



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](http://www.fluessiges-obst.de)

## A

### Abfülltechnik

Göppinger Mineralbrunnen inerstiert 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

<b>Außer-Haus-Markt</b>			
Fruchtsaft to go	210	Vertriebsinformationssysteme nicht alle erfüllen die Erwartungen der Fruchtsaftindustrie	138
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>		<i>David Kimmig, Combera GmbH, München</i>	
<b>Automation</b>			
Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität	69	<b>combibloc</b>	
Antriebssteuerung mit Energiesparmodul	503	Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte	468
<i>Ströter-Antriebstechnik GmbH, Düsseldorf</i>		<i>Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich</i>	
<b>Automatisierung</b>			
Optimierung durch Automatisierung	72	<b>confructa medien</b>	
<i>Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>		drinktec 2009:	
Branche sendet positive Signale	170	Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen	364
		drinktec 2009 Teil 2	410
		International Fruit World (IFW) 2009	504
		<i>Bert Brosch, Broesele PR- und Werbeagentur, Hallbergmoos</i>	
		<b>cool climate</b>	
		ProWein 2009 übertrifft alle Erwartungen	221
<b>B</b>			
<b>Bar Solutions</b>			
Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mixturen in die Kartonverpackung	260		
<b>Bayernwald</b>			
VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht	567	<b>D</b>	
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>		<b>Dampferzeuger</b>	
<b>Beeren</b>		Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1)	66
Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258	<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	
<i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>		<b>Dampfsterilisation</b>	
<b>Bioanalytische Verfahren</b>		Optimierung der Tanksterilisation	248
Vitaminanalytik leicht gemacht – mit innovativen bioanalytischen Verfahren	22	<i>Andreas Werner, Hygop, Borchten</i>	
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin</i>		<b>DLG</b>	
Vitaminanalytik bei Getränken – Wie viele Vitamine enthält das flüssige Obst wirklich?	321	Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 1)	76
<i>R-Biopharm AG, Darmstadt; Institut für Produktqualität, Berlin</i>		Anuga FoodTec 2009 – Schaufenster der Innovationen (Teil 2)	133
<b>Bioburden</b>		<b>Don't drink and drive</b>	
Mikrobiologische Richtwerte für Lebensmittelverpackungen: Verpackungsbehälter aus Glas und Kunststoffen	300	VdFW auf Reisen: WITEA tagt bei Bayernwald/Bavaria Waldfrucht	567
<i>Dr. Werner Hennlich, Fraunhofer-IVV, Freising</i>		<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	
<b>BioFach</b>		<b>Dosiertechnik</b>	
Im Trend: Bio- und Wellness Getränke	182	Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik	517
<b>Bio-Trends</b>		<i>Ludwig Clüsserath &amp; Alfons Abels-Rümpig, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	
Im Trend: Bio- und Wellness Getränke	182	<b>Dosierung</b>	
<b>Blockheizkraftwerk</b>		Optimierung durch Automatisierung	72
Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2)	166	<i>Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>	
<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>		<b>Dresdner Verpackungstagung</b>	
<b>BMI</b>		Verpackungsmaschinenbau – quo vadis?	34
Light – Natürlichkeit und Gesundheit – Herausforderung für innovative Süßungen	262	<i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	
<b>Britvic</b>		<b>drinktec</b>	
Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettieretechnik	264	drinktec im Zeichen der Früchte	472
<i>Werner Ageling, KHS AG, Kleve</i>		<i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>	
<b>Brix</b>		drinktec 2009: Alkoholfreie Getränke müssen die Trends der Gesellschaft treffen	364
Kritische Analysenparameter bei der ASK-Herstellung	402	drinktec 2009 Teil 2	410
<i>Peter Dietrich, Erbslöh Geisenheim AG</i>		International Fruit World (IFW) 2009	504
<b>Bürokratie</b>		<i>Bert Brosch, Broesele PR- und Werbeagentur, Hallbergmoos</i>	
Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit	553	<b>drinkplus</b>	
<i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>		Stück für Stück Mehrwert erleben Systemkonzeption für neue Erfolgskonzepte	468
		<i>Heike Thevis, SIG Combibloc GmbH, Linnich</i>	
		<b>Drinks</b>	
		Fruchtiges auf der Anuga	521
		<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	
		<b>Druckluftstation</b>	
		Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1)	66
		<i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	
		<b>Druckmessgeräte</b>	
		Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung	375
		<i>red</i>	
		<b>Druckmesstechnik</b>	
		Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298
		<i>Rüdiger Settlemeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>	
		<b>Durchflussmessung</b>	
		Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung	375
		<i>red</i>	
<b>C</b>			
<b>CIP-Prozesse</b>			
Einfach aufschnallen: Ultraschall-Durchflussmessgerät für Hochtemperaturanwendungen	555		
<i>Jörg Holtmann, Krone</i>			
<b>Cocktail-Mixtur</b>			
Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mixturen in die Kartonverpackung	260		
<b>Cocktails</b>			
Fruchtsaft to go	210		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			

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

Ernteprognosen 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 Getränkologistik wächst –	222
12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden	
<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>	

<b>Hagelschäden</b>			
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
<b>Handelslandschaft</b>		<b>Innovative Gebinde</b>	
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
<b>Handheld</b>		<b>Innovative Rohstoffe</b>	
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
<b>Hardware</b>		<b>Instandhaltung</b>	
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
<b>Health-Claims</b>		<b>International Fruit World</b>	
Light – Natürlichkeit und Gesundheit – die Herausforderung für innovative Süßungen	262	drinktec im Zeichen der Früchte <i>Herbert Latz-Weber, Deidesheim</i>	472
<b>Hefenährstoffe</b>		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	<b>Internorga</b>	
<b>Heißabfüllung</b>		Fruchtsaft to go <i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	210
Abfülltrends 2009 <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	556	<b>Intralogistik</b>	
<b>Hitzeinaktivierung</b>		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	<b>Isolation</b>	
<b>Hygiene</b>		Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 1) <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	66
Branche sendet positive Signale	170	<b>Italien</b>	
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
<b>Hygienic Design</b>		Fruchtsaftgetränke: Ein Sektor angekurbelt von der Innovation der Produkte und des Packaging <i>Simeï</i>	462
Verpackungsmaschinenbau – quo vadis? <i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	34		
		<b>J</b>	
<b>I</b>		<b>Jahresausblick</b>	
<b>IFU</b>		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
<b>IFW</b>		<b>Juice Drinks</b>	
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>Simeï</i>	462
<b>Illustration Impact</b>			
Vitamine für's Büro: Fruchtsäfte in hochwertigen Getränkedosen	75	<b>K</b>	
<b>Indien im internationalen Vergleich</b>		<b>Kaltabfüllung</b>	
Indien stärkt Position in der Spitzengruppe der weltweiten Milchproduzenten <i>Georg Herberich, Kempten/Allgäu</i>	88	Kaltseptisch oder heiß abgefüllt? <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	217
<b>Ingredienzen</b>		<b>Kältetechnik</b>	
Zurück in die Steinzeit – Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack <i>Michael Britten-Kelly, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK</i>	127	Kostenminimierung durch Energiemanagement (Teil 2) <i>Dipl.-Ing. Thomas Birus, Kulmbach</i>	166
<b>Innofill DNR</b>		Energieeinsparpotentiale im Bereich der Wärme- und Kältetechnik <i>Dipl.-Ing. Roland Berger, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin</i>	178
Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem <i>Ferdinand Schmitt, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	37	<b>Karton</b>	
<b>Innopro Paramix C</b>		Stirrings bringt Bar- und Cocktail-Mituren in die Kartonverpackung	260
Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik <i>Ludwig Clüsserath &amp; Alfons Abels-Rümpig, KHS AG, Bad Kreuznach</i>	517	Karton, PET oder Glas? Mehrweg oder Einweg? <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	404
<b>Innovationen</b>		<b>Keime</b>	
Wenig Wachstum bei Alkoholfreien <i>Rudolf WILD GmbH &amp; Co. KG, Heidelberg-Eppelheim</i>	18	Innovative Tiefenfiltration in der Fruchtsaftindustrie <i>Rainer Junker, Begerow, Langenlonsheim</i>	459

<b>Kelterei Müller</b>		<b>Lassi Yoghurt Drink in Europa</b>	
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
<b>KHS</b>		<b>LDS</b>	
Neue Generation der Dosier- und Ausmischtechnik <i>Ludwig Clüsserath &amp; 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
<b>Kirche</b>		<b>Leasing Sales Force</b>	
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
<b>Kistenwascher</b>		<b>Lebensmittelhandel</b>	
Flaschenreinigungsmaschinen <i>Kitzinger</i>	176	Ernteprognosen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum <i>Ulrich John, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich</i>	246
<b>Klebstoff</b>		<b>Lebensmitteltechnologie</b>	
Das perfekte Etikett, der optimale Leim und die ideale Anlage <i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>	140	Anuga FoodTec 2009 – Schauenfenster der Innovationen (Teil 1) Anuga FoodTec 2009 – Schauenfenster der Innovationen (Teil 2)	76 133
<b>Klimawandel</b>		<b>Lebensmittelverpackung</b>	
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
<b>Köln</b>		<b>Leistungsanreiz</b>	
Branche sendet positive Signale	170	Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit <i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>	553
<b>Köln Messe</b>		<b>Lieferanten-Management</b>	
Anuga FoodTec 2009 – Schauenfenster der Innovationen (Teil 1) Anuga FoodTec 2009 – Schauenfenster 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
<b>Kommissionen</b>		<b>Logistik</b>	
Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte in Parma/Italien <i>K. Sondhauf</i>	355	Verpackungsmaschinenbau – quo vadis? <i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>	34
<b>Kompressoren</b>		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	<b>Luftfiltertechnik</b>	
<b>Kontamination</b>		Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern <i>Friedrich Fischer, Fischer Planning &amp; Consulting, Israel</i>	319
Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern <i>Friedrich Fischer, Fischer Planning &amp; Consulting, Israel</i>	319	<b>M</b>	
<b>Korrosion</b>		<b>Maische</b>	
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
<b>Kosteneffizienz</b>		<b>Marketing</b>	
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
<b>Kostensenkung</b>		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
<b>Kräuterextrakte</b>		<b>Märkte</b>	
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
<b>Krewelshof</b>		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
<b>Kunststoff-Flaschen</b>		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		
<b>L</b>			
<b>Landwirtschaft</b>			
Erlebnis satt auf dem Krewelshof <i>Tamara Dragus, Köln</i>	527		

<b>Maschinenbau</b>			
Flaschenreinigungsmaschinen	176		
<b>MEDfel 2009</b>			
Ernteprognozen für Sommerfrüchte im Mittelmeerraum	246		
<i>Ulrich John, Saint Laurent de la Salanque, Frankreich</i>			
<b>Mehrweg</b>			
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>			
<b>Messenachbericht</b>			
Im Trend: Bio- und Wellness Getränke	182		
<b>Messtechnik</b>			
Optimierung durch Automatisierung	72		
<i>Holger Schmidt, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>			
<b>Messumformer</b>			
Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität	69		
Trends und Produkte: Messsysteme für die Prozessautomatisierung	375		
<i>red</i>			
<b>Messwertaufnehmer</b>			
Einfach aufschnallen: Ultraschall-Durchflussmessgerät für Hochtemperaturanwendungen	555		
<i>Jörg Holtmann, Krone</i>			
<b>Mikrobiologische Vitaminbestimmung</b>			
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>			
<b>Mikroorganismen</b>			
Optimierung der Tanksterilisation	248		
<i>Andreas Werner, Hygop, Borchen</i>			
<b>Mineralwasser</b>			
Schweizer Start-up-Unternehmen realisiert ein Greenfield-Projekt	501		
<i>Thomas Weber, Vertrieb Krones, Neutraubling</i>			
<b>Mitgliederversammlung</b>			
Qualität ist ein Garant für die Zukunft: VdF-/SGF-Fruchtsaft-Jahrestagung 2009	304		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
<b>Motivation</b>			
Wichtiger Leistungsanreiz: Das "gute Wort" zur rechten Zeit	553		
<i>Hartmunt Volk, Bad Harzburg</i>			
<b>muva kempten</b>			
Analysenergebnisse für Fruchtsäfte	377		
<i>muva kempten</i>			
<b>N</b>			
<b>Nachhaltigkeit</b>			
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>			
<b>Nass-Sterilisation</b>			
Kaltaseptisch oder heiß abgefüllt?	217		
<i>Bert Brosch, Hallbergmoos</i>			
<b>Nektar</b>			
Weltweite Trends im Saftmarkt	570		
<i>Döhler</i>			
<b>Neue Segmente</b>			
Wenig Wachstum bei Alkoholfreien	18		
<i>Rudolf WILD GmbH &amp; Co. KG, Heidelberg-Eppelheim</i>			
<b>Nürnberg-Messe</b>			
Im Trend: Bio- und Wellness Getränke	182		
<b>O</b>			
<b>Oberflächenveredelung</b>			
Verpackungsmaschinenbau – quo vadis?	34		
<i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>			
<b>On-the-go Produkte</b>			
VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kellerei Hartmann in der Rhön	26		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
<b>ORAC-Wert</b>			
Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen	125		
<i>Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt</i>			
<b>Organic</b>			
Fruchtiges auf der Anuga	521		
<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>			
<b>Outsourcing</b>			
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>			
<b>P</b>			
<b>Palettenregalanlage</b>			
Effizienz-Turbo für Palettenregale	181		
<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>			
<b>Palettieren</b>			
Britvic Irland investiert in neue Pack- und Palettieretechnik	264		
<i>Werner Ageling, KHS AG, Kleve</i>			
<b>Pectinex Ultra Color</b>			
Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258		
<i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>			
<b>Pektine</b>			
Saftig, farbenfroh und obendrein gesund	258		
<i>Debbie Spillane, Novozymes A/S, Dänemark</i>			
<b>Personallogistik</b>			
Bedeutung der Getränkelogistik wächst –			
12. VLB-Logistikfachkongress in Dresden	222		
<i>Dr. Günter Arndt, Dresden</i>			
<b>PET</b>			
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>			
<b>PETCycle</b>			
Göppinger Mineralbrunnen inestiert in EHF-Anlage für PETCycle und PET-Einweg	350		
<i>Rainer Schrecker, Vertrieb Krones AG, Neutraubling</i>			
<b>PET-Einweg</b>			
Aktive Zukunftssicherung mit einem neuen Füllsystem	37		
<i>Ferdinand Schmitt, KHS AG, Bad Kreuznach</i>			
<b>PET-Flaschen</b>			
Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen	464		
<i>Rolf Lammers, Steidle GmbH, Leverkusen</i>			
<b>Pfirsich</b>			
Zurück in die Steinzeit –			
Natürliche Ingredienzen für traditionellen Fruchtgeschmack	127		
<i>Michael Britten-Kelly, Treatt plc, Bury St. Edmunds, UK</i>			
<b>Polyphenole</b>			
Antioxidantien – die natürliche Power aus Pflanzen	125		
<i>Diana Wolfstädter, DöhlerGruppe, Darmstadt</i>			
<b>Portfolioerweiterung</b>			
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 Fruchtw Weinbranche 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	<b>Steinobst</b>	
<i>Ulrich M. von der Linden, Carrière GmbH Committed to taste, Rheinfelden-Herten</i>		Zurück in die Steinzeit –	
<b>Rollenbahnen</b>		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>		<b>Sterivent-Filtration</b>	
<b>Rotwein</b>		Durch moderne Luftfiltertechnik die Haltbarkeit verlängern	319
ProWein 2009 übertrifft alle Erwartungen	221	<i>Friedrich Fischer, Fischer Planning &amp; Consulting, Israel</i>	
<b>Rückverfolgbarkeit</b>		<b>Stevia rebaudiana</b>	
<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>	
<b>S</b>		<b>Steviolglykoside</b>	
<b>Saft on the go</b>		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>		<b>Streckblasmaschine</b>	
<b>Saftmarkt</b>		Dem Transportstau bei PET-Flaschen begegnen	464
Weltweite Trends im Saftmarkt	570	<i>Rolf Lammers, Steidle GmbH, Leverkusen</i>	
<i>Döhler</i>		<b>Stromzähler</b>	
<b>Sanierung</b>		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>		<b>Stückgut-Durchlaufsystem</b>	
<b>Schnell-Wechsel-Bahnen</b>		Effizienz-Turbo für Palettenregale	181
Effizienz-Turbo für Palettenregale	181	<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>	
<i>BITO-Lagertechnik, Bittmann GmbH, Meisenheim</i>		<b>Subtropen</b>	
<b>Sensoren</b>		Stevia rebaudiana	498
Moderne Mess- und Regeltechnik sichert reproduzierbare Qualität	69	<i>Dr. Udo Kienle, Institut für Agrartechnik, Universität Hohenheim</i>	
<b>SGF</b>		<b>Superfrüchte</b>	
<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>	
<b>Shrinpacks</b>		<b>Superfruits</b>	
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>	
<b>Simej</b>		<b>Suspension</b>	
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>		<b>Süßstoff</b>	
<b>Smoothies</b>		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>		<b>Süßungssysteme</b>	
<b>Software</b>		Light – Natürlichkeit und Gesundheit –	
Vertriebsinformationssysteme:		die Herausforderung für innovative Süßungen	262
Nicht alle erfüllen die Erwartungen der Fruchtsaftindustrie	138	<b>T</b>	
<i>David Kimmig, Combera GmbH, München</i>		<b>Tanklager</b>	
<b>SRM-Systeme</b>		Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298
Wie sicher und zuverlässig ist Ihr Lieferant?		<i>Rüdiger Sattelmeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>	
SRM-Systeme schaffen Transparenz und ermöglichen Risiko Management	310	<b>Tank-Liner</b>	
<i>Michael Nagel, ecratum, Worms</i>		Verwendung von Aluminiumtanks zur Fruchtsaftlagerung	354
<b>SRP</b>		<i>Prof. Dipl.-Ing. Rupert Binnig, Fachhochschule Trier, Trier</i>	
Shelf Ready Packaging punktet am POS	426	<b>Tanksterilisation</b>	
<i>Hans-Jürgen Flip, BayPack Vertrieb GmbH</i>		Optimierung der Tanksterilisation	248
<b>SSiCa Parma</b>		<i>Andreas Werner, Hygop, Borchen</i>	
Internationale Fruchtsaft Union (IFU) tagte in Parma/Italien	355	<b>Tankvisualisierung</b>	
<i>K. Sondhauß</i>		Moderne Tanküberwachung – Ein Genuss bei Burkhardt Fruchtsäfte	298
<b>Start-up-Unternehmen</b>		<i>Rüdiger Sattelmeyer, Endress + Hauser, Weil am Rhein</i>	
Schweizer Start-up-Unternehmen realisiert ein Greenfield-Projekt	501	<b>Tasteog</b>	
<i>Thomas Weber, Vertrieb Krones, Neutraubling</i>		Fruchtiges auf der Anuga	521
<b>Steinfrüchte</b>		<i>Anke Gebhardt-Pielen, Bonn</i>	
Zurück in die Steinzeit –		<b>Tiefenfilterschichten</b>	
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-Herstellung  
 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:

