der Getränkelogistik wächst –			
12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden	222		
<i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>			
PET			
Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg?	404		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
Schweizer Start-up-Unternehmen realisiert ein Greenfield-Projekt	501		
<i>Thomas Weber, Vertrieb Krones, Neutraubling</i>			
PETCycle			
Göppinger Mineralbrunnen inestiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg	350		
<i>Rainer Schrecker, Vertrieb Krones AG, Neutraubling</i>			
PET-Einweg			
Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem	37		
<i>Ferdinand Schmitt, KHS AG, Bad Kreuznach</i>			
PET-Flaschen			
Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen	464		
<i>Rolf Lammers, Steidle GmbH, Leverkusen</i>			
Pfirsich			
Zurück in die Steinzeit –			
Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack	127		
<i>Michael Britten-Kelly, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK</i>			
Polyphenole			
Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen	125		
<i>Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt</i>			
Portfolioerweiterung			
Ansätze zur Energieoptimierung und Portfolioerweiterung in Fruchtsaftbetrieben	268		
<i>Dipl. Ing. Jan Erik Sommer, Unipektin Engineering AG, Zürich</i>			

POS

Shelf Ready Packaging punktet am POS 426
Hans-Jürgen Flip, BayPack Vertrieb GmbH

Preiskampf

Saftige Zahlen 427
Heribert Latz-Weber, HLW-Redaktionsbüro, Deidesheim

Premiumcharakter

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Hartmann in der Rhön 26
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Process intergrated Coating

Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen 464
Rolf Lammers, Steidle GmbH, Leverkusen

Produktentwicklung

Natürliche Funktionalität im Fokus der Konsumenten 172
Christopher Beck, Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

Heiß und Kalt - Die Apfel- und Fruchtweinbranche setzt auf Innovationen und das Wetter 358
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Produktinnovationen

Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte 468
Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich

Produktionslinie

Ansätze zur Energieoptimierung und Portfolioerweiterung in Fruchtsaftbetrieben 268
Dipl. Ing. Jan Erik Sommer, Unipektin Engineering AG, Zürich

Produktschutzem

Verpackungsmaschinenbau – quo vadis? 34
Dr. Günter Arndt, Dresden

Prognosfruit-Kongress

Kleinere Apfelernte in der EU erwartet 422
Helwig Schwartau, Agrarmark Informations-GmbH (AMI), Hamburg

Pro-Kopf-Verbrauch

Wenig Wachstum bei Alkoholfreien 18
Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

ProWein

ProWein 2009 übertrifft alle Erwartungen 221

Prozessanalytik

Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität 69

Prozessautomation

Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 1) 76

Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 2) 133

Prozesskontrolle

Optimierung durch Automatisierung 72
Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein

Prozessleitstand

Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2) 166
Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach

Prozesstechnik

Marktstärke durch Innovationskraft – die Konjunkturkrise als Chance begreifen 174

Flaschenreinigungsmaschinen 176

Göppinger Mineralbrunnen inerstiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg 350
Rainer Schrecker, Vertrieb Krones AG, Neutraubling

drinktec 2009: Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen 364

Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung, red 375

drinktec 2009 Teil 2 410

Einfach aufschnallen:
Ultraschall-Durchflussmessgerät für Hochtemperaturanwendungen 555
Jörg Holtmann, Krone

Pufferstrecken

Das perfekte Etikett, der optimale Leim und die ideale Anlage 140
Bert Brosch, Hallbergmoos

Pumpen

Marktstärke durch Innovationskraft – die Konjunkturkrise als Chance begreifen 174

Q

Qualität

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Hartmann in der Rhön 26
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009 304
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Qualitätssicherung

Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität 69

Optimierung durch Automatisierung 72
Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein

Vitaminanalytik leicht gemacht – mit innovativen bioanalytischen Verfahren 22
R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin

Die Korrosion und deren Ursachen 253
Priv. Doz. Dr.-Ing. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern 319
Friedrich Fischer, Fischer Planning & Consulting, Israel

Vitaminanalytik bei Getränken –
Wie viele Vitamine enthält das flüssige Obst wirklich? 321
R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin

Analysenergebnisse für Fruchtsäfte 377
muva kempten

R

Ranking

Saftige Zahlen 427
Heribert Latz-Weber, HLW-Redaktionsbüro, Deidesheim

Reengineering

Rent a Sales Force 466
Claus Conzen, COMBERA GmbH, München

Regeltechnik

Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität 69

Rexam

Vitamine für's Büro: Fruchtsäfte in hochwertigen Getränkedosen 75

Nachhaltig, ökonomisch und praktische: Die Getränkedose ist wieder da 456
Welf Jung, Rexam Beverage Can Berlin GmbH, Berlin

Ringleitungssystem

Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1) 66
Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach

Ringversuche

Analysenergebnisse für Fruchtsäfte 377
muva kempten

Risikomanagement

Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant?
SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management 310
Michael Nagel, ecratum, Worms

Rohrsysteme

Die Korrosion und deren Ursachen 253
Priv. Doz. Dr.-Ing. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

Rohstoffe

drinktec 2009: Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen 364

drinktec 2009 Teil 2 410

Rohstoffreserven
Nachhaltigkeit Thema beim 11. Fresenius Getränke-Kongress 91
Herbert Latz-Weber, Deidesheim

Rohware

Kleinere Apfelernte in der EU erwartet 422
Helwig Schwartau, Agrarmark Informations-GmbH (AMI), Hamburg

Jahresrückblick und Ausblick	563	Steinobst	
<i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten</i>		Zurück in die Steinzeit –	
Rollenbahnen		Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack	127
Effizienz-Turbo für Palettenregale	181	<i>Michael Britten-Kelly, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK</i>	
<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>		Sterivent-Filtration	
Rotwein		Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern	319
ProWein 2009 übertrifft alle Erwartungen	221	<i>Friedrich Fischer, Fischer Planning & Consulting, Israel</i>	
Rückverfolgbarkeit		Stevia rebaudiana	
<i>Göppinger Mineralbrunnen inerstiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg 350</i>		Stevia rebaudiana	498
<i>Rainer Schrecker, Vertrieb Krones AG, Neutraubling</i>		<i>Dr. Udo Kienle, Institut für Agrartechnik, Universität Hohenheim</i>	
S		Steviolglykoside	
Saft on the go		Stevia rebaudiana	498
Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen	125	<i>Dr. Udo Kienle, Institut für Agrartechnik, Universität Hohenheim</i>	
<i>Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt</i>		Streckblasmaschine	
Saftmarkt		Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen	464
Weltweite Trends im Saftmarkt	570	<i>Rolf Lammers, Steidle GmbH, Leverkusen</i>	
<i>Döhler</i>		Stromzähler	
Sanierung		Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2)	166
Die Korrosion und deren Ursachen	253	<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	
<i>Priv. Doz. Dr.-Ing. Hartmut Evers, Bad Kreuznach</i>		Stückgut-Durchlaufsystem	
Schnell-Wechsel-Bahnen		Effizienz-Turbo für Palettenregale	181
Effizienz-Turbo für Palettenregale	181	<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>	
<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>		Subtropen	
Sensoren		Stevia rebaudiana	498
Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität	69	<i>Dr. Udo Kienle, Institut für Agrartechnik, Universität Hohenheim</i>	
SGF		Superfrüchte	
<i>Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009</i>	304	Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>		<i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>	
Shrinpacks		Superfruits	
Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettiertechnik	264	Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen	125
<i>Werner Ageling, KHS AG, Kleve</i>		<i>Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt</i>	
Simej		Suspension	
Fruchtsaftgetränke: Ein Sektor angekurbelt von der		Light – Natürlichkeit und Gesundheit –	
Innovation der Produkte und des Packaging	462	die Herausforderung für innovative Süßungen	262
<i>Simej</i>		Süßstoff	
Smoothies		Stevia rebaudiana	498
Fruchtiges auf der Anuga	521	<i>Dr. Udo Kienle, Institut für Agrartechnik, Universität Hohenheim</i>	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>		Light – Natürlichkeit und Gesundheit –	
Weltweite Trends im Saftmarkt	570	die Herausforderung für innovative Süßungen	262
<i>Döhler</i>		Süßungssysteme	
Software		Light – Natürlichkeit und Gesundheit –	
Vertriebsinformationssysteme:		die Herausforderung für innovative Süßungen	262
Nicht alle erfüllen die Erwartungen der Fruchtsaftindustrie	138	T	
<i>David Kimmig, Combera GmbH, München</i>		Tanklager	
SRM-Systeme		Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298
Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant?		<i>Rüdiger Settlemeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>	
SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management	310	Tank-Liner	
<i>Michael Nagel, ecratum, Worms</i>		Verwendung von Aluminiumtanks zur Fruchtsaftlagerung	354
SRP		<i>Prof. Dipl.-Ing. Rupert Binnig, Fachhochschule Trier, Trier</i>	
Shelf Ready Packaging punktet am POS	426	Tanksterilisation	
<i>Hans-Jürgen Flip, BayPack Vertrieb GmbH</i>		Optimierung der Tanksterilisation	248
SSiCa Parma		<i>Andreas Werner, Hygop, Borchen</i>	
Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte in Parma/Italien	355	Tankvisualisierung	
<i>K. Sondhauß</i>		Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298
Start-up-Unternehmen		<i>Rüdiger Settlemeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>	
Schweizer Start-up-Unternehmen realisiert ein Greenfield-Projekt	501	Tasteog	
<i>Thomas Weber, Vertrieb Krones, Neutraubling</i>		Fruchtiges auf der Anuga	521
Steinfrüchte		<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	
Zurück in die Steinzeit –		Tiefenfilterschichten	
Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack	127	Innovative Tiefenfiltration in der Fruchtsaftindustrie	459
<i>Michael Britten-Kelly, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK</i>		<i>Rainer Junker, Begerow, Langenlonsheim</i>	

Top 20

Saftige Zahlen 427
Heribert Latz-Weber, HLW-Redaktionsbüro, Deidesheim

Transport

Verwendung von Aluminiumtanks zur Fruchtsaftlagerung 354
Prof. Dipl.-Ing. Rupert Binnig, Fachhochschule Trier, Trier

Nachhaltig, ökonomisch und praktische: Die Getränkedose ist wieder da 456
Welf Jung, Rexam Beverage Can Berlin GmbH, Berlin

Transportstau

Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen 464
Rolf Lammers, Steidle GmbH, Leverkusen

Transportverpackung

Shelf Ready Packaging punktet am POS 426
Hans-Jürgen Flip, BayPack Vertrieb GmbH

Trends

Fruchtsaft to go 210
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Trockenaseptik

Das perfekte Etikett, der optimale Leim und die ideale Anlage 140
Bert Brosch, Hallbergmoos

Trocken-Sterilisation

Kaltaseptisch oder heiß abgefüllt? 217
Bert Brosch, Hallbergmoos

Tropische Früchte

Rohstoffe für die innovative Getränke Wachstum durch Getränke-Newcomer 453
Ingo Kniepert, tropextrakt GmbH, Frankfurt am Main

U

Ultra-Clean-Verfahren

Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern 319
Friedrich Fischer, Fischer Planning & Consulting, Israel

Ultraschall-Durchflussmessung

Einfach aufschnallen: Ultraschall-Durchflussmessgerät für Hochtemperaturanwendungen 555
Jörg Holtmann, Krone

V

VdF

Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009 304
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

VdFw

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht 567
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

VdFw-Mitgliederversammlung

Heiß und Kalt - Die Apfel- und Fruchtweinbranche setzt auf Innovationen und das Wetter 358
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

VDMA

Marktstärke durch Innovationskraft – die Konjunkturkrise als Chance begreifen 174

Verbrauchermarkt

Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen 125
Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt

Verbrauchermärkte

Veränderung in der Handelslandschaft 569
Peter-André Pickl, Combera GmbH, München

Verdampfungswärme

Optimierung der Tanksterilisation 248
Andreas Werner, Hygop, Borchen

Verkostungszone

ProWein 2009 übertrifft alle Erwartungen 221

Verpackung

Vitamine für's Büro: Fruchtsäfte in hochwertigen Getränkedosen 75

Verpackung

Lebensmittelindustrie etabliert weltweit Gesundheitskampagnen 122
Martin Herrenbrück, SIG Combibloc, Linnich

Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg? 404
Bert Brosch, Hallbergmoos

Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte 468
Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich

Verpackungsbehälter

Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen: Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen 300
Dr. Werner Hennlich, Fraunhofer-IVV, Freising

Verpackungslösung

Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mixturen in die Kartonverpackung 260

Verpackungsmaschinen

Shelf Ready Packaging punktet am POS 426
Hans-Jürgen Flip, BayPack Vertrieb GmbH

Verpackungssystem

Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen: Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen 300
Dr. Werner Hennlich, Fraunhofer-IVV, Freising

Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg? 404
Bert Brosch, Hallbergmoos

Verpackungstechnik

Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettieretechnik 264
Werner Ageling, KHS AG, Kleve

Vertriebsinformationssysteme

Vertriebsinformationssysteme: Nicht alle erfüllen die Erwartungen der Fruchtsaftindustrie 138
David Kimmig, Combera GmbH, München

Vitaminanalytik

Vitaminanalytik leicht gemacht – mit innovativen bioanalytischen Verfahren 22
R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin

Vitaminanalytik bei Getränken – Wie viele Vitamine enthält das flüssige Obst wirklich? 321
R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin

Vom Baum in die Flasche

International Fruit World (IFW) 2009 504
Bert Brosch, Broesele PR- und Werbeagentur, Hallbergmoos

W

Wachstum

Rohstoffe für die innovative Getränke Wachstum durch Getränke-Newcomer 453
Ingo Kniepert, tropextrakt GmbH, Frankfurt am Main

Wachstum der Milchproduktion

Indien stärkt Position in der Spitzengruppe der weltweiten Milchproduzenten 88
Georg Herbertz, Kempten/Allgäu

Wachstumsrate

Fruchtsaftgetränke: Ein Sektor angekurbelt von der Innovation der Produkte und des Packaging 462
Simej

Währungsschwankungen

Jahresrückblick und Ausblick 563
Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten

Warenfluss

Ernteprognosen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum 246
Ulrich John, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich

Wärmetechnik

Energieeinsparpotentiale im Bereich der Wärme- und Kältetechnik 178
Dipl.-Ing. Roland Berger, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin

Weinbranche

ProWein 2009 übertrifft alle Erwartungen 221

Werkstoffauswahl

Die Korrosion und deren Ursachen 253
Priv. Doz. Dr.-Ing. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

Wild

Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant?
 SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management 310
Michael Nagel, ecratum, Worms

WITEA

VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht 567
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

WÜMA

Flaschenreinigungsmaschinen 176

Z

Zulieferindustrie

Bedeutung der Getränkelogistik wächst –
 12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden 222
Dr. Günter Arndt, Dresden

Verzeichnis nach Autoren

A

Abels-Rümpig, Alfons, KHS AG, Bad Kreuznach
 Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik
Ageling, Werner, KHS AG, Kleve
 Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettiertechnik
Arndt, Günter, Dr., Dresden
 Verpackungsmaschinenbau – quo vadis?
 Bedeutung der Getränkelogistik wächst –
 12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden

B

Beck, Christopher, Rudolf WILD GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim
 Natürliche Funktionalität im Fokus der Konsumenten
Berger, Roland, Dipl.-Ing. ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin
 Energieeinsparpotentiale im Bereich der Wärme- und Kältetechnik
Binnig, Rupert, Prof. Dipl.-Ing., Fachhochschule Trier
 Verwendung von Aluminiumtanks zur Fruchtsaftlagerung
Birus, Thomas, Dipl.-Ing. Kulmbach
 Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1)
 Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2)
Britten-Kelly, Michael, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK
 Zurück in die Steinzeit –
 Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack
Brosch, Bert, Hallbergmoos
 International Fruit World (IFW) 2009
 Abfülltrends 2009
 Kaltaseptisch oder heiß abgefüllt?
 Das perfekte Etikett, der optimale Leim und die ideale Anlage
 Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg?

C

Clüsserath, Ludwig, KHS AG, Bad Kreuznach
 Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik
Conzen, Claus, COMBERA GmbH, München
 Rent a Sales Force

D

Dietrich, Peter, Erbslöh Geisenheim AG
 Kritische Analysenparameter bei der ASK-Herstellg
Dragus, Tamara, Köln
 Erlebnis satt auf dem Krewelshof

E

Evers, Hartmut, Priv. Doz. Dr.-Ing. Bad Kreuznach
 Die Korrosion und deren Ursachen 253

F

Fischer, Friedrich, Fischer Planning & Consulting, Israel
 Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern 319
Fischer, Norbert, Dr., foodinsight GmbH, Zufikon-Schweiz
 Geschmack und Funktionalität Produktinnovation aus der Natur 550
Flip, Hans-Jürgen, BayPack Vertrieb GmbH
 Shelf Ready Packaging punktet am POS 426

G

Gebhardt-Pielen, Anke, Bonn
 Fruchtsaft & Co. Im Jahr 2008 10
 VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Hartmann in der Rhön 26
 Fruchtiges auf der Anuga 521
 Heiß und Kalt -
 Die Apfel- und Fruchtw Weinbranche setzt auf Innovationen und das Wetter 358
 Fruchtsaft to go 210
 VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht 567
 Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009 304

H

Haubhold, Inga, WILD, Heidelberg-Eppelheim
 Mit frischen Produktideen den Absatz forcieren 561
Hennlich, Werner, Dr., Fraunhofer-IVV, Freising
 Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen:
 Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen 300
Herbertz, Georg, Kempten/Allgäu
 Indien stärkt Position in der Spitzengruppe der weltweiten Milchproduzenten 88
Herrenbrück, Martin, SIG Combibloc, Linnich
 Lebensmittelindustrie etabliert weltweit Gesundheitskampagnen 122
Holtmann, Jörg, Krone
 Einfach aufschnallen: Ultraschall-Durchflussmessgerät für
 Hochtemperaturanwendungen 555

J

John, Ulrich, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich
 Ernteprognosen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum 246
Jung, Welf, Rexam Beverage Can Berlin GmbH, Berlin
 Nachhaltig, ökonomisch und praktische: Die Getränkedose ist wieder da 456
Junker, Rainer, Begerow, Langenlonsheim
 Innovative Tiefenfiltration in der Fruchtsaftindustrie 459

K

Kienle, Udo, Dr., Institut für Agrartechnik, Universität Hohenheim
 Stevia rebaudiana4 98
 Kimmig, David, Combera GmbH, München
 Vertriebsinformationssysteme nicht alle erfüllen die Erwartungen der
 Fruchtsaftindustrie 138
 Kniepert, Ingo, tropextrakt GmbH, Frankfurt am Main
 Rohstoffe für die innovative Getränke Wachstum duch Getränke-Newcomer 453

L

Lammers, Rolf, Steidle GmbH, Leverkusen
 Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen 464
Latz-Weber, Herbert, Deidesheim
 drinktec im Zeichen der Früchte 472
 Nachhaltigkeit Thema beim 11. Fresenius Getränke-Kongress 91
 Saftige Zahlen 427

N

Nagel, Michael, ecratum, Worms
 Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant?
 SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management 310

P

Pickl, Peter-André, Combera GmbH, München
 Veränderung in der Handelslandschaft 569

S

Schmidt, Holger, Endress + Hauser, Weil am Rhein
 Optimierung durch Automatisierung 72

<i>Schmitt, Ferdinand, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	
Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem	37
<i>Schrecker, Rainer, Vertrieb Krones AG, Neutraubling</i>	
Göppinger Mineralbrunnen inerstiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg	350
<i>Schwartau, Helwig, Agramarkt Informations-GmbH (AMI), Hamburg</i>	
Kleinere Apfelernte in der EU erwartet	422
<i>Settelmeyer, Rüdiger, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>	
Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298
<i>Sommer, Jan Erik, Dipl. Ing. Unipektin Engineering AG, Zürich</i>	
Ansätze zur Energieoptimierung und Portfolioerweiterung in Fruchtsaftbetrieben	268
<i>Sondhauf K.</i>	
Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte in Parma/Italien	355
<i>Spillane, Debbie, Novozymes A/S, Dänemark</i>	
Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258

T

<i>Thevis, Heike, SIG Combibloc GmbH, Linnich</i>	
Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte	468

V

<i>Volk, Hartmunt, Bad Harzburg</i>	
Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit	553
<i>von der Linden, Ulrich M., Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten</i>	
Jahresrückblick und Ausblick	563

W

<i>Weber, Thomas, Vertrieb Krones, Neutraubling</i>	
Schweizer Start-up-Unternehmen realisiert ein Greenfield-Projekt	501
<i>Werner, Andreas Hygop, Borchon</i>	
Optimierung der Tanksterilisation	248
<i>Wolfstädter, Diana, DöhlerGruppe, Darmstadt</i>	
Apfel – eine der wichtigsten Früchte weltweit im AFG-Segment	317
Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen	125

IMPRESSUM

Herausgeber:

Evi BRENNICH

Redaktion:

Chefredakteur: Evi BRENNICH (V.i.S.d.P.)
email redaktion@fluessiges-obst.de

Redaktionelle Mitarbeiter: Marco BRENNICH (Ressort Nachrichten)
fon +49 (0) 2634 9235-21
email marco.brennich@fluessiges-obst.de

Freier Mitarbeiter: Lothar HOFFMANN
fon +49 (0) 6104 789674
email lothar.hoffmann@fluessiges-obst.de

Anzeigenverkauf/-disposition:

Karin ROOS fon +49 (0) 2634 9235-16
Kerstin SCHOOB fon +49 (0) 2634 9235-10
email anzeigen@fluessiges-obst.de

Vertrieb:

Cornelia HEBBE fon +49 (0) 2634 9235-15
email cornelia.hebbe@fluessiges-obst.de

Redaktions-/Verlagsanschrift:

confructa medien GmbH · Redaktion FLÜSSIGES OBST
Raiffeisenstraße 27, D-56587 Straßenhaus
fon +49 (0) 2634 9235-0 · fax +49 (0) 2634 9235-35
email info@fluessiges-obst.de · Internet www.fluessiges-obst.de

Layout und Design:

confructa medien GmbH, D-56587 Straßenhaus

ISSN 0015-4539

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.

Wir geben Nachrichten ein Gesicht:

