



17. Akademie Fresenius-Praktikertagung

Getränkproduktion

Technologie, Sicherheit und Qualität

24. und 25. September 2019
in Dortmund

Die Themen

Gebinde, Märkte und Trends

- Nachhaltigkeit, Natürlichkeit und Regionalität: Was bewegt die Branche?
- Circular Economy: Quo vadis Kunststoffflasche?
- Single-use plastics: Status Quo, Anforderungen und Lösungen für die Branche
- Konsumsituationen, nachhaltige Marken, Verpackungsdesign

Produktsicherheit und Prozessrisiken

- GMP/GHP in der Praxis: Worauf achtet der Auditor?
- Sichere Daten, sichere Prozesse, sichere Produkte: Echtheitsnachweise von Rohstoffen
- Praxisbericht: Vollflascheninspektion an einer neuen Abfüllanlage
- Digitale Einblicke in CIP-Prozesse
- Was tun im Krisenfall in der Produktion? Lernen Sie, Rechtsfehler zu vermeiden!

Produktion und Technologie

- Flexibilisierung und Individualisierung: Von der Konzeptstudie zur ersten Serienanwendung
- Digitalisierung mit Strategie: Wie verändern sich Supply Chain und interne Prozesse?
- Rechtskonformer Anlagenbetrieb: Inbetriebnahme, Probetrieb, Instandhaltung und Retrofit



Ihr Expertenteam

André Boye Fraunhofer IVV | **Michael M. Braitingner** SCB | **Ludwig Clüsserath** KHS | **Dr. Patrick Engelhard** Krones | **Volker Gehle** GEA Vipoll | **Dr. Ulrich Kreuter** SGS Institut Fresenius | **Dr. Stefan Kunerth** The Coca-Cola Company | **Patrick Lexis** Gerolsteiner Brunnen | **Prof. Dr. Bernd Lindemann** Hochschule Geisenheim | **Gerald Lindinger-Pesendorfer** Dr. Wieselhuber & Partner | **Dietmar Menzel** Bericap | **Dr. Michael Neupert** Kümmerlein Rechtsanwälte | **Petra Ossendorf** The Nielsen Company | **Dr. Bernd Paulus** Diversey Deutschland | **Dirk Schweikert** ADM Wild Europe | **Dr. Klaus Stadler** Stadler Consult | **Dr. Tobias Voigt** TU München | **Dr. Thomas Wilrich** Hochschule München / Kanzlei Wilrich

Die Praktikertagung für
Produktion, Technik und QS!

Das Programm

Get-Together am Montag, 23. September 2019

Reisen Sie schon am Montag an? Dann schauen Sie doch um 20.00 Uhr in der Hotelbar vorbei und knüpfen Sie erste Kontakte zu Teilnehmern und Referenten.

Dienstag, 24. September 2019

8.30 Begrüßungskaffee und Ausgabe der Unterlagen

9.00 Begrüßung und Einführung durch die Akademie Fresenius und den Tagungsleiter

Prof. Dr. Bernd Lindemann, Hochschule Geisenheim

Die Anlage im Fokus

9.05 **Rechtskonformer Anlagenbetrieb: Anschauliche Gerichtsurteile aus der Rechtsprechungspraxis**

- Inbetriebnahme und Probebetrieb
- Instandhaltung
- Retrofit

Dr. Thomas Wilrich, Hochschule München / Kanzlei Wilrich

9.50 **Projektieren von Getränkeabfüllanlagen: Prinzipien und Mindestanforderungen**

- Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen
- Transportpuffer für Behälter und Gebinde
- Ausbringungsabstufung (V-Diagramm)
- Mindestspezifikationen für Rüstzeiten, Effizienz und wichtige Maschinen

Dr. Tobias Voigt, TU München LVT

10.20 Fragen & Antworten

10.40 Kaffeepause

Kunststoff – und jetzt?

11.10 **Quo Vadis Kunststoffflasche? Nachhaltige Getränkeverpackungen, aber wie?**

- Woher der Druck?
- Die richtige Getränkeverpackung für die Konsumsituation
- Thesen für nachhaltige Getränkeverpackungen

Dr. Klaus Stadler, Stadler Consult

11.40 **Plastikverpackungen in der Circular Economy: Herausforderungen für die Getränkeindustrie**

- Sustainable Brands
- Anforderungen an das Verpackungsdesign
- Die Rolle der Circular Economy für Verpackungen

Dr. Stefan Kunerth, The Coca-Cola Company

12.10 **EU Directive „Single-Use Plastics“ (SUP): Status, Auswirkungen und Lösungen für Kunststoffverschlüsse**

- Beurteilung der EU-Richtlinie
- Aktuelle Auswirkungen auf die Anwendung
- Lösungen im Bereich Kunststoffverschlüsse

Dietmar Menzel, Bericap

12.40 Fragen & Antworten

13.00 Gemeinsames Mittagessen

Produktsicherheit und Prozessrisiken

14.15 **Sicherheit und Echtheit von Rohstoffen für die Getränkeproduktion**

- Risikobewertung und Verwundbarkeitsanalyse
- Integrierter Ansatz zur Vermeidung von Lebensmittelbetrug
- Erfahrungen und Beispiele aus der Praxis

Dirk Schweikert, ADM Wild Europe

14.45 **GMP/GHP in der Praxis: Worauf achtet der Auditor?**

- Standards und Richtlinien im Überblick
- Erfahrungen aus der Auditpraxis

Dr. Ulrich Kreuter, SGS Institut Fresenius

15.15 Fragen & Antworten

15.30 Kaffeepause

16.00 **Praxisbericht: Fremdkörperdetektion mittels Vollflascheninspektoren in der Getränkeabfüllung**

- Ein Technologievergleich
- Erkennungssicherheit von Fremdkörpern
- Vollflascheninspektion = CCP?

Patrick Lexis, Gerolsteiner Brunnen

16.30 **Krisenfall in der Produktion: Rechtsfehler vermeiden**

- Unternehmerpflichten, Delegation, Haftung und gerichtsfeste Organisation: Ein Streifzug durch Beispiele aus der betrieblichen Praxis

Dr. Michael Neupert, Kümmerlein Rechtsanwälte



Informationen auch online unter:
www.akademie-fresenius.de/2706

17.15 Abschließende Fragen

18.15 Abfahrt zur gemeinsamen Abendveranstaltung



Willkommen im Ruhrpott!
Die Akademie Fresenius lädt Sie ein zu einem Abend auf der Zeche Zollern. Gemeinsam wandeln wir auf den Spuren der Industriekultur: Nach einer kurzen Führung lassen wir den Tag bei einem gemütlichen Abendessen ausklingen. Wir freuen uns auf Sie!

 **Mittwoch, 25. September 2019**

Tagungsleitung: Michael M. Braitinger, SCB

Im Blick der Marktforschung

9.00 Nachhaltigkeit, Natürlichkeit und Regionalität: Was bewegt die Branche?

- Getränke-Segmente
- Gebinde
- Vertriebschienen

Petra Ossendorf, The Nielsen Company

Produktion – individuell, flexibel und sicher!

9.30 Getränkeindustrie im Wandel: Strategien in Zeiten der Digitalisierung

- Food & Beverage 2030: Was bedeutet das für Konsumenten, Gastronomie und für die Getränkeindustrie?
- Neue Technologien verändern Supply Chain und interne Prozesse: Wohin soll das noch führen?
- Gestaltung von Strategie in Zeiten der Digitalisierung: Wie verändert sich die Produktion?

Gerald Lindinger-Pesendorfer, Dr. Wieselhuber & Partner

10.00 Bottling on demand

- Das Versprechen der Digitalisierung: Smart Factory
- Konzeptstudie Bottling on demand
- Prozesstechnische Herausforderungen
- Skalierbarkeit

Dr. Patrick Engelhard, Krones

10.30 Fragen & Antworten

10.50 Kaffeepause

11.20 Wege zu Industrie 4.0 in der Fülltechnik: Qualität und Effizienz im Fokus

- Erste Serienanwendungen, u.a. Diagnose- und Assistenzsysteme, kamerageführte HDE-Regelung und -überwachung, schneller Formatwechsel und intelligente dynamische Flaschensperre
- Innovationen, u.a. Füllprozess mit neuem Evakuierungs- und Spülverfahren mit reduzierten CO₂-Verbräuchen
- Forschungsprojekte zu selbstoptimierenden und energieeffizienten Füllprozessen

Ludwig Clüsserath, KHS

11.50 Flexible Abfüllung mit Anspruch auf Individualisierung und Nachhaltigkeit am Beispiel des Füllblock All-in-One

- Behälter, Verschlüsse und Abfüllprodukte
- Design & Hygienekonzept
- Formatwechsel
- Kundennutzen, Erfahrungen und Perspektiven

Volker Gehle, GEA Vipoll

12.20 Auf dem Weg zur Digitalisierung am Beispiel der Tankreinigung

- Virtuelle Auslegung/Optimierung der Reinigungssysteme mittels Spritzreinigungssimulation
- Prozessvalidierung/Einstellung mittels mobiler Fluoreszenz-Restschmutzprüfung
- Adaptive Jet Cleaner: Denn jeder Tank und jedes Produkt sind anders...
- Ausblick in die Forschung: Selbstlernende Reinigungssysteme

André Boye, Fraunhofer IVV

12.50 Digitale Einblicke in CIP-Prozesse

- Prozessdaten sammeln und analysieren in der Cloud
- Datenbasierte Optimierung von CIP-Prozessen

Dr. Bernd Paulus, Diversey Deutschland

13.20 Abschließende Fragen und Zusammenfassung der Tagungsergebnisse

14.00 Gemeinsamer Mittagsimbiss und Ende der Tagung

Ihr Expertenteam

André Boye leitet die Gruppe Reinigungstechnologien des Fraunhofer IVV Dresden. Die Schwerpunkte liegen auf der Entwicklung von Komponenten und Anlagen für die automatisierte Lebensmittelverarbeitung sowie der Simulation von Reinigungsprozessen.



Michael M. Braitinge ist selbständig im Bereich Bewertung und Prüftätigkeiten in der Getränke- und Nahrungsmittelbranche. Er ist öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Maschinen und betriebliche Einrichtungen der Getränkeindustrie und Geschäftsführer der SCB in Berlin.



Ludwig Clüßerath ist Leiter Entwicklung Abfülltechnologien für Getränke in Glas- und Kunststoffflaschen sowie Dosen bei KHS in Bad Kreuznach. Bereits seit 1987 ist er in Führungsfunktionen im Bereich Konstruktion und Entwicklung für Füll-, Verschleiß- und Prozesstechnik tätig.



Dr. Patrick Engelhard ist Head of Process Technologies im Bereich Corporate Research and Development bei Krones in Neutraubling. Er verantwortet die Erforschung von technischen Prozessen und Verfahren als Basis für die Entwicklung neuer Maschinen und Anlagen. Dabei ist die Individualisierung der Abfüll- und Prozesstechnologie ein aktuelles Thema.



Volker Gehle arbeitet seit über 40 Jahren für den Maschinen- und Anlagenbau im Bereich Getränke-, Food- und Non-Food-Industrien. Seit 2007 ist er für Vipoll tätig, die seit 2018 eine 100%ige Tochtergesellschaft der GEA Group ist.



Dr. Ulrich Kreuter ist Product Manager Beverages bei SGS Institut Fresenius in Tausenstein. Er verfügt über 30 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Prüfung, Inspektion, Zertifizierung, Schulung und Beratung für die gesamte Getränkebranche.



Dr. Stefan Kunerth ist Technical Director für die Märkte in Deutschland, Benelux und Skandinavien bei The Coca-Cola Company. Inhaltlich umfasst die Tätigkeit die Bereiche QSE, SRA sowie Kommerzialisierung/Produkt- und Verpackungsinnovationen.



Patrick Lexis ist Leiter Qualität & Technologie bei Gerolsteiner Brunnen. Zuvor hat er bis 2012 bei den Henkel & Co. Sektkellereien als Direktor Produktqualität gearbeitet.



Prof. Dr. Bernd Lindemann ist Professor für Getränketechnologie an der Hochschule Geisenheim mit langjähriger Erfahrung in Qualitätsmanagement, Planung und Inbetriebnahme von Anlagen, Hygiene-Design und Produktentwicklung. Er ist Auditor für Managementsysteme in der Lebensmittelindustrie und Auditor im Rahmen des Integrity-Programms des IFS.



Gerald Lindinger-Pesendorfer ist Mitglied der Geschäftsleitung der Unternehmensberatung Dr. Wieselhuber & Partner. Dort leitet er den Bereich FMCG/Food & Beverage. Zuvor war er bei Unilever mit Stationen als Finanzdirektor und Managing Director in deutschen, europäischen und globalen Geschäftsbereichen tätig.



Dietmar Menzel ist Sales Director bei Bericap in Budenheim. Er verantwortet den weltweiten Verkauf sowie das Marketing für Kunststoffverschlüsse; vor allem für Kartonverpackungen, Saft (Aseptik/Heißabfüllung), Milch sowie Metallverpackungen.



Dr. Michael Neupert ist Partner der Kanzlei Kümmerlein Rechtsanwälte und Notare in Essen. Er berät und vertritt Unternehmen und die öffentliche Hand im Zusammenhang mit regulatorischen Anforderungen, hauptsächlich in Bezug auf technische Anlagen, Maschinen und Geräte sowie Fragen der Betriebsorganisation.



Petra Ossendorf ist Senior Business Consultant bei The Nielsen Company (Germany) in Frankfurt. Dort berät sie namhafte Industriekunden aus den Bereichen alkoholfreie Getränke und Mineralwasser.



Dr. Bernd Paulus entwickelt als Projektmanager Reinigungslösungen für den Bereich Food & Beverage bei Diversey Deutschland. Neben chemischen Fragen stehen dabei neue Möglichkeiten zur Automatisierung sowie die datengetriebene Prozessoptimierung immer mehr im Fokus.



Dirk Schweikert ist Lebensmittelchemiker und seit mehr als 18 Jahren bei ADM Wild tätig. Er verantwortet dort das Qualitätsmanagement für die Region Europa. Daneben ist er in verschiedenen Gremien der SGF International e.V. mit dem Arbeitsschwerpunkt Authentizität und Qualität von Fruchtsaft tätig.



Dr. Klaus Stadler ist Berater mit Schwerpunkt Supply Chain der Getränkeindustrie, Nachhaltigkeit, Pfandsysteme und Strategieentwicklung. Zuvor hat er bei Coca-Cola unter anderem die Nachhaltigkeitsstrategie mitentwickelt, die Ökobilanzen für Verpackungssysteme weiterentwickelt und die PET-Flasche aus nachwachsenden Rohstoffen in Europa eingeführt.



Dr. Tobias Voigt forscht am Lehrstuhl für Lebensmittelverpackungstechnik an der TU München zu Abfüll- und Verpackungstechnik, zur nachhaltigen industriellen Lebensmittelproduktion sowie deren informationstechnischen Unterstützung (z.B. Weihenstephaner Standards). Zudem ist er Geschäftsführer der Industrievereinigung für Lebensmitteltechnologie und Verpackung.



Dr. Thomas Wilrich berät mit seiner Kanzlei rund um die Themen Produktsicherheit, Produkthaftung, Arbeitsschutz und Umweltrecht einschließlich der Betriebsorganisation, Vertragsgestaltung, Führungskräftehaftung, Versicherungsfragen und Strafverteidigung. Er lehrt an der Hochschule München Wirtschafts-, Arbeits-, Technik- und Unternehmensorganisationsrecht.



Wissenswertes

Wen treffen Sie auf dieser Fachtagung?

Geschäftsführer, Betriebs- und Produktionsleiter, Technische Leiter, Leiter QS und Produktentwicklung aus:

- Mineralbrunnen
- Saftindustrie
- Erfrischungsgetränkeproduktion
- Molkereien
- Brauereien & Sektkellereien
- Herstellung flüssiger und pastöser Lebensmittel
- Grundstoffherstellung

Führungskräfte der Zulieferindustrie aus den Bereichen:

- Anlagenbau und -planung
- Verpackungs- und Verschlussherstellung
- Labore und Qualitätssicherung
- Beratungsunternehmen und Ingenieurbüros

Fachausstellung

Auf unserer Tagung können Sie Ihr Unternehmen im Rahmen einer Fachausstellung präsentieren. Persönlich und zielgruppengenaу stellen Sie Ihre Produkte und Dienstleistungen vor. Gerne informieren wir Sie unverbindlich über die verschiedenen Möglichkeiten – von der Auslage von Produktinformationen bis hin zum Ausstellungsstand. Fordern Sie mit der beigefügten Fax-Antwort Informationsunterlagen an. Oder rufen Sie uns an. Gerne beraten wir Sie persönlich:

Dominique Perry

Telefon: +49 231 75896-64

dperry@akademie-fresenius.de

Der Veranstalter

Seit 25 Jahren ist die Akademie Fresenius Ihr Partner für praxisnahe und tagesaktuelle Weiterbildung rund um Sicherheit und Qualität von Lebensmitteln, Konsumgütern und chemischen Erzeugnissen entlang der gesamten Produktionskette. Internationale Tagungen gehören dabei genauso zum Portfolio wie nationale Branchentreffen, praxisorientierte Intensiv-Seminare und Schulungen in kleinen Arbeitsgruppen.

Unsere Veranstaltungsformate fördern den Austausch der Teilnehmer untereinander und bieten eine perfekte Plattform zur Begegnung von Industrie, Wissenschaft, Behörden und Beratung. Exzellenter Service inklusive. Das breitgefächerte Weiterbildungsangebot trägt so dazu bei, dass unsere Kunden wettbewerbsfähig bleiben in allen Fragen zu Qualitätssicherung, Risikobewertung, Recht, Produktion und Technik.

Die Akademie Fresenius ist ein Gemeinschaftsunternehmen von Cognos, einer der größten privaten und unabhängigen Bildungsgruppen in Deutschland, und SGS Institut Fresenius, einem der bedeutendsten deutschen Anbieter für chemische Laboranalytik.

Alle aktuellen Veranstaltungen finden Sie unter

www.akademie-fresenius.de



Teilnahmezertifikat

Alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat, das die Teilnahme an der Tagung zur Getränkeproduktion bescheinigt.

Haben Sie noch Fragen?



Inhalt und Konzeption

Ilka Müller

Telefon +49 231 75896-75

imueller@akademie-fresenius.de



Organisation und Teilnehmermanagement

Monika Stratmann

Telefon +49 231 75896-48

mstratmann@akademie-fresenius.de

Anmeldung

per Internet www.akademie-fresenius.de/2706
per E-Mail anmeldung@akademie-fresenius.de
per Fax +49 231 75896-53

Hotline +49 231 75896-50
Die Akademie Fresenius GmbH
Alter Hellweg 46, 44379 Dortmund



DIE AKADEMIE
FRESENIUS

Teilnahme

- Ich nehme teil an der 17. Akademie Fresenius-Praktikertagung „Getränkproduktion: Technologie, Sicherheit und Qualität“ am 24. und 25. September 2019 in Dortmund zu € 1.895,- zzgl. MwSt.
- Ich bin ein Vertreter einer Behörde oder einer öffentlichen Hochschule und nehme zum Sonderpreis von € 795,- zzgl. MwSt. teil (bitte Nachweis beifügen). Der Sonderpreis ist nicht mit anderen Rabatten kombinierbar.
- Ich nehme auch an der Abendveranstaltung am 24. September 2019 teil (im Preis inbegriffen).

Ihre Kundennummer (falls bekannt)

Titel / Vorname / Name

Funktion

Abteilung

Telefon / Fax

E-Mail

Firma (vollständiger Firmenname inklusive Rechtsform)

Straße / Nummer bzw. Postfach / Gebäudenummer

PLZ / Ort / Land

Ihre Bestellnummer / Kostenstelle (falls erforderlich)

Ihre Umsatzsteueridentifikationsnummer (bei Anmeldungen aus dem EU-Ausland)

Datum

Unterschrift

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Veranstaltungsdokumentation

- Ich kann leider nicht teilnehmen. Bitte senden Sie mir die ausführliche Dokumentation für € 295,- zzgl. MwSt.

Fachausstellung

- Bitte informieren Sie mich über Möglichkeiten der Fachausstellung und Produktinformation.

Preis und Leistungen

Im Preis enthalten sind die Veranstaltungsteilnahme, die Veranstaltungsdokumentation, das Mittagessen, die Kaffeepausen, die Getränke sowie die Abendveranstaltung. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Bitte überweisen Sie nach Erhalt der Rechnung den Rechnungsbetrag ohne Abzüge vor Veranstaltungsbeginn. Der Preis unserer Veranstaltungsdokumentation enthält den Tagungsband sowie den Zugangscode für den gesicherten Download-Bereich auf der Homepage der Akademie Fresenius. Die Dokumentation sowie den Zugangscode erhalten Sie ca. zwei Wochen nach Ende der Veranstaltung und nachdem Ihre Zahlung bei uns eingegangen ist.

Gruppenrabatt

Bei gemeinsamer Anmeldung aus einem Unternehmen erhalten der dritte und jeder weitere Teilnehmer 15 % Rabatt.

Buchen ohne Risiko

Eine kostenfreie Stornierung oder Umbuchung ist bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn schriftlich möglich. Nach diesem Zeitpunkt und bis zu einer Woche vor Veranstaltungsbeginn erstatten wir Ihnen 50 % der Teilnahmegebühren. Bei späteren Stornierungen oder Nicht-Erscheinen können keine Teilnahmegebühren erstattet werden. Einen Ersatzteilnehmer können Sie jederzeit kostenfrei benennen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Durch Ihre Anmeldung bestätigen Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Datenschutz-Bestimmungen. Unsere AGB finden Sie im Internet (www.akademie-fresenius.de/agb) oder erhalten Sie auf Anfrage.

Datenschutz

Ihre Daten werden von der Akademie Fresenius zur Organisation der Veranstaltung, unter strikter Einhaltung des BDSG, verwendet und gespeichert. Wir betreiben keinen kommerziellen Handel mit Ihrer Adresse. Mit Ihrer Unterschrift geben Sie Ihre Einwilligung, dass wir Sie per Post, E-Mail, Telefon oder Fax (Unerwünschtes bitte streichen) kontaktieren dürfen, damit Sie gelegentlich Informationen aus unserem Unternehmen erhalten. Sie können dieser Einwilligung jederzeit widersprechen. Auf unseren Veranstaltungen werden zudem gelegentlich Foto- und Videoaufnahmen angefertigt, die wir anonymisiert auf unserer Website veröffentlichen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.akademie-fresenius.de/datenschutz

Bildnachweis

© Alexlukin/shutterstock.com, © Rainer Knäpper Free Art License

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel Dortmund
An der Buschmühle 1, 44139 Dortmund
Telefon: +49 231 1086-0
info.dortmund@radissonblu.com, www.radissonblu.de

Wir haben für Sie im Veranstaltungshotel bis fünf Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent zu ermäßigten Preisen reserviert. Bitte buchen Sie direkt beim Hotel und nennen Sie das Stichwort „Akademie Fresenius“.