



VLB
BERLIN

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

7. BIS 8. OKTOBER 2024, BERLIN

108. VLB-Oktobertagung

Fachtagung für die Brau- und Getränkeindustrie

- + Technische Veranstaltung:
 - Alkoholfreie Biere – Trends und Hintergründe
 - Optimierungen im Brauprozess:
Wasserstoffeinsatz, Wärmetauscher, CO₂-Emissionen, Reinigung
- + 6. VLB-Forschungskolloquium
- + 53. Internationales Braugersten-Seminar
- + VLB-Wassersymposium
- + Supply-Chain-Management-Forum
- + Mitgliederversammlung der VLB Berlin e.V.
- + Sitzung des Technisch-Wissenschaftlichen Ausschusses (TWA)
- + Sitzung des BWA-Ausschusses für Logistik

– mit begleitender Fachaustellung –

UNSERE GETRÄNKESPONSOREN



 www.vlb-berlin.org/okt2024

 TAGUNGSORT: VERSUCHS- UND LEHRANSTALT FÜR BRAUEREI IN BERLIN (VLB) E.V.,
SEESTRASSE 13, 13353 BERLIN



MIT BESONDERER UNTERSTÜTZUNG VON



ALLGEMEINE INFORMATION

Die VLB-Oktobertagung 2024 findet an der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V. Berlin, Seestraße 13, 13353 Berlin-Wedding statt.

Die Vorträge werden hauptsächlich in Deutsch, vereinzelt auch in Englisch gehalten, eine Übersetzung wird nicht angeboten.

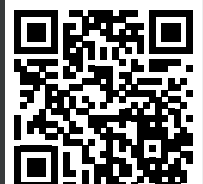
Auf www.vlb-berlin.org/okt2024 ist eine Liste mit Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes hinterlegt.

Teilnahmegebühren	Brauereien, Getränkehersteller, Handelsmälzereien	alle anderen
Gesamtkarte	990* €	1350* €
Tageskarte Montag	750* €	1050* €
Tageskarte Dienstag	750* €	1050* €
Braugersten-Seminar	375* €	490* €
Wasser-Symposium	375* €	490* €
Supply-Chain- Management-Forum	375* €	490* €

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



www.vlb-berlin.org/okt2024





SONNTAG, 6. OKTOBER 2024

- 18.00 bis 19.00 **TWA- und BWA-Vorsitzergespräch**
VLB, Axel-Simon-Bibliothek
- 18.00 bis 23.00 **Get-together für alle Tagungsteilnehmer**
VLB Berlin

MONTAG, 7. OKTOBER 2024

- 8.30 bis 13.00 **Sitzung des Technisch-Wissenschaftlichen Ausschusses (TWA) an der VLB**
(auf besondere Einladung)
- 13.00 bis 14.00 *Mittagspause & Fachausstellung*
- 14.00 bis 18.00 **BWA-Fachausschusssitzung Logistik**
(auf besondere Einladung)
- 14.00 *Beginn Vortragsprogramm*

TECHNISCHE SESSION 1: ALKOHOLFREIE BIERE – TRENDS UND HINTERGRÜNDE

- | | |
|---------|--|
| Vorsitz | Holger Eichele
(Deutscher Brauer-Bund) |
| 14.00 | Begrüßung und Einführung |
| 14.05 | 50 Jahre Alkoholfrei: Ein Blick auf Markt, Verbraucher, Politik und Medien
<i>Holger Eichele (Deutscher Brauer-Bund)</i> |
| 14.30 | Alkoholfreies Bier als erfrischender Durstlöscher für aktive Regeneration nach dem Sport – Ernährungsphysiologische und sportmedizinische Aspekte
<i>Uwe Schröder (Deutsches Institut für Sporternährung, Bad Nauheim)</i> |
| 15.15 | Schmeckt wie das Original!": 0,0%-Biere mit der GEA Aroma-Plus-Membrantechnologie
<i>Ralf Scheibner (GEA, Kitzingen)</i> |
| 15.50 | <i>Kaffeepause & Fachausstellung</i> |
| 16.30 | Selektive Reduktion von Würzaromen in alkoholfreiem Bier durch Adsorption
<i>Dr. Deborah Gernat (Heineken)</i> |

- 17.05 **Sensorische kolloidale Stabilität alkoholfreier Biere**
Dr. Nils Rettberg (VLB Berlin)
- 17.40 **Innovating for an icon – The development of Guinness 0.0%**
(Vortrag in Englisch)
Steve Gilsean (Diageo)
- 18.00 bis 19.15 *Bierpause und Fachausstellung*
- 18.15 bis 19.15 **Mitgliederversammlung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**
VLB Berlin, Raum E 15/16
- 19.30 bis 0.00 **Begrüßungsabend**
VLB Berlin
- 0.00 *Ende des Veranstaltungstages*

DIENSTAG, 8. OKTOBER 2024

6. VLB-FORSCHUNGSKOLLOQUIUM

- | | |
|---------|--|
| Vorsitz | Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin) |
| 8.30 | Aktuelle Entwicklungen in der deutschen Forschungsförderung
<i>Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)</i> |
| 8.40 | Ergebnisse des Projekts „Natürliche Wuchsstoffoptimierung“
<i>Michel Werner (VLB, FIBGP)</i> |
| 9.00 | Entwicklung eines forcierten Palettenwirkttests zur Prüfung der Stabilität von Ladeeinheiten aus Getränkemehrwegkästen
<i>Florian Heukäufer (VLB, FIM-VP)</i> |
| 9.20 | Water Extractable Arabinoxylan (WEAX) Gel Formation During the Brewing Process: A Method for the Determination of Ferulic Acid Dehydrodimers in Wort and Beer via UPLC-QTOF
<i>Dulcie Thomson (VLB, FIRGA)</i> |
| 9.40 | Pasteurisation sauer fermentierter Getränke
<i>Marie Ludszuweit (VLB, FIBW)</i> |
| 10.00 | <i>Kaffeepause & Fachausstellung</i> |



DIENSTAG, 8. OKTOBER 2024

TECHNISCHE SESSION 2: OPTIMIERUNGEN IM BRAUPROZESS – WASSERSTOFFEINSATZ, WÄRME-TAUSCHER, CO₂-EMISSIONEN, REINIGUNG

Vorsitz	Jan Biering (VLB Berlin).
10.30	Begrüßung und Einführung
10.35	Wasserstoffeinsatz in der Industrie <i>Prof. Dr. Frank Behrendt (TU Berlin)</i>
11.10	Take Five – Save Energy for Life: Energetische Optimierungen bei Plattenwärmetauschern und Pasteuren in der Brauerei <i>Holger Brauckmann / Uwe Tittel (Kelvion Germany, Herne)</i>
11.45	Nutzung industrieller Abwärme in der König-Brauerei <i>Dr. Matthias Baldus (König Brauerei, Duisburg)</i>
12:20	Unterbrechungsfreie Dosage von Chemikalien unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit <i>Uwe Koch (Prominent Deutschland, Heidelberg)</i>
12.55	<i>Mittagspause & Fachausstellung</i>



DIENSTAG, 8. OKTOBER 2024

VLB SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT-FORUM: INNOVATIVE LEERGUTSORTIERUNG / KI-PROGNOSE UND ECHTZEITSIMULATION / CO₂-REDUKTION IN DER DISTRIBUTION

Vorsitz	Stefan Brass (Berater SCM & ORGA, Bitburg)
8.30	Begrüßung und Einführung
8.35	Optimierung der Getränkemehrweg-logistik durch Lagervernetzung <i>Christian Reppel (GEDAT Getränkedaten, Hamburg)</i>
9.00	Innovationen bei der Erkennungstechnik für Mehrweggebinde <i>Markus Grumann (miho inspektionssysteme, Ahnatal)</i>
9.30	Betrieb von Leergutsortieranlagen bei Cleanway Logistic Services <i>Julian Strunk (Cleanaway Logistic Services, Buxtehude)</i>
10.00	<i>Kaffeepause & Fachausstellung</i>
10.30	Nutzung von KI-Forecasting-Tools für die verbesserte Planung des Absatzes und Möglichkeiten zur Prognose des Leergutrücklaufs <i>Dr. Alexander Thieß (Spicetech, Stuttgart)</i>
11.00	SLAPStack: Die Zukunft der Lagerlogistik beginnt hier – Wie Simulation Ihr Bodenblocklager optimiert <i>Jakob Pfrommer (SLAPStack, Dortmund)</i>
11.30	<i>Kaffeepause & Fachausstellung</i>
12.00	Besser in einem Zug! – Getränkelogistik auf der Schiene <i>Björn Tomann (Doktor Cargo, Nürnberg) / Guido Ellner (Bayernhafen, Regensburg)</i>
12.30	Umsetzung der Nachhaltigkeitsberichterstattung nach CSRD-Vorgaben und VSME für kleine und mittlere Unternehmen <i>Dr. Kati Beiersdorf (Deutsches Rechnungslegungs Standards Committee e.V., Berlin)</i>
13.00	<i>Mittagspause & Fachausstellung</i>



DIENSTAG, 8. OKTOBER 2024

53. INTERNATIONALES BRAUGERSTEN-SEMINAR

Vorsitz Dr. Nils Rettberg (VLB Berlin)

14.00 **Begrüßung und Einführung**

14.10 **Übersicht über die nationalen und internationalen Braugerstenmärkte nach der Ernte 2024**

*Dr. Alexander Rosenberger
(Grainly, Hamburg)*

14.45 **Qualitäten der Braugersten aus der Ernte 2024**

*Winfried Manke
(Avangard Malz, Gelsenkirchen)*

15.25 **Züchtung stresstoleranter Gerste – ein Erfahrungsbericht aus 14 Jahren Forschung**

Dr. Markus Herz (Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising)

15.50 *Kaffeepause & Fachausstellung*

16.15 **Pulses in malting and brewing – a way towards product diversification**
(Vortrag in Englisch)

*Annika Wilhelmson / Raimo Koljonen
(Viking Malt, Finnland)*

16.50 **Carbon Farming: Nachhaltige Versorgungssicherung über angepasste, regenerative Anbaumethoden – so geht's**

Michael Spandern (Agreena Aps, Dänemark)

17.25 **Malt More, Spend Less: AI Solutions for Energy Efficiency**

Ali Baajour (Bühler, Beilngries)

ab 18.00 *Ausklang mit Bier und Snacks*

21.00 *Ende der Tagung*

DIENSTAG, 8. OKTOBER 2024

**VLB-WASSERSYMPOSIUM:
INDUSTRIELLES WASSERMANAGEMENT –
MÖGLICHKEITEN UND HERAUSFORDERUNGEN IM
UMGANG MIT DEM ROHSTOFF WASSER**

Vorsitz Dr. Alfons Ahrens & Stefan Reimann
(VLB Berlin)

14.00 **Begrüßung und Einführung**

14.10 **Innovationen in der Wasseraufbereitung: Fallstudie Ionenaustauscher – Umkehrosmose bei der Bitburger Brauerei**

*Michael Eumann
(EUWA Wassertechnik, Gärtringen)*

14.45 **Wasserqualität aus mikrobiologischer Sicht**

Dr. Martin Hageböck (VLB Berlin)

15.25 **Online hygiene monitoring of drinking, product and industrial water**

*Kaj S. Andersen, PhD (BactiQuant A/S,
Birkeroed, Dänemark)*

15.50 *Kaffeepause & Fachausstellung*

16.15 **Alternative (waste) water treatment processes – microbiological water desalination and pollutant removal**

*(Online-Vortrag, auf Englisch)
Ashraf Aly Hassan
(United Arab Emirates University, UAE)*

16.50 **Wasser sparen, Risiken minimieren: Nachhaltiger Betrieb von Verdunstungskühlanlagen**

*Jürgen Bätz (Veolia Water Technologies
Deutschland, Celle)*

17.25 **3D Remastered – Kompakte Grauwasseranlagen**

Johanna Buchmann (ARIS Systeme, Wernau)

18.00 **Schlussworte**
Dr. Alfons Ahrens (VLB)

ab 18.00 *Ausklang mit Bier und Snacks*

21.00 *Ende der Tagung*



MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER VERSUCHS- UND LEHRANSTALT FÜR BRAUEREI IN BERLIN (VLB) e.V.

MONTAG, 7. OKTOBER 2024

18.15 Uhr **Ordentliche Mitgliederversammlung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V.**
VLB Berlin, Raum E15/E16

TAGESORDNUNG

Vorsitz Ulrich Rust (Gerolsteiner Brunnen GmbH & Co. KG, Gerolstein)

- TOP 1 **Begrüßung durch den Vorsitzenden des Verwaltungsrates und Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung**
- TOP 2 **Vorlage des festzustellenden Jahresabschlusses zum 31.12.2023 mit Lagebericht, Bericht der Geschäftsführung und des Verwaltungsrates sowie Bericht des Abschlussprüfers**
- TOP 3 **Abstimmung der Mitgliederversammlung über Feststellung des Jahresabschlusses 2023**
- TOP 4 **Information an die Mitgliederversammlung über die Einstellung des Jahresüberschusses in die bestehenden Rücklagen**
- TOP 5 **Entlastung der Geschäftsführung und des Verwaltungsrates für das Geschäftsjahr 2023**

TOP 6 **Wahl des Abschlussprüfers für das Geschäftsjahr 2024**

TOP 7 **Ausblick auf das laufende Geschäftsjahr 2024**
a) **Wirtschaftliche Entwicklung im laufenden Geschäftsjahr**
b) **Standortentwicklung Campus Seestraße**

TOP 8 **Verschiedenes**

Anmeldung zur VLB-Mitgliederversammlung
erbeten unter

www.vlb-berlin.org/vlb_mitgliederversammlung2024

Kontakt:

mitglieder@vlb-berlin.org



Impressum

Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V.
Seestraße 13, 13353 Berlin, Deutschland, brewmaster@vlb-berlin.org
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Josef Fontaine, Gerhard Andreas Schreiber
Ust.-IdNr.: DE 136 621 351, Steuernummer: 27/029/44005
Eingetragen im Vereinsregister des Amtsgerichts Berlin-Charlottenburg
unter der Nummer 24043 Nz