G 2877

FLÜSSIGES OBST

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

Stichwortverzeichnis 2007

Wir geben
Nachrichten
ein Gesicht

www.fluessiges-obst.de

A

Abfülltechnik
Vitaminka setzt verstärkt auf fruchthaltige Getränke 482
Manfred Keller, Bad Kreuznach

50 Prozent des täglichen Obst- und Gemüsebedarfs direkt aus der Flasche 595
Lubomir Neubauer, Budweis, Tschechien; Thomas Ess, Bad Kreuznach

Abfülltechnologie
Instandhaltung und Wartung von Aseptikanlagen 31
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80
Dr. Hartmut Evers, Manfred Pichl, Diana Wolf, Bad Kreuznach

Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128
B.P. Oliver-Daumen, Lauenau

Aseptische Abfüllung in PET-Flaschen 327
Dr. Sven Fischer, Neutraubling

ACF-Verfahren
ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80
Dr. Hartmut Evers, Manfred Pichl, Diana Wolf, Bad Kreuznach

Verbrauchersicherheit im Fokus 174
Herbert Menke, Niederzissen

AfG
Das Fruchtsaftjahr 2006 10
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

AfG-Markt
Getränketrends in Europa 581
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

AfG-Markt im Umbruch 602
Günter Birnbaum, Nürnberg

AICV
VdFw auf Reisen: WITEA tagt in der Forschungsanstalt Geisenheim 28
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Anlagendiagnose
Standardisierte Betriebsdatenerfassung als Basis für die Anlagendiagnose 114
Dr. Tobias Voigt, Axel Kather, Freising

Anlagenplanung
Reserven im Verpackungsprozess erschließen 76
Dr. Günter Arndt, Dresden

Anthocyan-Fingerprint
Granatapfelsaft – chemische Zusammensetzung und mögliche Verfälschungen 386
Dr. Manuela Fischer-Zorn, Dr. Victor Ara, Hemmingen

Antriebstechnik
Neue Konzepte und innovative Technik für Water Cooler 133
Axel Bohlender, Offenbach

Apfel
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62
Dr. Mirjam Hey, Petra Kürbel, Isabelle Hopf, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

Apfelsaft
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62
Dr. Mirjam Hey, Petra Kürbel, Isabelle Hopf, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen; Dr. H. Hahn, Sigmaringen; Dr. N. Christoph, D. Stingel, Würzburg; Dr. A. Gessler, Rinteln

Apfelsaftaroma
Fruchtsaftaromen II: Über die Zusammensetzung und Bewertung von Apfelsaftaroma 444
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen

Apfelwein
Neues aus der Apfel- und Fruchtweinbranche 426
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Polyphenolgehalte sortenreiner Apfelweine 490
Dr. Frank Will, Robert Kobes, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Heil 607
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Arbeitsbericht
Aus dem Arbeitsbericht 2006/2007 des VdFw e.V., Bonn 394
Karsten Sennewald, Bonn

Aromen
VdFw auf Reisen: WITEA tagt in der Forschungsanstalt Geisenheim 28
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62
Dr. Mirjam Hey, Petra Kürbel, Isabelle Hopf, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

Aromadichtigkeit
Spezifikationen von Verpackungsmitteln 240
Thomas Birus, Kulmbach

Aromadiskussion
GfL-Standpunkt zur Aromadiskussion 550
GfL - Gesellschaft für Lebensmittelforschung, Berlin

Ascorbinsäure
55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342
Dr. Claus-Dieter Patz, Dr. Helmut Dietrich, A. Giehl, Anja Rheinberger, Geisenheim

Aseptik
Instandhaltung und Wartung von Aseptikanlagen 31
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80
Dr. Hartmut Evers, Manfred Pichl, Diana Wolf, Bad Kreuznach

Neue Konzepte und innovative Technik für Water Cooler 133
Axel Bohlender, Offenbach

Aseptische Abfüllung in PET-Flaschen 327
Dr. Sven Fischer, Neutraubling

Keime im Visier: Trends in der aseptischen Getränkeproduktion 502
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

Ausmischen
Aufbereiten, mischen und dosieren 500
Bert Brosch, Goldach

Ausmischtechnik
Vitaminka setzt verstärkt auf fruchthaltige Getränke 482
Manfred Keller, Bad Kreuznach

Automatisierung
Qualitätssicherung durch den Einsatz der richtigen Software 22
Hans Wolfrum, Oftersheim

Reserven im Verpackungsprozess erschließen 76
Dr. Günter Arndt, Dresden

B

Bag-in-Box
Bag in Box: Getränke optimal verpackt 349
STI - Gustav Stabernack GmbH, Lauterbach

Bag-in-Box
Pressen auf Rädern 384
Tamara Dragus, Köln

Ballaststoffe
Auf der sicheren Seite: Health Claims für Prebiotika 504
Orafti Active Food Ingredients, Belgien

Banken-Rating
Banken-Rating versus Indikatives Rating 190
Dietmar Utikal, Straßenhaus

Barriereeigenschaften
Spezifikationen von Verpackungsmitteln 240
Thomas Birus, Kulmbach

PET-Verpackungen – vielseitig, hochwertig, recyclebar 340
Dr. Günter Arndt, Dresden

Basel II
Banken-Rating versus Indikatives Rating 190
Dietmar Utikal, Straßenhaus

Beerenfrüchte
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218
Hans-Joachim Albrecht, Berlin; Prof. Dr. Manfred Fischer, Dresden

Behangdichte
Welche Marktbedeutung hat der Streuobstbau? 322
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Betriebsdatenerfassung
Standardisierte Betriebsdatenerfassung als Basis für die Anlagendiagnose 114
Dr. Tobias Voigt, Axel Kather, Freising

BioFach
BioFach 2007 – eine Messe im Trend der Zeit 165
Redaktion Flüssiges Obst

Bio-Smoothies
BioFach 2007 – eine Messe im Trend der Zeit 165
Redaktion Flüssiges Obst

Bioverfügbarkeit
Gesunde Getränke – sie müssen auch schmecken! 187
Dr. Günter Arndt, Dresden

Branchentreff
INTERVITIS INTERFRUCTA 2007 178

BRAU Beviale
Gutes Messeklima zur BRAU Beviale 2006 24

BRAU Beviale 2007
BRAU Beviale 2007: Dynamik im europäischen Getränkemarkt 530

Brennfass
Welche Marktbedeutung hat der Streuobstbau? 322
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Brix
Was ist ein Grad Oechsle? Eine Frage mehrere Antworten! 68
Dr. Herbert Rother, Heidelberg

Buntsäfte
Membranfiltration 270
Dr. Edgar Zimmer, Niederweningen, Schweiz

C

CA-Lagerung
Verbesserung und Erhaltung der Qualität von Getränken 122
Maximilian Meindl, Herrsching

Chelab
Granatapfelsaft – chemische Zusammensetzung und mögliche Verfälschungen 386
Dr. Manuela Fischer-Zorn, Dr. Victor Ara, Hemmingen

Fruchtsaftaromen II:
Über die Zusammensetzung und Bewertung von Apfelsaftaroma 444
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen

Chlordioxid
Positive Erfahrungen mit der Chlordioxid-Desinfektion 20
K. Robert Günther, Heidelberg; Judith Hein, Gernsheim

CIM-Konzept
Messen und Regeln 72
Bert Brosch, Goldach

CIP-Reinigung
CIP-Anlagen in der Getränkeindustrie 281
Dr. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

CONFRUCTA Preis 2007
Internationale Fruit World 2007 – Fruchtgetränke im Zukunftsmarkt 286
Redaktion Flüssiges Obst

Convenience
Verbraucherfreundliche Verpackung: Multitalente bleiben erfolgreich 430
Robert Kummer, Linnich

Tragegriffmaschinen von TwinPack auch für Hochleistung 442
PROCME GmbH, Bad Kreuznach

AfG-Markt im Umbruch 602
Günter Birnbaum, Nürnberg

Convisor MIS
Qualitätssicherung durch den Einsatz der richtigen Software 22
Hans Wolfrum, Oftersheim

Coriolis Messgeräte
Messen und Regeln 72
Bert Brosch, Goldach

Cranberry
Aseptische Abfüllung in Kartonverpackung 496
SIG Combibloc GmbH, Linnich

Cumarin
VdFw-Mitgliederversammlung 2007 334
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

D

Dampferzeuger
TÜV-überwachungsfreie Dampferzeuger 224
Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim

Desinfektion
Positive Erfahrungen mit der Chlordioxid-Desinfektion 20
K. Robert Günther, Heidelberg; Judith Hein, Gernsheim

Instandhaltung und Wartung von Aseptikanlagen 31
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

Desinfektionsmittel
CIP-Anlagen in der Getränkeindustrie 281
Dr. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

Dichte
Messen und Regeln 72
Bert Brosch, Goldach

Direktsaft
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH investiert in die Zukunft 548
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH, Lindau

Fruchtsaftaromen II:
Über die Zusammensetzung und Bewertung von Apfelsaftaroma 444
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen

Discount
AfG-Markt im Umbruch 602
Günter Birnbaum, Nürnberg

DLG-Qualitätsprüfung
55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342
Dr. Claus-Dieter Patz, Dr. Helmut Dietrich, A. Giehl, Anja Rheinberger, Geisenheim

Dosieren
Aufbereiten, mischen und dosieren 500
Bert Brosch, Goldach

Dosiertechnik
Functional Drinks innovativ dosiert 276
Burghard Dyck, Reinbek

Dr. Wilhelm Rieth
Eine Flasche von Welt 590
Tamara Dragus, Köln

Drucksysteme
Kennzeichnen und Inspizieren 171
Bert Brosch, Goldach

Druckverluste
CIP-Anlagen in der Getränkeindustrie 281
Dr. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

E

Elektroplasmolyse
Saftgewinnung durch Maischeporation 118
Martin Kern, Waghäusel

Elektroporation
Saftgewinnung durch Maischeporation 118
Martin Kern, Waghäusel

Entkeimung
Aseptische Abfüllung in PET-Flaschen 327
Dr. Sven Fischer, Neutraubling

Ernteprognosen
Starke Frostschäden in Beitrittsländern verknappen Angebot an Industrieäpfeln 434
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Etikettiermaschinen
Kennzeichnen und Inspizieren 171
Bert Brosch, Goldach

Etikettiertechnik
Größter europäischer Weinkeller etikettiert mit Labetta 244
Gernep GmbH, Barbig

Klebstoffe für eine optimale Etikettierung 478
Dr. Hermann Onusseit, Düsseldorf

Etikettierung und Verpackung
Vitaminka setzt verstärkt auf fruchthaltige Getränke 482
Manfred Keller, Bad Kreuznach

Euro-Träger
Multipack-System-Alliance 26
Peter Grunewald, Rosenheim

F

Faltkiste
Variabilität bei Getränkegebinden in der Kelterei Possmann 222
Redaktion Flüssiges Obst

Firmenprofil
Ertragsorientierte Markenführung bei der HassiaGruppe 138
Hassia Mineralquellen Bad Vilbel GmbH & Co. KG, Bad Vilbel

Pago Fruchtsaft wird erstmals in Deutschland abgefüllt 238
Gastro Trend GmbH, Erding

Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH investiert in die Zukunft 548
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH, Lindau

FlexDos
Functional Drinks innovativ dosiert 276
Burghard Dyck, Reinbek

Fraunhofer-Institut (IVV)
PET-Verpackungen – vielseitig, hochwertig, recyclebar 340
Dr. Günter Arndt, Dresden

Frequenzumrichter
Neue Konzepte und innovative Technik für Water Cooler 133
Axel Bohlender, Offenbach

Fresenius-Fachtagung
Instandhaltung und Wartung von Aseptikanlagen 31
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

Keime im Visier: Trends in der aseptischen Getränkeproduktion 502
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

Fresenius-Getränkekongress
Gesunde Getränke – sie müssen auch schmecken! 187
Dr. Günter Arndt, Dresden

Frostschäden
Starke Frostschäden in Beitrittsländern verknappen Angebot an Industrieäpfeln 434
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Fruchtgetränke
Internationale Fruit World 2007 – Fruchtgetränke im Zukunftsmarkt 286
Redaktion Flüssiges Obst

55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342
Dr. Claus-Dieter Patz, Dr. Helmut Dietrich, A. Giehl, Anja Rheinberger, Geisenheim

Fruchtsaft
Das Fruchtsaftjahr 2006 10
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Was ist ein Grad Oechsle? Eine Frage mehrere Antworten! 68
Dr. Herbert Rother, Heidelberg

BioFach 2007 – eine Messe im Trend der Zeit 165
Redaktion Flüssiges Obst

Pago Fruchtsaft wird erstmals in Deutschland abgefüllt 238
Gastro Trend GmbH, Erding

Bag in Box: Getränke optimal verpackt 349
STI - Gustav Stabernack GmbH, Lauterbach

Fruchtsaftaromen
Fruchtsaftaromen II:
Über die Zusammensetzung und Bewertung von Apfelsaftaroma 444
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen

Fruchtsaftverordnung
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen; Dr. H. Hahn, Sigmaringen; Dr. N. Christoph, D. Stingel, Würzburg; Dr. A. Gessler, Rinteln

GfL-Standpunkt zur Aromadiskussion 550
GfL - Gesellschaft für Lebensmittelforschung, Berlin

Fruchtwein
Neues aus der Apfel- und Fruchtweinbranche 426
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Führungskräfte
Gefährlicher Spukgeist 34
Hartmut Volk, Bad Harzburg

Füllstandkontrolle
Kennzeichnen und Inspizieren 171
Bert Brosch, Goldach

Functional Food
Auf der sicheren Seite: Health Claims für Prebiotika 504
Orafti Active Food Ingredients, Belgien

Funktionale Getränke
Gesunde Getränke – sie müssen auch schmecken! 187
Dr. Günter Arndt, Dresden

Aseptische Abfüllung in Kartonverpackung 496
SIG Combibloc GmbH, Linnich

Neue Zutaten für funktionale Getränke 600
Tate & Lyle plc, London, UK

Funktionale Inhaltsstoffe
Functional Drinks innovativ dosiert 276
Burghard Dyck, Reinbek

G

Gärvorgägnge
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen; Dr. H. Hahn, Sigmaringen; Dr. N. Christoph, D. Stingel, Würzburg; Dr. A. Gessler, Rinteln

Gaschromatographie
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62
Dr. Mirjam Hey, Petra Kürbel, Isabelle Hopf, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

Gastronomie
Pago Fruchtsaft wird erstmals in Deutschland abgefüllt 238
Gastro Trend GmbH, Erding

Gebindetrocknung
Trocknen: Nahe genug an der Flasche? 84
Carl von Gehlen GmbH & Co. KG, Mönchengladbach

Geisenheim
VdFw auf Reisen: WITEA tagt in der Forschungsanstalt Geisenheim 28
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Gemüsesaft
BioFach 2007 – eine Messe im Trend der Zeit 165
Redaktion Flüssiges Obst

Gender Food
Gender Food: Zukunft für die Lebensmittelindustrie 18
Urs Pratter, Prof. Tilo Hühn, Wädenswil, Schweiz

Geschmack
Wer schmeckt? 136
Cornelia Ptach, Türkenfeld

Getränkeabfüllanlagen
Standardisierte Betriebsdatenerfassung als Basis für die Anlagendiagnose 114
Dr. Tobias Voigt, Axel Kather, Freising

Getränkeinnovationen
Heidelberger Fachseminare 2007 544
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

Getränketrends
BRAU Beviale 2007: Dynamik im europäischen Getränkemarkt 530

Gewinnpotenziale
Gewinnoptimales Pricing für Getränkehersteller 374
Dr. Andreas von der Gathen, Tim Brzoska, Bonn

GfK
AfG-Markt im Umbruch 602
Günter Birnbaum, Nürnberg

GfL
GfL-Standpunkt zur Aromadiskussion 550
GfL - Gesellschaft für Lebensmittelforschung, Berlin

Glasgebinde
Erfolgreiches Revival von Glasgebinden 440
Dr. Johann Overath, Düsseldorf

Granatapfel
Aseptische Abfüllung in Kartonverpackung 496
SIG Combibloc GmbH, Linnich

Granatapfelsaft
Granatapfelsaft – chemische Zusammensetzung und mögliche Verfälschungen 386
Dr. Manuela Fischer-Zorn, Dr. Victor Ara, Hemmingen

H

Habego
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218
Hans-Joachim Albrecht, Berlin; Prof. Dr. Manfred Fischer, Dresden

HACCP
Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128
B.P. Oliver-Daumen, Lauenau

HassiaGruppe
Ertragsorientierte Markenführung bei der HassiaGruppe 138
Hassia Mineralquellen Bad Vilbel GmbH & Co. KG, Bad Vilbel

Health Claims
VdFw auf Reisen: WITEA tagt in der Forschungsanstalt Geisenheim 28
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Gesunde Getränke – sie müssen auch schmecken! 187
Dr. Günter Arndt, Dresden

VdFw-Mitgliederversammlung 2007 334
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Auf der sicheren Seite: Health Claims für Prebiotika 504
Orafti Active Food Ingredients, Belgien

Health Claims VO
Qualität sichern – Image schützen... 296
Redaktion Flüssiges Obst

Heidelberger Fachseminare 2007
Heidelberger Fachseminare 2007 544
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

Hergo
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218
Hans-Joachim Albrecht, Berlin; Prof. Dr. Manfred Fischer, Dresden

Hochfrequenzmessung
Verbrauchersicherheit im Fokus 174
Herbert Menke, Niederzissen

Hygiene
Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128
B.P. Oliver-Daumen, Lauenau

I

IFW
Das Fruchtsaftjahr 2006 10
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

IFW 2007
Internationale Fruit World 2007 – Fruchtgetränke im Zukunftsmarkt 286
Redaktion Flüssiges Obst

Industrieäpfel
Starke Frostschäden in Beitrittsländern verknappen Angebot an Industrieäpfeln 434
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Inertisierung
Verbesserung und Erhaltung der Qualität von Getränken 122
Maximilian Meindl, Herrsching

Innovationen
Neues aus der Apfel- und Fruchtweinbranche 426
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Getränketrends in Europa 581
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

Innovative Gebinde
Das Fruchtsaftjahr 2006 10
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Inspektionstechnik
Verbrauchersicherheit im Fokus 174
Herbert Menke, Niederzissen

Vitaminka setzt verstärkt auf fruchthaltige Getränke 482
Manfred Keller, Bad Kreuznach

Intervitis Interfructa 2007
INTERVITIS INTERFRUCTA 2007 178

Investitionsgütermesse
Gutes Messeklima zur BRAU Beviale 2006 24

J

Jahresrückblick
Das Fruchtsaftjahr 2006 10
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Jumag
TÜV-überwachungsfreie Dampferzeuger 224
Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim

K

Kaltaseptik
Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128
B.P. Oliver-Daumen, Lauenau

Kaltaseptik-Anlage
Ertragsorientierte Markenführung bei der HassiaGruppe 138
Hassia Mineralquellen Bad Vilbel GmbH & Co. KG, Bad Vilbel

Karton
Verbraucherfreundliche Verpackung: Multitalente bleiben erfolgreich 430
Robert Kummer, Linnich

Kartonverpackung
Bag in Box: Getränke optimal verpackt 349
STI - Gustav Stabernack GmbH, Lauterbach

Aseptische Abfüllung in Kartonverpackung 496
SIG Combibloc GmbH, Linnich

KEA-Technologie
Saftgewinnung durch Maischeporation 118
Martin Kern, Waghäusel

Kelterei Heil
VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Heil 607
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Kelterei Possmann
Variabilität bei Getränkegebinden in der Kelterei Possmann 222
Redaktion Flüssiges Obst

Klebstoffe
Klebstoffe für eine optimale Etikettierung 478
Dr. Hermann Onusseit, Düsseldorf

Kleinerzeuger
Pressen auf Rädern 384
Tamara Dragus, Köln

Kohlendioxidbestimmung
Stickstoffzusatz bei der Getränkeabfüllung – eine Herausforderung 488
Anton Paar GmbH, Graz, Österreich

Kölner Foodtec Tage 2007
Internationale Fruit World 2007 – Fruchtgetränke im Zukunftsmarkt 286
Redaktion Flüssiges Obst

Kondensations-Verfahren
ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80
Dr. Hartmut Evers, Manfred Pichl, Diana Wolf, Bad Kreuznach

Konservierungsmittel
ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80
Dr. Hartmut Evers, Manfred Pichl, Diana Wolf, Bad Kreuznach

Kopfraumspülung
Verbesserung und Erhaltung der Qualität von Getränken 122
Maximilian Meindl, Herrsching

Kostenkalkulation
NABU fordert faire Preise für deutsche Streuobsterzeuger 598
Dr. Markus Rösler, Berlin

Kreditwesen
Banken-Rating versus Indikatives Rating 190
Dietmar Utikal, Straßenhaus

Kündigung
Gefährlicher Spukgeist 34
Hartmut Volk, Bad Harzburg

KZE-Anlage
Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128
B.P. Oliver-Daumen, Lauenau

L

Labetta
Größter europäischer Weinkeller etikettiert mit Labetta 244
Gernep GmbH, Barbig

Lagertechnik
Neuer Niederhubwagen mit elektrischer Deichsel 599
Jungheinrich AG, Hamburg

Laser-Beschriftung
Kennzeichnen und Inspizieren 171
Bert Brosch, Goldach

Leikora
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218
Hans-Joachim Albrecht, Berlin; Prof. Dr. Manfred Fischer, Dresden

Leim
Größter europäischer Weinkeller etikettiert mit Labetta 244
Gernep GmbH, Barbig

Leitsätze
VdFw-Mitgliederversammlung 2007 334
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH investiert in die Zukunft 548
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH, Lindau

Luftklingen
Trocknen: Nahe genug an der Flasche? 84
Carl von Gehlen GmbH & Co. KG, Mönchengladbach

M

3-Methylbutanol
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226
Dr. Martin Heil, Dr. Victor Ara, Hemmingen; Dr. H. Hahn, Sigmaringen; Dr. N. Christoph, D. Stingel, Würzburg; Dr. A. Gessler, Rinteln

Maischeporation
Saftgewinnung durch Maischeporation 118
Martin Kern, Waghäusel

Marke
AfG-Markt im Umbruch 602
Günter Birnbaum, Nürnberg

Marketing
Gender Food: Zukunft für die Lebensmittelindustrie 18
Urs Pratter, Prof. Tilo Hühn, Wädenswil, Schweiz

Gefährlicher Spukgeist 34
Hartmut Volk, Bad Harzburg

Wer schmeckt? 136
Cornelia Ptach, Türkenfeld

Grundsätze zur Produktinnovation 278
Ulrich von der Linden, Hamburg

Überleben in der Nische – Gegen den Trend PET und Karton: Bei kleinen... 378
Astrid Böhmer, Hollern-Twielenfleth

Verbraucherfreundliche Verpackung: Multitalente bleiben erfolgreich 430
Robert Kummer, Linnich

Erfolgreiches Revival von Glasgebinden 440
Dr. Johann Overath, Düsseldorf

Marketingbotschafter
Die Verpackung als Marketingbotschafter 592
Prof. Dr. Thomas Jendrosch, Korsenbroich

Märkte
Das Fruchtsaftjahr 2006 10
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Gender Food: Zukunft für die Lebensmittelindustrie 18
Urs Pratter, Prof. Tilo Hühn, Wädenswil, Schweiz

Der russische Saftmarkt 125
Jürgen Bartsch, Potsdam

Welche Marktbedeutung hat der Streuobstbau? 322
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Maschinenanbindung
Standardisierte Betriebsdatenerfassung als Basis für die Anlagendiagnose 114
Dr. Tobias Voigt, Axel Kather, Freising

Massenmessgerät
Aufbereiten, mischen und dosieren 500
Bert Brosch, Goldach

Mehrwegflaschen
Überleben in der Nische – Gegen den Trend PET und Karton: Bei kleinen... 378
Astrid Böhmer, Hollern-Twielenfleth

Mehrwegpolitik
AfG-Markt im Umbruch 602
Günter Birnbaum, Nürnberg

Mehrweg-Pool
Qualität sichern – Image schützen... 296
Redaktion Flüssiges Obst

Bertrams neuer Präsident des VdF 330
Redaktion Flüssiges Obst

Membranfiltration
Membranfiltration 270
Dr. Edgar Zimmer, Niederweningen, Schweiz

Menschen - Meldungen - Meinungen
Pressen auf Rädern 384
Tamara Dragus, Köln

Mess- und Regeltechnik
Messen und Regeln 72
Bert Brosch, Goldach

Messen/Veranstaltungen
Das Fruchtsaftjahr 2006 10
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

INTERVITIS INTERFRUCTA 2007 178

Mikrobiologie
Spezifikationen von Verpackungsmitteln 240
Thomas Birus, Kulmbach

Mindesthaltbarkeitsdatum
55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342
Dr. Claus-Dieter Patz, Dr. Helmut Dietrich, A. Giehl, Anja Rheinberger, Geisenheim

Mineralwasser
Neue Konzepte und innovative Technik für Water Cooler 133
Axel Bohlender, Offenbach

Mischgetränke
Neues aus der Apfel- und Fruchtweinbranche 426
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Mitarbeiterführung
Gefährlicher Spukgeist 34
Hartmut Volk, Bad Harzburg

Mobile Mosterei
Pressen auf Rädern 384
Tamara Dragus, Köln

Mostgewicht
Was ist ein Grad Oechsle? Eine Frage mehrere Antworten! 68
Dr. Herbert Rother, Heidelberg

Mostobst
Polyphenolgehalte sortenreiner Apfelweine 490
Dr. Frank Will, Robert Kobes, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

Multipacks
Multipack-System-Alliance 26
Peter Grunewald, Rosenheim

N

NABU
NABU fordert faire Preise für deutsche Streuobsterzeuger 598
Dr. Markus Rösler, Berlin

Nährwertprofile
Neue Zutaten für funktionale Getränke 600
Tate & Lyle plc, London, UK

Neue Sanddornsorten
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218
Hans-Joachim Albrecht, Berlin; Prof. Dr. Manfred Fischer, Dresden

Neuglas
VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Heil 607
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Niederhubwagen
Neuer Niederhubwagen mit elektrischer Deichsel 599
Jungheinrich AG, Hamburg

No Label Look
Größter europäischer Weinkeller etikettiert mit Labetta 244
Gernep GmbH, Barbig

Klebstoffe für eine optimale Etikettierung 478
Dr. Hermann Onusseit, Düsseldorf

Nürnberg
Gutes Messeklima zur BRAU Beviale 2006

BRAU Beviale 2007: Dynamik im europäischen Getränkemarkt 530

Nürnberg-Messe
BioFach 2007 – eine Messe im Trend der Zeit 165
Redaktion Flüssiges Obst

Nutrient Profiles
Qualität sichern – Image schützen... 296
Redaktion Flüssiges Obst

O

Obesity
Neue Zutaten für funktionale Getränke 600
Tate & Lyle plc, London, UK

Obst und Gemüse Shot
50 Prozent des täglichen Obst- und Gemüsebedarfs direkt aus der Flasche 595
Lubomir Neubauer, Budweis, Tschechien; Thomas Ess, Bad Kreuznach

Obstkeltereien
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH investiert in die Zukunft 548
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH, Lindau

Oechsle
Was ist ein Grad Oechsle? Eine Frage mehrere Antworten! 68
Dr. Herbert Rother, Heidelberg

P

Packmittel
Instandhaltung und Wartung von Aseptikanlagen 31
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

Packmittelspezifikationen
Spezifikationen von Verpackungsmitteln 240
Thomas Birus, Kulmbach

Pago
Pago Fruchtsaft wird erstmals in Deutschland abgefüllt 238
Gastro Trend GmbH, Erding

PET
Aseptische Abfüllung in PET-Flaschen 327
Dr. Sven Fischer, Neutraubling

Peter Lubberich
Pressen auf Rädern 384
Tamara Dragus, Köln

PET-Gebinde
Keime im Visier: Trends in der aseptischen Getränkeproduktion 502
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

PET-Verpackung
PET-Verpackungen – vielseitig, hochwertig, recyclebar 340
Dr. Günter Arndt, Dresden

Polyphenolgehalt
Polyphenolgehalte sortenreiner Apfelweine 490
Dr. Frank Will, Robert Kobes, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

POS
Die Verpackung als Marketingbotschafter 592
Prof. Dr. Thomas Jendrosch, Korsenbroich

Prebiotika
Auf der sicheren Seite: Health Claims für Prebiotika 504
Orafti Active Food Ingredients, Belgien

Preismanagement
Gewinnoptimales Pricing für Getränkehersteller 374
Dr. Andreas von der Gathen, Tim Brzoska, Bonn

Preispolitik
Bertrams neuer Präsident des VdF 330
Redaktion Flüssiges Obst

Premix-Anlagen
Aufbereiten, mischen und dosieren 500
Bert Brosch, Goldach

Pricing
Gewinnoptimales Pricing für Getränkehersteller 374
Dr. Andreas von der Gathen, Tim Brzoska, Bonn

Produktentwicklung
Functional Drinks innovativ dosiert 276
Burghard Dyck, Reinbek

Grundsätze zur Produktinnovation 278
Ulrich von der Linden, Hamburg

Neue Zutaten für funktionale Getränke 600
Tate & Lyle plc, London, UK

Produktinnovation
Grundsätze zur Produktinnovation 278
Ulrich von der Linden, Hamburg

Prognosfruit-Kongress
Starke Frostschäden in Beitrittsländern verknappen Angebot an Industrieäpfeln 434
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Pro-Kopf-Verbrauch
Der russische Saftmarkt 125
Jürgen Bartsch, Potsdam

Prozessabläufe
Keime im Visier: Trends in der aseptischen Getränkeproduktion 502
Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund

Prozessautomatisierung
Messen und Regeln 72
Bert Brosch, Goldach

Prozessdaten
Qualitätssicherung durch den Einsatz der richtigen Software 22
Hans Wolfrum, Oftersheim

Q

Qualitätssicherung
Qualitätssicherung durch den Einsatz der richtigen Software 22
Hans Wolfrum, Oftersheim

Neue Konzepte und innovative Technik für Water Cooler 133
Axel Bohlender, Offenbach

Wer schmeckt? 136
Cornelia Ptach, Türkenfeld

Stickstoffzusatz bei der Getränkeabfüllung – eine Herausforderung 488
Anton Paar GmbH, Graz, Österreich

R

Rebensaft
Eine Flasche von Welt 590
Tamara Dragus, Köln

Reinigungsmethoden
CIP-Anlagen in der Getränkeindustrie 281
Dr. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

Risikokompass
Banken-Rating versus Indikatives Rating 190
Dietmar Utikal, Straßenhaus

Rohware
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218
Hans-Joachim Albrecht, Berlin; Prof. Dr. Manfred Fischer, Dresden218

Welche Marktbedeutung hat der Streuobstbau? 322
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Starke Frostschäden in Beitrittsländern verknappen Angebot an Industrieäpfeln 434
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Rückverfolgbarkeit
Qualitätssicherung durch den Einsatz der richtigen Software 22
Hans Wolfrum, Oftersheim

Rundumetikett
Klebstoffe für eine optimale Etikettierung 478
Dr. Hermann Onusseit, Düsseldorf

Russian Food and Drinks
Der russische Saftmarkt 125
Jürgen Bartsch, Potsdam

Russland
Der russische Saftmarkt 125
Jürgen Bartsch, Potsdam

S

Saftbehandlung
Membranfiltration 270
Dr. Edgar Zimmer, Niederweningen, Schweiz

Saftmarkt
Der russische Saftmarkt 125
Jürgen Bartsch, Potsdam

Sauerstoffgeneratoren
Verbesserung und Erhaltung der Qualität von Getränken 122
Maximilian Meindl, Herrsching

Schildetiketten
Klebstoffe für eine optimale Etikettierung 478
Dr. Hermann Onusseit, Düsseldorf

Schlüsseltrends
Grundsätze zur Produktinnovation 278
Ulrich von der Linden, Hamburg

Schönung
Membranfiltration 270
Dr. Edgar Zimmer, Niederweningen, Schweiz

Schubert
Variabilität bei Getränkegebinden in der Kelterei Possmann 222
Redaktion Flüssiges Obst

Selbstklebeetiketten
Größter europäischer Weinkeller etikettiert mit Labetta 244
Gernep GmbH, Barbig

Sensorik
Wer schmeckt? 136
Cornelia Ptach, Türkenfeld

Gesunde Getränke – sie müssen auch schmecken! 187
Dr. Günter Arndt, Dresden

55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342
Dr. Claus-Dieter Patz, Dr. Helmut Dietrich, A. Giehl, Anja Rheinberger, Geisenheim

SGF-Mitgliederversammlung
Qualität und Sicherheit mit System 338
Redaktion Flüssiges Obst

SIG
Verbraucherfreundliche Verpackung: Multitalente bleiben erfolgreich 430
Robert Kummer, Linnich

Sirola
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218
Hans-Joachim Albrecht, Berlin; Prof. Dr. Manfred Fischer, Dresden

Snifting
Stickstoffzusatz bei der Getränkeabfüllung – eine Herausforderung 488
Anton Paar GmbH, Graz, Österreich

Software
Qualitätssicherung durch den Einsatz der richtigen Software 22
Hans Wolfrum, Oftersheim

Sorten
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62
Dr. Mirjam Hey, Petra Kürbel, Isabelle Hopf, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

Spülreinigung
Positive Erfahrungen mit der Chlordioxid-Desinfektion 20
K. Robert Günther, Heidelberg; Judith Hein, Gernsheim

Sterilisation
ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80
Dr. Hartmut Evers, Manfred Pichl, Diana Wolf, Bad Kreuznach

Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128
B.P. Oliver-Daumen, Lauenau

STI
Variabilität bei Getränkegebinden in der Kelterei Possmann 222
Redaktion Flüssiges Obst

Stickstoff
Stickstoffzusatz bei der Getränkeabfüllung – eine Herausforderung 488
Anton Paar GmbH, Graz, Österreich

Stickstoffgeneratoren
Verbesserung und Erhaltung der Qualität von Getränken 122
Maximilian Meindl, Herrsching

Stiftung Warentest
GfL-Standpunkt zur Aromadiskussion 550
GfL - Gesellschaft für Lebensmittelforschung, Berlin

Streuobst
NABU fordert faire Preise für deutsche Streuobsterzeuger 598
Dr. Markus Rösler, Berlin

Streuobstanbau
Starke Frostschäden in Beitrittsländern verknappen Angebot an Industrieäpfeln 434
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Welche Marktbedeutung hat der Streuobstbau? 322
Dr. Wilhelm Ellinger, Bonn

Stuttgart
INTERVITIS INTERFRUCTA 2007 178

Sucellus Manufaktur
Eine Flasche von Welt 590
Tamara Dragus, Köln

Süddeutsches Kunststoffzentrum (SKZ)
PET-Verpackungen – vielseitig, hochwertig, recyclebar 340
Dr. Günter Arndt, Dresden

Süßmoster
Überleben in der Nische – Gegen den Trend PET und Karton: Bei kleinen... 378
Astrid Böhmer, Hollern-Twielenfleth

T

Tafelobst
Polyphenolgehalte sortenreiner Apfelweine 490
Dr. Frank Will, Robert Kobes, Prof. Dr. Helmut Dietrich, Geisenheim

Tanklager
Verbesserung und Erhaltung der Qualität von Getränken 122
Maximilian Meindl, Herrsching

Telefonumfrage FLÜSSIGES OBST
Überleben in der Nische – Gegen den Trend PET und Karton: Bei kleinen... 378
Astrid Böhmer, Hollern-Twielenfleth

Tracking u. Tracing
Reserven im Verpackungsprozess erschließen 76
Dr. Günter Arndt, Dresden

Tragegriffmaschinen
Tragegriffmaschinen von TwinPack auch für Hochleistung 442
PROCME GmbH, Bad Kreuznach

Transportgebinde
Multipack-System-Alliance 26
Peter Grunewald, Rosenheim

Trockenkammer
Trocknen: Nahe genug an der Flasche? 84
Carl von Gehlen GmbH & Co. KG, Mönchengladbach

Trocknungstechnologie
Trocknen: Nahe genug an der Flasche? 84
Carl von Gehlen GmbH & Co. KG, Mönchengladbach

Trubstoffe
Membranfiltration 270
Dr. Edgar Zimmer, Niederweningen, Schweiz

TÜV
TÜV-überwachungsfreie Dampferzeuger 224
Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim

TwinPack
Tragegriffmaschinen von TwinPack auch für Hochleistung 442
PROCME GmbH, Bad Kreuznach

U

Unternehmensberatung
Gewinnoptimales Pricing für Getränkehersteller 374
Dr. Andreas von der Gathen, Tim Brzoska, Bonn

Unternehmensführung
Banken-Rating versus Indikatives Rating 190
Dietmar Utikal, Straßenhaus

Unternehmenskultur
Heidelberger Fachseminare 2007 544
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

V

Validierung
Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128
B.P. Oliver-Daumen, Lauenau

VdF-/SGF MGV 2007
Qualität sichern – Image schützen... 296
Redaktion Flüssiges Obst

VdF-Präsident
Bertrams neuer Präsident des VdF 330
Redaktion Flüssiges Obst

VdF-Verbandsreform
Bertrams neuer Präsident des VdF 330
Redaktion Flüssiges Obst

VdFw
VdFw auf Reisen: WITEA tagt in der Forschungsanstalt Geisenheim 28
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Aus dem Arbeitsbericht 2006/2007 des VdFw e.V., Bonn 394
Karsten Sennewald, Bonn

Neues aus der Apfel- und Fruchtweinbranche 426
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Heil 607
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

VdFw-Mitgliederversammlung 2007
VdFw-Mitgliederversammlung 2007 334
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Verbände
Aus dem Arbeitsbericht 2006/2007 des VdFw e.V., Bonn 394
Karsten Sennewald, Bonn

Verdampfungssystem
TÜV-überwachungsfreie Dampferzeuger 224
Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim

Verfälschungen
Granatapfelsaft – chemische Zusammensetzung und mögliche Verfälschungen 386
Dr. Manuela Fischer-Zorn, Dr. Victor Ara, Hemmingen

Verkaufsförderung
Die Verpackung als Marketingbotschafter 592
Prof. Dr. Thomas Jendrosch, Korsenbroich

Verpackung
Überleben in der Nische – Gegen den Trend PET und Karton: Bei kleinen... 378
Astrid Böhmer, Hollern-Twielenfleth

Verbraucherfreundliche Verpackung: Multitalente bleiben erfolgreich 430
Robert Kummer, Linnich

Erfolgreiches Revival von Glasgebinden 440
Dr. Johann Overath, Düsseldorf

Tragegriffmaschinen von TwinPack auch für Hochleistung 442
PROCME GmbH, Bad Kreuznach

Die Verpackung als Marketingbotschafter 592
Prof. Dr. Thomas Jendrosch, Korsenbroich

Verpackungsmaschinen
Multipack-System-Alliance 26
Peter Grunewald, Rosenheim

Reserven im Verpackungsprozess erschließen 76
Dr. Günter Arndt, Dresden

Verpackungsprozess
Reserven im Verpackungsprozess erschließen 76
Dr. Günter Arndt, Dresden

Verpackungstechnik
Variabilität bei Getränkegebinden in der Kelterei Possmann 222
Redaktion Flüssiges Obst

50 Prozent des täglichen Obst- und Gemüsebedarfs direkt aus der Flasche 595
Lubomir Neubauer, Budweis, Tschechien; Thomas Ess, Bad Kreuznach

Verschluss-Sterilisation
Verbrauchersicherheit im Fokus 174
Herbert Menke, Niederzissen

Verschlusstechnik
Verbrauchersicherheit im Fokus 174
Herbert Menke, Niederzissen

Viskosität
Messen und Regeln 72
Bert Brosch, Goldach

Vitalstoffe
BioFach 2007 – eine Messe im Trend der Zeit 165
Redaktion Flüssiges Obst

Vitaminka
Vitaminka setzt verstärkt auf fruchthaltige Getränke 482
Manfred Keller, Bad Kreuznach

Vorbericht
BRAU Beviale 2007: Dynamik im europäischen Getränkemarkt 530

W

Wasserbehandlung
Positive Erfahrungen mit der Chlordioxid-Desinfektion 20
K. Robert Günther, Heidelberg; Judith Hein, Gernsheim

Wasserraumkessel
TÜV-überwachungsfreie Dampferzeuger 224
Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim

Wasserstoffperoxid
Aseptische Abfüllung in PET-Flaschen 327
Dr. Sven Fischer, Neutraubling

Wasserverbrauch
CIP-Anlagen in der Getränkeindustrie 281
Dr. Hartmut Evers, Bad Kreuznach

Water Cooler
Neue Konzepte und innovative Technik für Water Cooler 133
Axel Bohlender, Offenbach

Weihenstephaner Standards
Standardisierte Betriebsdatenerfassung als Basis für die Anlagendiagnose 114
Dr. Tobias Voigt, Axel Kather, Freising

Wettbewerb
AfG-Markt im Umbruch 602
Günter Birnbaum, Nürnberg

WILD
Getränketrends in Europa 581
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

Wilfried Bertrams
Bertrams neuer Präsident des VdF 330
Redaktion Flüssiges Obst

Wirtschaft und Handel
Heidelberger Fachseminare 2007 544
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim

WITEA
VdFw auf Reisen: WITEA tagt in der Forschungsanstalt Geisenheim 28
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Heil 607
Anke Gebhardt-Pielen, Bonn

Z

Zellaufschlussverfahren
Saftgewinnung durch Maischeporation 118
Martin Kern, Waghäusel

Zukunftsmarkt
Internationale Fruit World 2007 – Fruchtgetränke im Zukunftsmarkt 286
Redaktion Flüssiges Obst

Zusatzstoffe
Functional Drinks innovativ dosiert 276
Burghard Dyck, Reinbek

Verzeichnis nach Autoren

A

Die Akademie Fresenius GmbH, Dortmund
Instandhaltung und Wartung von Aseptikanlagen 31
Keime im Visier: Trends in der aseptischen Getränkeproduktion 502

Albrecht, Hans-Joachim, Berlin
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218

Anton Paar GmbH, Graz, Österreich
Stickstoffzusatz bei der Getränkeabfüllung – eine Herausforderung 488

Ara, Victor Dr., Hemmingen
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226
Granatapfelsaft – chemische Zusammensetzung und mögliche Verfälschungen 386
Fruchtsaftaromen II: Über die Zusammensetzung und Bewertung von Apfelsaftaroma 444

Arndt, Günter Dr., Dresden
Reserven im Verpackungsprozess erschließen 76
Gesunde Getränke – sie müssen auch schmecken! 187
PET-Verpackungen – vielseitig, hochwertig, recyclebar 340

B

Bartsch, Jürgen, Potsdam
Der russische Saftmarkt 125

Birnbaum, Günter, Nürnberg
AfG-Markt im Umbruch 602

Birus, Thomas, Kulmbach
Spezifikationen von Verpackungsmitteln 240

Bohlender, Axel, Offenbach
Neue Konzepte und innovative Technik für Water Cooler 133

Böhmer, Astrid, Hollern-Twielenfleth
Überleben in der Nische – Gegen den Trend PET und Karton: Bei kleinen... 378

Brosch, Bert, Goldach
Messen und Regeln 72
Kennzeichnen und Inspizieren 171
Aufbereiten, mischen und dosieren 500

Brzoska, Tim, Bonn
Gewinnoptimales Pricing für Getränkehersteller 374

C

Carl von Gehlen GmbH & Co. KG, Mönchengladbach
Trocknen: Nahe genug an der Flasche? 84

Christoph, N. Dr., Würzburg
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226

D

Dietrich, Helmut Prof. Dr., Geisenheim
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62
55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342
Polyphenolgehalte sortenreiner Apfelweine 490

Dragus, Tamara, Köln
Pressen auf Rädern 384
Eine Flasche von Welt 590

Dyck, Burghard, Reinbek
Functional Drinks innovativ dosiert 276

E

Ellinger, Wilhelm Dr., Bonn
Welche Marktbedeutung hat der Streuobstbau? 322
Starke Frostschäden in Beitrittsländern verknappen Angebot an Industrieäpfeln 434

Ess, Thomas, Bad Kreuznach
50 Prozent des täglichen Obst- und Gemüsebedarfs direkt aus der Flasche 595

Evers, Hartmut Dr., Bad Kreuznach
ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80
CIP-Anlagen in der Getränkeindustrie 281

F

Fischer, Manfred Prof. Dr., Dresden
Neue Sanddornsorten mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften 218

Fischer, Sven Dr., Neutraubling
Aseptische Abfüllung in PET-Flaschen 327

Fischer-Zorn, Manuela Dr., Hemmingen
Granatapfelsaft – chemische Zusammensetzung und mögliche Verfälschungen 386

G

Gastro Trend GmbH, Erding
Pago Fruchtsaft wird erstmals in Deutschland abgefüllt 238

Gathen, Andreas Dr. von der , Bonn
Gewinnoptimales Pricing für Getränkehersteller 374

Gebhardt-Pielen, Anke, Bonn
„Das „“Fruchtsaftjahr“„ 2006“ 10
VdFw auf Reisen: WITEA tagt in der Forschungsanstalt Geisenheim 28
VdFw-Mitgliederversammlung 2007 334
Neues aus der Apfel- und Fruchtweinbranche 426
VdFw auf Reisen: WITEA tagt bei der Kelterei Heil 607

Gernep GmbH, Barbig
Größter europäischer Weinkeller etikettiert mit “Labetta“ 244

Gessler, A. Dr., Rinteln
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226

GfL - Gesellschaft für Lebensmittelforschung, Berlin
GfL-Standpunkt zur Aromadiskussion 550

Giehl, A., Geisenheim
55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342

Grunewald, Peter, Rosenheim
Multipack-System-Alliance 26

H

Hahn, H. Dr., Sigmaringen
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226

Hassia Mineralquellen Bad Vilbel GmbH & Co. KG, Bad Vilbel
Ertragsorientierte Markenführung bei der HassiaGruppe 138

Heil, Martin Dr., Hemmingen
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226
Fruchtsaftaromen II:
Über die Zusammensetzung und Bewertung von Apfelsaftaroma 444

Hein, Judith, Gernsheim
Positive Erfahrungen mit der Chlordioxid-Desinfektion 20

Hey, Mirjam Dr., Geisenheim
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62

Hopf, Isabelle, Geisenheim
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62

Hühn, Tilo Prof., Wädenswil, Schweiz
Gender Food: Zukunft für die Lebensmittelindustrie 18

J

Jendrosch, Thomas Prof. Dr., Korsenbroich
Die Verpackung als Marketingbotschafter *592*

Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddesheim
TÜV-überwachungsfreie Dampferzeuger 224

Jungheinrich AG, Hamburg
Neuer Niederhubwagen mit elektrischer Deichsel 599

K

Kather, Axel, Freising
Standardisierte Betriebsdatenerfassung als Basis für die Anlagendiagnose 114

Keller, Manfred, Bad Kreuznach
Vitaminka setzt verstärkt auf fruchthaltige Getränke 482

Kern, Martin, Waghäusel
Saftgewinnung durch Maischeporation 118

Kobes, Robert, Geisenheim
Polyphenolgehalte sortenreiner Apfelweine 490

Kummer, Robert, Linnich
Verbraucherfreundliche Verpackung: Multitalente bleiben erfolgreich 430

Kürbel, Petra, Geisenheim
Untersuchung sortenreiner Apfelsaftaromen 62

L

Linden, Ulrich von der, Hamburg
Grundsätze zur Produktinnovation 278

Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH, Lindau
Lindauer Bodensee-Fruchtsäfte GmbH investiert in die Zukunft 548

M

Meindl, Maximilian, Herrsching
Verbesserung und Erhaltung der Qualität von Getränken 122

Menke, Herbert, Niederzissen
Verbrauchersicherheit im Fokus 174

N

Neubauer, Lubomir, Budweis, Tschechien
50 Prozent des täglichen Obst- und Gemüsebedarfs direkt aus der Flasche 595

O

Oliver-Daumen, B.P., Lauenau
Abnahmekriterien für kaltaseptische Abfüllanlagen 128

Onusseit, Hermann Dr., Düsseldorf
Klebstoffe für eine optimale Etikettierung 478

Orafti Active Food Ingredients, Belgien
Auf der sicheren Seite: Health Claims für Prebiotika 504

Overath, Johann Dr., Düsseldorf
Erfolgreiches Revival von Glasgebinden 440

P

Patz, Claus-Dieter Dr., Geisenheim
55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342

Pichl, Manfred, Bad Kreuznach
ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80

Pratter, Urs, Wädenswil, Schweiz
Gender Food: Zukunft für die Lebensmittelindustrie 18

PROCME GmbH, Bad Kreuznach
Tragegriffmaschinen von TwinPack auch für Hochleistung 442

Ptach, Cornelia, Türkenfeld
Wer schmeckt? 136

R

Redaktion Flüssiges Obst
BioFach 2007 – eine Messe im Trend der Zeit 165
Variabilität bei Getränkegebinden in der Kelterei Possmann 222
Internationale Fruit World 2007 – Fruchtgetränke im Zukunftsmarkt 286
Qualität sichern – Image schützen... 296
Bertrams neuer Präsident des VdF 330
Qualität und Sicherheit mit System 338

Rheinberger, Anja, Geisenheim
55. DLG-Qualitätsprüfung für Fruchtgetränke 2007 342

Robert Günther, K., Heidelberg
Positive Erfahrungen mit der Chlordioxid-Desinfektion 20

Rösler, Markus Dr., Berlin
NABU fordert faire Preise für deutsche Streuobsterzeuger 598

Rother, Herbert Dr., Heidelberg
Was ist ein Grad Oechsle? Eine Frage mehrere Antworten! 68

Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Heidelberg-Eppelheim
Heidelberger Fachseminare 2007 544
Getränketrends in Europa 581

S

Sennewald, Karsten, Bonn
Aus dem Arbeitsbericht 2006/2007 des VdFw e.V., Bonn 394

SIG Combibloc GmbH, Linnich
Aseptische Abfüllung in Kartonverpackung 496

STI - Gustav Stabernack GmbH, Lauterbach
Bag in Box: Getränke optimal verpackt 349

Stingel, D., Würzburg
Über das Vorkommen von 3-Methylbutanol in Apfelsäften 226

T

Tate & Lyle plc, London, UK
Neue Zutaten für funktionale Getränke 600

U

Utikal, Dietmar, Straßenhaus
Banken-Rating versus “Indikatives Rating“ 190

V

Voigt, Tobias Dr., Freising
Standardisierte Betriebsdatenerfassung als Basis für die Anlagendiagnose 114

Volk, Hartmut, Bad Harzburg
Gefährlicher Spukgeist 34

W

Will, Frank Dr., Geisenheim
Polyphenolgehalte sortenreiner Apfelweine 490

Wolf, Diana, Bad Kreuznach
ACF-Verfahren der trockenen Sterilisation nach der Kondensations-Methode 80

Wolfrum, Hans, Oftersheim
Qualitätssicherung durch den Einsatz der richtigen Software 22

Z

Zimmer, Edgar Dr., Niederweningen, Schweiz
Membranfiltration 270

Ihre Ansprechpartner

Evi BRENNICH; Redaktion

Lothar HOFFMANN , Redaktion

Marco BRENNICH, Redaktion

Christian FRIEDEL, Online Redaktion

Otto VRIEND, Verkauf & Marketing

Christina REINHARD, Verkauf & Marketing

Karin ROOS, Graphik & Layout

Carmen METZLER, confructa colleg

Impressum

Herausgeber:
Evi BRENNICH

Redaktion:
Chefredakteur: Evi BRENNICH (V.i.S.d.P.)

Fachredakteur: Lothar HOFFMANN
fon +49 (0)2634 **9235-11**
email lothar.hoffmann@fluessiges-obst.de

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

Karin ROOS (Marktspiegel)
fon +49 (0)2634 **9235-16**
email karin.roos@fluessiges-obst.de

Anzeigenverkauf/-disposition:
Otto VRIEND **fon** +49 (0)2634 **9235-14**
Christina REINHARD **email** anzeigen@fluessiges-obst.de

Vertrieb:
Marco BRENNICH **fon** + 49 (0)2634 **9235-21**
email marco.brennich@confructa-medien.com

Redaktions-/Verlagsanschrift:
confructa medien GmbH · verlag ■ colleg
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

Satz/Layout:
confructa medien GmbH , D-56587 Straßenhaus

Druck
mohrmedien gmbH, Metastraße 3, 58579 Rengsdorf

Erscheinungsweise:
12 x jährlich

Bezugspreis Inland 2006:
Jahresabonnement:
€ 144,00 (inkl. Versand und 7 % MwSt.);
Einzelheft:
€ 14,00 (zzgl. Versand)
Bezugspreis Ausland 2006:
Europa:
€ 153,00 (inkl. Versandkosten)
€ 163,71 (inkl. Versandkosten und 7 % USt.) für Empfänger ohne USt.-IdNr.
Aussereuropäisch:
€ 166,00 (inkl. Versandkosten)

ISSN 0015-4539

© Copyright 2007 by confructa medien GmbH, D-56587 Straßenhaus

Mit der Annahme eines Manuskripts zur Veröffentlichung erwirbt confructa medien GmbH vom Verfasser alle Rechte. Des weiteren gelten die veröffentlichten Autorenrichtlinien. Signierte Beiträge des Autors entsprechen nicht unbedingt der Redaktionsmeinung. Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung sowie Verarbeitung in elektronischen Systemen. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen etc. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Fachzeitschrift **FLÜSSIGES OBST** (vereinigt mit Fruchtsaft-Industrie) 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.

Kompetenz hat viele Gesichter –
eines davon heißt:

FLÜSSIGES
OBST

www.fluessiges-obst.de