



VLB
BERLIN

Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.

107.

Brau- und maschinentechnische Arbeitstagung

Fachtagung für die Brau- und Getränkewirtschaft

6. bis 8. März 2023, Störtebeker Brauquartier, Stralsund

- + Innovative Prozessgestaltung in Produktion und Abfüllung
- + Herausforderung Wasser und Hopfen
- + Brauerei-Nebenströme intelligent verwerten
- + Inspektion von Leer- und Vollflaschen: Übersicht, Praxiserfahrungen und Zukunft
- + Digitale Transformation im Brauprozess
- + Alkoholfreie Biere – der Trend Richtung 0.0
- + Besichtigungen Störtebeker Braumanufaktur und Rügener Insel-Brauerei

– mit begleitender Fachausstellung –

MIT BESONDERER UNTERSTÜTZUNG VON



www.vlb-berlin.org/stralsund2023



TAGUNGSORT: STÖRTEBEKER BRAUQUARTIER, STRALSUND





MONTAG, 6. MÄRZ 2023

- 10.00 bis 17.00 **Sitzung des Technisch-Wissenschaftlichen Ausschusses (TWA) der VLB**
(auf besondere Einladung)
Störtebeker Brauquartier, Alte Brauerei
- ab 16.00 **Anmeldung Brau- und maschinentechnische Arbeitstagung**
Störtebeker Brauquartier, Besucherzentrum
- ab 16.30 **Besichtigungstouren Störtebeker Braumanufaktur**
- 19.00 **Get-together für alle Tagungsteilnehmer**
Störtebeker Brauquartier, Braugasthaus
- 23.00 *Ende des Veranstaltungstages*



DIENSTAG, 7. MÄRZ 2023

INNOVATIVE PROZESSGESTALTUNG IN PRODUKTION UND ABFÜLLUNG

- Vorsitz Jens Reineke-Lautenbacher
(Störtebeker Braumanufaktur)
- 8.30 **Begrüßung und Einführung**
- 8.40 **Störtebeker Braumanufaktur – Innovatives All-in-Produktionskonzept**
Jürgen Nordmann
(Störtebeker Braumanufaktur)
- 9.15 **Füllerhygiene! Gestern automatisiert. Morgen digitalisiert?**
Martin Lührke (Jürgen Lührke GmbH)
- 9.50 **Die moderne Keganlage in der Brauerei**
Patrick Dietz (Albert Frey)
- 10.25 *Kaffeepause & Fachausstellung*

HERAUSFORDERUNG WASSER UND HOPFEN

- 11.00 **Sicherstellung der Wasserqualität in Zeiten des Klimawandels**
Dr. Alfons Ahrens (VLB Berlin)
- 11.35 **Neue Aspekte zu Hopfen als Rohstoff für andere Getränke**
Markus Ernst (BarthHaas, Nürnberg)
- 12.10 *Mittagspause & Fachausstellung*

BRAUEREI-NEBENSTRÖME INTELLIGENT VERWERTEN

- 13.15 **Upcycling von Braureststoffen – Wasser mehrfach nutzen**
Dr. Ralph Schneid, Michael Russ (Krones)
- 14.05 **„MaltFungiProtein“ – Nachhaltige Verwertung von Bier-Treber durch Basidiomyceten und Herstellung proteinreicher Lebensmittel**
Prof. Dr. Leif Garbe (Hochschule Neubrandenburg), Jens Reineke-Lautenbacher (Störtebeker Braumanufaktur), Dr. Marco Fraatz (Justus-Liebig-Universität Gießen)



EINFÜHRUNG IN DIE BETRIEBSBESICHTIGUNGEN BEI STÖRTEBEKER, INSEL BRAUEREI

- 15.10 **Vorstellung der Störtebeker Braumanufaktur und Einführung in die Besichtigung**
Thomas Ott, Karl Herrmann (Störtebeker Braumanufaktur)
- 15.25 **Vorstellung der Rügener Insel-Brauerei und Einführung in die Besichtigung**
Markus Berberich (Rügener Insel-Brauerei)

RAHMENPROGRAMM

- 16.00 **Start der Besichtigung der Störtebeker Braumanufaktur und Abfahrt der Busse zur Besichtigung der Rügener Insel-Brauerei**
- 19.00 **Begrüßungsabend im OZEANEUM Stralsund**
- 23.00 *Ende des Veranstaltungstages*

MITTWOCH, 8. MÄRZ 2023

INSPEKTION VON LEER- UND VOLLFLASCHEN: ÜBERSICHT, PRAXISERFAHRUNGEN UND ZUKUNFT

- Vorsitz **Thomas Lauer (Bitburger Braugruppe)**
- 8.30 **Begrüßung und Einführung**
- 8.40 **12 Jahre VLB-Leistungsnachweis für Leerflaschen-Inspektionsmaschinen – Eine Bilanz! / Grundlagen der Vollflascheninspektion**
Dr. Georg Wenk, Jan Fischer (VLB Berlin)
- 9.30 **Vollflascheninspektion in der Brauindustrie – Stand der Technik, Herausforderungen und Anforderungen an die Lebensmittelsicherheit**
Michael Seip (Flensburger Brauerei)
- 10.05 **Farbtechnologie, gepulstes Röntgen und Künstliche Intelligenz für die Qualitätskontrolle im Abfüll- und Verpackungsprozess**
Anton Diehl (Heuft Systemtechnik)
- 10.40 *Kaffeepause & Fachausstellung*

DIGITALE TRANSFORMATION IM BRAUPROZESS

- 11.15 **Digitale Transformation in der Brauindustrie: Verfügbarkeit von Produktionsanlagen erhöhen durch zukünftige Kombination von digitalem Zwilling und dem Einsatz von Module-Type-Packages**
Wolfram Hänsel (Ziemann Holvrieka)
- 11.55 **Chancen und Perspektiven einer offenen digitalen IT/OT Businessplattform – von der Standortbestimmung zur digitalen Roadmap**
Nico Michels (Siemens)
- 12.30 **Think digital: Neue Einblicke in die Brauerei**
Dr. Mark Schneeberger, Michael Braun (GEA)
- 13.00 *Mittagspause & Fachausstellung*

ALKOHOLFREIE BIERE – DER TREND RICHTUNG 0,0

- 13.45 **Verfahren zur Herstellung alkoholfreier Biere: 0,0 % Alkohol und 0,0 g Zucker – eine Übersicht**
Jan Biering (VLB Berlin)
- 14.20 **Thermische Entalkoholisierung – bewährte Technologie flexibel gedacht**
Stefan Meyering (Corosys) / Jens Reineke-Lautenbacher (Störtebeker Braumanufaktur)
- 15.00 *Ende der Veranstaltung*

HAUPTSPONSOREN



WEITERE SPONSOREN & UNTERSTÜTZER



ALLGEMEINE INFORMATION

Veranstaltungsort:

Störtebeker Brauquartier,
Greifswalder Chaussee 84-85, 18439 Stralsund
www.stoertebeker-brauquartier.com

Tagungssprache ist Deutsch.

Hotelzimmer: Informationen zu Hotelzimmern finden Sie unter
www.vlb-berlin.org/stralsund2023

Fachausstellung: Informationen und Anmeldung unter
www.vlb-berlin.org/stralsund2023/fachausstellung

Teilnahmegebühren

Gesamtkarte
Tageskarte Dienstag
Tageskarte Mittwoch

Brauereien, Getränkehersteller, Handelsmälzereien

990* €
790* €
660* €

alle anderen
1350* €
990* €
850* €

* 10 % Rabatt für VLB-Mitglieder / alle Preise zuzügl. gesetzlicher MwSt.



www.vlb-berlin.org/stralsund2023

Fotonachweis:
Adobe Stock #207196578 (S. 1),
Störtebeker_Braumanufaktur_GmbH (S. 2+3)