



VLB
BERLIN

VLB VIRTUAL CAMPUS

VLB-JAHRESAUFTAKT 2021 ONLINE

BRAUEREITECHNIK / GETRÄNKELOGISTIK / BRAUGERSTE / FORSCHUNG

26. bis 28. Januar 2021, VLB Virtual Campus

Themen

- + Bierproduktion: Herstellungsprozesse auf dem Prüfstand
- + Getränke Logistik – Strategisches & Operatives Transportmanagement
- + Braugersten-Seminar
- + VLB-Forschungskolloquium
- + Getränke Logistik 2 – Leergutmanagement
- + Trends in Abfüll- und Inspektionstechnik in der Brau- und Getränkeindustrie

 www.vlb-berlin.org/jahresauftakt2021

Dienstag, 26. Januar 2021

ERÖFFNUNG DES TAGUNGSPROGRAMMS

- 13:15 **Eröffnung des Tagesprogramms**
Dr. Josef Fontaine (VLB Berlin)

SESSION 1: BIERPRODUKTION - HERSTELLUNGSPROZESSE AUF DEM PRÜFSTAND

- 13:30 **Die neue Normalität – Supply Chain Management nach Covid aus Sicht einer Brauereigruppe**
Dr. Stefan Lustig (EFES Beer Group, Istanbul, Türkei)
- 14:00 **Konzept für eine nachhaltige Brauerei – Energie und Technologie**
Dr. Rudolf Michel (GEA Brewery Systems, Kitzingen)
- 14:30 **Hopfenzüchtung für eine moderne und nachhaltige Hopfenindustrie**
Alexander Feiner (Simon H. Steiner, Hopfen, Mainburg)
- 15:00 **Über die mögliche Verwendung von Hopfentreber im Sudhaus**
Florian Schrickel (VLB Berlin)

SESSION 2: GETRÄNKELOGISTIK 1 - STRATEGISCHES & OPERATIVES TRANSPORTMANAGEMENT

- 16:00 **Effiziente Frachtausschreibungen mit digitalen Tools für das Speditionsmanagement in der Getränkebranche**
Marc Eke (Exxent Consulting GmbH, Eching)
- 16:30 **Volle Transparenz in der Supply Chain: ETA-Beispiele aus der Praxis**
Thomas Spieker (Shippeo Germany, Düsseldorf)
- 17:00 **Tourenoptimierung in der Getränkeindustrie an ausgesuchten Beispielen**
Sebastian Wehowski (PTV Planung, Transport, Verkehr AG)
- 17:30 **Moderne Hofsteuerung und Ladegutsicherung beim Gerolsteiner Brunnen**
Uwe Brunsfeld (Gerolsteiner Brunnen, Gerolstein)
- 18:00 *Schlusswort*

anschließend *virtuelles Get-together im Video Chat*
bis 19:30



Mittwoch, 27. Januar 2021

SESSION 3: BRAUGERSTEN-SEMINAR

- 13:00 **Begrüßung und Einführung**
Henrike Vorwerk (VLB Berlin)
-
- 13:10 **Aktuelle Entwicklungen des nationalen und internationalen Braugerstenmarktes nach der Ernte 2020**
Mareike Eckmann (ADM Germany GmbH)
- 13:50 **Chemischer Pflanzenschutz – Wo geht die Reise hin?**
Peter Hefner (Syngenta Agro GmbH)
- 14:20 **Maskierte Mykotoxine in Malz und Bier**
Prof. Dr. Michael Rychlik (TU München)
- 14:50 **10 Jahre DBB Malzmonitoring – eine Erfolgsgeschichte**
Henrike Vorwerk (VLB Berlin)
- 15:20 **Schlusswort zum Braugerstenseminar**
Henrike Vorwerk (VLB Berlin)
- 15:30 *Ende*

SESSION 4: VLB-FORSCHUNGSKOLLOQUIUM

- 16.15 **Begrüßung und Einführung**
Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)
- 16:30 **Legionellen im Kühlwasser von Verdunstungskühlanlagen**
Dr. Alfons Ahrens (VLB Berlin, FIBW)
- 16:50 **Analytikplattform zur Charakterisierung wertgebender Getränkearomastoffe**
Laura Knoke, Brent Eichler (VLB Berlin, FIBGA)
- 17:10 **Die Anwendung der PEF-Technologie im Hefemanagement der Brauerei**
Florian Schrickel (VLB Berlin, FIBGP)
- 17:30 **Veganes Nassetikettierungssystem**
Dr. Roland Pahl (VLB Berlin, FIBGP)
- 17:50 **Einfluss von Maillard-Reaktionsprodukten auf die Eigenschaften von Milchsäurebakterien**
Dr. Martin Senz (VLB Berlin, FIBW)
- 18:10 **Schlussworte**
Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)
- 18:15 *Ende*



Donnerstag, 28. Januar 2021

SESSION 5: GETRÄNKELOGISTIK 2 - LEERGUTMANAGEMENT

- 13:00 **Experience with a tracking and monitoring IoT solution for kegs based on LPWAN**
Adam Trippe-Smith, Konvoy Group (Wolfram Disch, Sigfox)
- 13:30 **Leergutbestandserfassung - Einheitliche Leergut-Stammdaten und mögliche Referenzprozesse**
Ingo Pankoke (VLB Berlin)
- 14:00 **Stammdatenmanagement in der Getränkebranche – Fokus Pfandartikel**
Wolfram Scholz (GEDAT Getränkedaten GmbH, Hamburg)
- 14:30 **KI und Machine-Learning – Möglichkeiten zur Objekterkennung bei der Leergutrückerfassung**
N.N.

SESSION 6: TRENDS IN ABFÜLL- UND INSPEKTIONSTECHNIK IN DER BRAU-UND GETRÄNKEINDUSTRIE

- 15:30 **10 Jahre VLB-Leistungsnachweis für Leerflaschen-Inspektionsmaschinen – eine Bilanz!**
Dr. Georg Wenk (VLB Berlin)
- 16:00 **Vollflascheninspektion in der Getränkeindustrie – Stand der Technik, Herausforderungen und Anforderungen an die Lebensmittelsicherheit**
Patrick Lexis (Gerolsteiner Brunnen)
- 16:30 **Entwicklung der Glas-in-Glas-Erkennung in befüllten Behältern**
Anton Diehl (Heuft Systemtechnik, Burgbrohl)
- 17:00 **Der PET-Kreislauf in der Getränkeindustrie**
Thomas Schwind (Schwarz Produktion – MEG)
- 17:30 -18:30 *Schlussworte & virtueller Abschluss-Chat*



Mit freundlicher Unterstützung von

