

# TSW 2024



## TEILNAHME & GEBÜHREN

### Einzelne Seminartage oder Gesamtpaket buchbar!

Wählen Sie flexibel aus oder sichern Sie sich das komplette Programm – und sparen dabei!

	Ein Tag	Zwei Tage	Drei Tage
Pro Person (zzgl. MwSt.)	<b>350,- €</b>	<b>620,- €</b>	<b>850,- €</b>

Mitglieder des Weihenstephaner Instituts für Brauereiforschung (WIB) erhalten 50 % Ermäßigung auf die Seminargebühren:



Kleine Unternehmen	Für 1 Teilnehmer
Mittlere Unternehmen	Für 2 Teilnehmer
Große Unternehmen	Für 3 Teilnehmer
Sehr große Unternehmen	Für 4 Teilnehmer

## INFORMATIONEN & ANMELDUNG

E-Mail an: [anmeldung@ts-weihenstephan.de](mailto:anmeldung@ts-weihenstephan.de)  
Homepage: [www.wib-weihenstephan.de/seminare](http://www.wib-weihenstephan.de/seminare)

Die Zahl der Teilnehmer ist aus organisatorischen Gründen begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt. Bei Stornierung der Anmeldung bis einschl. Anmeldeschluss wird eine Bearbeitungsgebühr von 100,-€ erhoben. Nach diesem Termin ist eine Erstattung der Seminargebühr nicht mehr möglich.

### Veranstalter

VBW Asset Trade  
Weihenstephan GmbH  
Johannisstraße 10  
85354 Freising  
Tel.: +49 (0) 8161 / 4833 3  
E-Mail: [info@asset-weihenstephan.de](mailto:info@asset-weihenstephan.de)

### Organisation

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas  
Becker  
Lehrstuhl für Brau-  
& Getränketechnologie (BGT)

### Schirmherrschaften

Braugersten-Gemeinschaft e.V.  
Bayerischer Brauerbund e.V.



## TAGUNGSPORT

Willkommen auf dem TUM-Campus Weihenstephan! Freuen Sie sich auf ein inspirierendes Seminar an unserem bewährten Veranstaltungsort:

Technische Universität München  
Internationales Getränkewissenschaftliches  
Zentrum Weihenstephan (iGZW)  
Konferenzraum 3. OG  
Gregor-Mendel-Str. 4  
85354 Freising-Weihenstephan

### MIT DEM AUTO

Von der A9 (Nürnberg-München) an der Ausfahrt Allershausen abfahren und der St2084 für 13 km folgen bis zum Kreisverkehr Weihenstephan. Von der A92 Deggendorf/Flughafen München an der Ausfahrt Freising Mitte abfahren und auf die Westtangente Freising biegen. Dem Straßenverlauf durch den Tunnel bis zum Kreisverkehr Weihenstephan folgen. In die Griesfeldstraße (2. bzw. 1. Abfahrt) abbiegen und dem Straßenverlauf folgen. Das iGZW befindet sich auf der linken Seite.

### MIT DER BAHN

Vom Hauptbahnhof München verkehren Regionalzüge (ca. 25 Min.) und die S-Bahn Linie S1 (ca. 45 Min.) nach Freising. Ab dem Bahnhof Freising fahren die Stadtbuslinien 638/639 bis Haltestelle Weihenstephan (zu Fuß ca. 10 Min. zum iGZW).

### MIT DEM FLUGZEUG

Der Flughafen München liegt ca. 10 km von Freising entfernt. Sie können von dort mit dem Bus Linie 635 zum Bahnhof Freising, anschließend mit den Stadtbuslinien 638/639 (Haltestelle Weihenstephan) fahren.



## Technologisches Seminar Weihenstephan 2024

Wissenschaft  
für die Praxis



Programm – Mo, 18.03.2024

09:00 – 09:30	<b>Begrüßung durch den Schirmherrn</b> <i>Braugersten-Gemeinschaft e.V.</i>
09:30 – 10:00	<b>Neues aus der Braugerstenzüchtung</b> Vortrag 1 <i>Dr. Markus Herz</i>
10:00 – 10:30	<b>Regulation der Stärkesynthese in Gerste als Antwort auf Hitze- und Trockenstress</b> Vortrag 2 <i>M. Sc. Veronika Franz</i>
10:30 – 11:00	<b>KAFFEEPAUSE</b>
11:00 – 11:30	<b>Enzymausstattung in Braumalz zu Zeiten des Klimawandels</b> Vortrag 3 <i>M. Sc. Carina Stoll</i>
11:30 – 12:00	<b>Einfluss der Wasserknappheit auf die Bereitstellung von Braugetreide</b> Vortrag 4 <i>Prof. Dr. Martin Grambow</i>
12:00 – 12:30	<b>Löst die Züchtung von Reis bekannte Probleme? Ein kritischer Blick auf die Brauqualität neuer Reissorten in den USA</b> Vortrag 5 <i>M. Sc. Florian Schrickel</i>
12:30 – 14:30	<b>MITTAGESSEN</b>
14:30 – 15:00	<b>Winterbraugerste – die Antwort auf die Knappheit der Sommerbraugerste?</b> Vortrag 6 <i>Dipl.-Ing. Christoph Neugrodda</i>
15:00 – 15:30	<b>Vorstellung des „Berliner Programms“</b> Vortrag 7 <i>Dr. Jennifer Schneiderbanger</i>
15:30 – 16:20	<b>Moderierte Podiumsdiskussion: Berliner Programm 2030: Auf dem Prüfstand des Wandels – Braucht das Programm eine Neujustierung?</b> Vortrag 8 <i>Ausgewählte Branchenvertreter</i>
16:20 – 16:30	<b>KAFFEEPAUSE</b>
ab 16:30	<b>Züchtertreffen auf persönliche Einladung</b>
ab 17:30	<b>Bayerischer Abend im Bräustüberl gemeinsam mit dem VEW</b>

56. Seminar Technologie & Technik

Programm – Di, 19.03.2024

09:00 – 10:00	<b>Aktuelle Themen</b> Vortrag 9 <b>EVG – veraltet oder altbewährt?   NGA   Aussagekraft von Bittereinheiten   Alternative Hefen für die Technologie alkoholfreier Biere</b> <i>Prof. Dr. Thomas Becker</i>
10:00 – 10:30	<b>Ist Arabinoxylan das neue <math>\beta</math>-Glucan?</b> Vortrag 10 <i>M. Sc. Valadis Karatairis</i>
10:30 – 11:00	<b>KAFFEEPAUSE</b>
11:00 – 11:30	<b>Spektroskopie trifft Hefemanagement: Fortschritte in der Echtzeitüberwachung von Hefevitalität</b> Vortrag 11 <i>M. Sc. Michael Metzenmacher; Dipl.-Ing. Dominik Geier</i>
11:30 – 12:00	<b>Innovative Hefetechnologien in der Brauindustrie: Einsatzmöglichkeiten und Vorteile von Frozen Liquid Yeast (FLY)</b> Vortrag 12 <i>Dr.-Ing. Mathias Hutzler; M. Sc. Oliver Kunz</i>
12:00 – 12:30	<b>Hefepropagation – Einfluss der Propagationsbedingungen auf den Verlauf der Hauptgärung</b> Vortrag 13 <i>M. Sc. Alexander Beugholt</i>
12:30 – 14:30	<b>MITTAGESSEN</b>
14:30 – 15:00	<b>Die industrielle Relevanz des Zellalters: Auswirkungen auf Wachstum, Stoffwechsel und Genaktivität von Bierhefe</b> Vortrag 14 <i>Dr.-Ing. Marco Eigenfeld</i>
15:00 – 15:30	<b>Upcycling von Nebenströmen aus der Brau- und Getränkeindustrie</b> Vortrag 15 <i>Dr. Martin Gand; Prof. Dr. Holger Zorn</i>
15:30 – 16:00	<b>Verwertungsmöglichkeiten von Altheife – Status quo</b> Vortrag 16 <i>Dipl.-Ing. Roland Kerpes; Dipl.-Ing. Fabian Lauck</i>
16:00 – 16:15	<b>KAFFEEPAUSE</b>
16:15 – 16:45	<b>Hefe-Hopfen-Interaktion – ein Zusammenspiel zu neuen Aromen</b> Vortrag 17 <i>Dipl.-Ing. Christoph Neugrodda, Dr. Hubert Kollmannsberger</i>
16:45 – 17:15	<b>Vorstellung des TUM Venture Labs Food Agro Biotech (FAB)</b> Vortrag 18 <i>Dr.-Ing. Roman Werner</i>
ab 17:30	<b>Bayerischer Abend am BGT inkl. traditionellem Josefbock-Anstich</b>

Programm – Mi, 20.03.2024

09:30 – 10:00	<b>Forschung zu Grünen Digitalen Zwillingen der Brauerei und Mehrweglogistik</b> Vortrag 19 <i>Dr.-Ing. Tobias Voigt; M. Sc. Friederike von Wallbrunn</i>
10:00 – 10:30	<b>Künstliche Intelligenz im Einsatz am Kieselgurfilter</b> Vortrag 20 <i>Dipl.-Ing. Markus Fellner</i>
10:30 – 11:00	<b>KAFFEEPAUSE</b>
11:00 – 11:30	<b>KI-Technologie zur Auswertung von Prozess- und Labordaten der Brauerei</b> Vortrag 21 <i>M. Ing. Sc. Iain Whitehead</i>
11:30 – 12:00	<b>KI-basiertes Mapping von Maschinendatenmodellen auf industrielle Software-Applikationen</b> Vortrag 22 <i>M. Sc. Matthias Staiger</i>
12:00 – 12:30	<b>Moderne Qualitätskontrolle: Ansätze zur Automatisierung der Mikropartikelanalyse</b> Vortrag 23 <i>M. Sc. Maximilian Reichenbacher</i>
12:30 – 14:30	<b>MITTAGESSEN</b>
14:30 – 15:00	<b>Polysaccharide und Vollmundigkeit von Getränken auf Getreidebasis – spielt die Größe eine Rolle?</b> Vortrag 24 <i>M. Sc. Rolando Moreno</i>
15:00 – 15:30	<b>Beitrag der Thioloxydation zur Veränderung der sensorischen Eigenschaften kaltgehopfter Biere</b> Vortrag 25 <i>M. Sc. Benjamin Palmer; Dr.-Ing. Nils Rettberg</i>
15:30 – 16:00	<b>Mundgefühl membranalkoholisierter Biere – eine Frage der Ausmischung?</b> Vortrag 26 <i>M. Sc. Sönke Kienitz</i>
16:00 – 16:15	<b>KAFFEEPAUSE</b>
16:15 – 16:45	<b>Düsenstrahlreinigung gewebter Filtertücher – wie eine digitale Rückstandsanalyse und neue Methoden zu nachhaltigeren Verfahren führen</b> Vortrag 27 <i>Dr.-Ing. Roman Werner</i>
16:45 – 17:15	<b>Optimierung von Filtrierbarkeitsanalysen durch virtuelles Engineering</b> Vortrag 28 <i>M. Sc. Jan Schoppmeier; M. Sc. Nikolai Striffler</i>
ab 17:15	<b>Abschlussdiskussion &amp; Verabschiedung</b>

56. Seminar Technologie & Technik

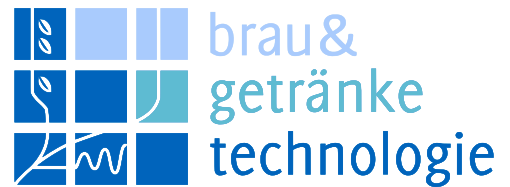
Name, Vorname:

Firma:

Anschrift:

E-Mail:

VAT (EU-Länder):



Lehrstuhl für Brau- & Getränketechnologie
Weihenstephaner steig 20
85354 Freising
anmeldung@ts-weihenstephan.de
Fax: +49 (0)8161 71 3883

Anmeldung zum Technologischen Seminar
Weihenstephan 2024

18. März 2024 20. Rohstoffseminar
19.-20. März 2024 56. Seminar Technologie & Technik

Tagungsgebühr (alle Preise zzgl. MwSt.):

Die Seminargebühr für die Teilnahme einer Person am gesamten Seminar (RS/TS) beträgt € 850,-/Person.

Für die Teilnahme an einzelnen Seminartagen werden die Tagungsgebühren wie folgt gestaffelt:



Table with 4 columns: Ein Tag, Zwei Tage, Drei Tage and a row for Pro Person (zzgl. MwSt.) with prices 350,- €, 620,- €, 850,- €

In den Tagungsgebühren inbegriffen sind Getränke & Verpflegung während der Seminare sowie die Teilnahme an den jeweiligen Abendveranstaltungen. Bei ausschließlicher Teilnahme am dritten Seminartag laden wir Sie herzlich zu unserem Bayerischen Abend am 19.03.2024 ein.

Registration table with columns: Teilnehmer (Name, Vorname), Seminartag 1 (Rohstoff) 18.03.2024, Teilnahme am Bayer. Abend 18.03.2024, Seminartag 2 (TS) 19.03.2024, Seminartag 3 (TS) 20.03.2024

Anmeldung erbeten bis: 29.02.2024

Bitte entsprechendes ankreuzen!

Die Zahl der Teilnehmer ist aus organisatorischen Gründen begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt. Bei Stornierung der Anmeldung nach Anmeldeschluss wird eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- erhoben. Nach Rechnungsstellung ist eine Erstattung der Seminargebühr nicht mehr möglich.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

Mitglieder des Weihenstephaner Instituts für Brauereiforschung (WIB) erhalten 50 % Ermäßigung auf die Seminargebühren:



Kleine Unternehmen Für 1 Teilnehmer
Mittlere Unternehmen Für 2 Teilnehmer
Große Unternehmen Für 3 Teilnehmer
Sehr große Unternehmen Für 4 Teilnehmer

Veranstalter:

VBW Asset Trade
Weihenstephan GmbH

