



VLB
BERLIN

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

6. BIS 7. OKTOBER 2025, BERLIN

109. VLB-Oktobertagung

Fachtagung für die Brau- und Getränkeindustrie

- + Technische Veranstaltung:
 - + Prozessoptimierung in der Brau- und Getränkeindustrie – Neue Ideen zur Pasteurisierung, Filtration und Prozessführung
 - + Nachhaltigkeit, Energie & Innovation – Strategien für eine zukunftsfähige Brauwirtschaft
- + 7. VLB-Forschungskolloquium
- + 54. Internationales Braugersten-Seminar
- + VLB-Wassersymposium
- + Supply-Chain-Management-Forum
- + Mitgliederversammlung der VLB Berlin e.V.
- + Sitzung des Technisch-Wissenschaftlichen-Ausschusses (TWA) und des BWA-Ausschusses für Logistik
- + begleitende Fachausstellung

MIT BESONDERER UNTERSTÜTZUNG VON

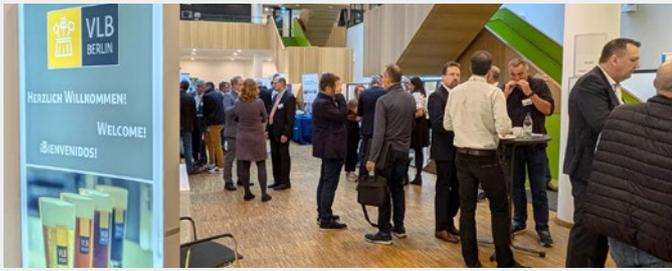


 www.vlb-berlin.org/okt2025



TAGUNGSORT: Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V.,
Seestraße 13, 13353 Berlin





SONNTAG, 5. OKTOBER 2025

- 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, 6. OKTOBER 2025

- 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: Prozessoptimierung in der Brau- und Getränkeindustrie – Neue Ideen zur Pasteurisierung, Filtration und Prozessführung

- Vorsitz **Dr. Nils Rettberg (VLB Berlin)**
- 14.00 **Begrüßung und Einführung**
- 14.05 **Einsatz gepulster elektrischer Felder zur Entkeimung von Getränken**
Prof. Dr. Stefan Toepfl (Elea Technology GmbH)
- 14.40 **Nicht-thermische Haltbarmachung von alkoholfreiem Bier im Projekt ColdPast: Proof of Concept und der mögliche Einfluss auf die Geschmacksstabilität**
Florian Schrickel (VLB Berlin)
- 15.15 **Technologie der Flüssigzuckerdesinfektion mittels Dünnschicht-UV-Technologie für Softdrinks und Biermischgetränke**
Dr. Horst Born (ProMinent)
- 15.50 *Kaffeepause & Fachausstellung*

- 16.30 **Innopro Ecoclear – KHS optimiertes Filtersystem mit Membran für Bier**
Philipp Ahrens (KHS)
- 17.05 **Brewery 4.0 – How to evolutionise the brewing industry (Vortrag auf Deutsch)**
Michael Jakob (Carlsberg New Technologies)
- 17.40 **Hop creep dissected: recent investigations into the nature and control of hop diastatic activity (Vortrag auf Englisch)**
Prof. Dr. Brian Gibson (Technische Universität Berlin)
- 18.15 bis 19.30 *Bierpause und Fachausstellung*
- 18.15 bis 19.15 **Mitgliederversammlung der VLB Berlin e.V.**
VLB Berlin, Raum E 15/16
- 19.30 bis 0.00 **Begrüßungsabend**
an der VLB Berlin
- 0.00 *Ende des Veranstaltungstages*



DIENSTAG, 7. OKTOBER 2025

7. VLB-FORSCHUNGSKOLLOQUIUM

- Vorsitz **Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)**
- 8.30 **Aktuelle Entwicklungen in der deutschen Forschungsförderung**
Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)
- 8.40 **Nutzung des Förderinstruments „Steuerliche Forschungszulage“ am Beispiel des Projekts „MessQuick“**
Gerhard Andreas Schreiber (VLB Berlin)
- 9.00 **Premature Yeast Flocculation in Focus: Integrating LUMiSizer® technique**
Alexandra Musat (VLB FI Biotechnologie und Wasser)
- 9.20 **Determination of the optimal glycerol level to improve the flavor and mouthfeel of non-alcoholic beer**
Max Krüger (VLB FI für Bier- und Getränkeanalytik)
- 9.40 **Online-Monitoring charakteristischer Aromen mit einem Mittelinfrarot-/UV-VIS-FL-Hybridmesssystems während der Gärung**
Jan Biering (VLB FI für Bier- und Getränkeproduktion)
- 10.00 *Kaffeepause & Fachausstellung*



DIENSTAG, 7. OKTOBER 2025

**TECHNISCHE SESSION 2:
Nachhaltigkeit, Energie & Innovation –
Strategien für eine zukunftsfähige Brauwirtschaft**

Vorsitz	Dr. Björn Klotzbücher (VLB Berlin)
10.30	Begrüßung und Einführung
10.35	From Insight to Impact: Leading Supply Chains to Resilience and Growth <i>(Vortrag auf Deutsch)</i> Dr. Stefan Kunerth (The Coca Cola Company)
11.10	Dauerbrenner Energieversorgung: Update zur aktuellen Lage und Ausblick Prof. Dr. Frank Behrendt (Technische Universität Berlin)
11.45	Moderne Messmethoden bei der Trübungs- und Leitfähigkeitsmessung mit Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und Energieeinsparung Frank Nimwegen (Seli GmbH Automatisierungstechnik)
12.20	Das VLB-Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit, Energiebereitstellung und -optimierung und KI (FINEK): Status, Projekte und Zukunftsaenda Dr. Björn Klotzbücher (VLB Berlin)
12.55	Mittagspause & Fachausstellung



www.vlb-berlin.org/okt2025

ALLGEMEINE INFORMATION

Die VLB-Oktobertagung 2025 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/okt2025 ist eine Liste mit Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes hinterlegt.



DIENSTAG, 7. OKTOBER 2025

**VLB SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT-FORUM:
Innovative Logistikkonzepte / KI-gestützte Planungstools / PPWR: Verantwortlichkeiten / Emissionsreduzierung in der Getränke Logistik**

Vorsitz	Michael Seip (Flensburger Brauerei)
8.30	Begrüßung und Einführung
8.35	Verantwortlichkeiten zur Umsetzung der Europäischen Verpackungsverordnung (PPWR) Daniel Schock (Deutscher Brauer-Bund)
9.05	pLG Plattform mit Business Intelligence für das Warehousemanagement Holger Sacher (proLogistik)
9.30	Moderne Tankbierkonzepte zur Optimierung der Versorgung und Reduzierung des Handlings Angus Nicholson (FIB beer systems)
10.00	Kaffeepause & Fachausstellung
10.30	KI-gestützte Jahresplanung Dr. Janis Lapins (Spicetech)
11.00	Einsatz von Exoskeletten in der Getränke Logistik Peter Winkelmann & Maksim Osipau (hTRIUS)
11.30	Kaffeepause & Fachausstellung
12.00	Effizienter und nachhaltiger Gütertransport durch Begegnungsverkehr Julian Blasig (mansio)
12.30	Chance Schiene – Zukünftiger Bahntransport Clemens Bochynek (SGKV)
13.00	Mittagspause & Fachausstellung

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.



DIENSTAG, 7. OKTOBER 2025

**54. INTERNATIONALES BRAUGERSTEN-SEMINAR:
Aktuelle Entwicklungen in den nationalen und internationalen Getreide- und Malzmärkten und KI-Einsatz bei der Sortenidentifikation**

Vorsitz Dr. Nils Rettberg (VLB Berlin)

14.00 **Begrüßung und Einführung**

14.10 **Aktuelle Entwicklungen in den nationalen und internationalen Getreide- und Malzmärkten**

Denis Steffen / Kai Schumann (ADM Hamburg)

14.45 **Einschätzung zur Braugerstenqualität und Ergebnisse der Frühvermälzung der Ernte 2025**

Dr. Jennifer Schneiderbanger / Christoph Neugrodta (Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, TU München)

15.35 **Klimawandelbedingte Qualitätsschwankungen von Braugerste – Ursachen und Lösungsvorschläge sich verändernder Stärkequalitäten**

Dr. Stefan Hör (Forschungszentrum Weihenstephan für Brau- und Lebensmittelqualität, TU München)

16.10 *Kaffeepause & Fachausstellung*

16.40 **Einführung: Aktueller Stand und Herausforderungen in der Sortenidentifikation von Gerste und Malz**

Dr. Nils Rettberg (VLB Berlin)

16.50 **Case Study 1: Rapid and reliable barley variety identification via computer vision and Artificial Intelligence**

Jaap Rommelaar (ZoomAgri)

17.10 **Case Study 2: Instant variety identification for barley using smartphones and AI**

Martin Chambert-Loir (Inarix)

17:30 **Abschlussdiskussion**

ab 18.00 *Ausklang mit Bier und Snacks*

21.00 *Ende der Tagung*



DIENSTAG, 7. OKTOBER 2025

**VLB-WASSERSYMPOSIUM:
Neue Verfahrensansätze zur Wasseraufbereitung und aktuelle Entwicklungen beim Risikomanagement in der industriellen Wasserversorgung**

Vorsitz Dr. Alfons Ahrens (VLB Berlin)

11.00 **Begrüßung und Einführung**

11.10 **Erfahrungsbericht einer Ultrafiltrationsanlage in einer Brauerei – Kosten für Frischwasser durch Verwendung von Quellwasser als Alternative zu Trink-/Stadtwasser um 50 % gesenkt**

Andreas Pentke, Dr. Sven Fleischer (Herco Wassertechnik GmbH)

11.45 **Mechanismen, Detektion und Vermeidung von Membran-Scaling bei der CCRO (Closed Circuit Reverse Osmosis)**

Martin Futterlieb, M. Sc. (Universität Duisburg-Essen)

12.25 **Elektrokoagulation und Ozonierung als Verfahrenskombination zur Aufbereitung problematischer Rohwässer**

Stefan Reimann (VLB Berlin)

13.00 *Kaffeepause & Fachausstellung*

14.00 **Materialien und Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser: Neuer EU-Rechtsrahmen**

Dr. Alfons Ahrens (VLB Berlin)

14.35 **Moderne Mess- und Regeltechnik am Beispiel eines Null-Chlor-Systems in der Wasseraufbereitung**

Dr. Horst Born (ProMinent)

15.10 **DR. KÜKE Chlordioxid: Ein Wirkstoff, vier Verfahren, unendliche Unterschiede**

Olaf Pohlmann/Markus Köll (Dr. Küke GmbH)

15.45 **Schlussworte**

Dr. Alfons Ahrens (VLB)

16.00 *Ende Wassersymposium*

ab 18.00 *Ausklang mit Bier und Snacks*

21.00 *Ende der Tagung*



www.vlb-berlin.org/okt2025

