



# Weihenstephaner Milch- und Lebensmittel- wissenschaftliche Herbsttagung

**12. und 13. Oktober 2023**

**Forstwissenschaftliches Gebäude, HS 21  
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, Freising**



**[www.verband-weihenstephan.de](http://www.verband-weihenstephan.de) | [info@verband-weihenstephan.de](mailto:info@verband-weihenstephan.de)**

Vereinigung zur Förderung der Milchwissenschaftlichen  
Forschung an der Technischen Universität München in  
Freising-Weihenstephan e.V.

Verband Weihenstephaner Milchwirtschaftler,  
Bio- und Lebensmitteltechnologien e.V.



## WEIHENSTEPHANER MILCH- UND LEBENSMITTELWISSENSCHAFTLICHE HERBSTTAGUNG

**Am 12. und 13. Oktober 2023**

Im Forstwissenschaftlichen Gebäude, HS 21  
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, Freising

Wir freuen uns darauf, Sie am Campus Weihenstephan begrüßen zu dürfen.  
Zusätzlich zur Präsenzveranstaltung wird es eine Zoom-Übertragung des Programms geben.

Vereinigung zur Förderung der Milchwissenschaftlichen Forschung an  
der Technischen Universität München in Freising-Weihenstephan e.V.

Verband Weihenstephaner Milchwirtschaftler, Bio- und Lebensmitteltechnologien e.V.

Dr.-Ing. Johannes Schraml (Vorsitzender der Fördervereinigung)  
Prof. Dr. Horst-Christian Langowski (Vorsitzender des Verbandes)

Freising, im Juni 2023

---

**Die Teilnahme ist kostenfrei.**

**Wir bitten Sie um Anmeldung bis 30.09.2023**

Anmeldung ausschließlich online  
unter [www.verband-weihenstephan.de](http://www.verband-weihenstephan.de)

Bei Fragen:

per E-Mail an [info@verband-weihenstephan.de](mailto:info@verband-weihenstephan.de),  
oder postalisch an:

Verband WMBL, Weihenstephaner Berg 1, 85354 Freising

---

## PROGRAMM

### Weihenstephaner Milch- und Lebensmittelwissenschaftliche Herbsttagung

#### Donnerstag, 12. Oktober

09:00 Uhr **Eröffnung** der Weihenstephaner Milch- und Lebensmittelwissenschaftlichen Herbsttagung durch Dr. Johannes Schraml, Vorsitzender der Vereinigung zur Förderung der Milchwissenschaftlichen Forschung an der Technischen Universität München in Freising-Weihenstephan e.V.

Moderation: Dr. Johannes Schraml

#### **Beiträge zum Jubiläum 100 Jahre SVFA**

09:05 Uhr Prof. i.R. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Technische Universität München  
*„100 Jahre Milchwissenschaftliche Forschung in Weihenstephan: Anfänge – Meilensteine – Impact“*

09:35 Uhr Prof Dr. Dirk Haller, Prodekan Forschung/Direktor ZIEL  
*„TUM-Strategie im Bereich Lebensmittelwissenschaften“*

10:05 Uhr **Pause**

10:45 Uhr Moderiertes Rundgespräch auf dem Podium mit „Stakeholdern“ der Lebensmittelwissenschaften an der TUM: „Entwicklung, Status und Zukunft der Lebensmitteltechnologie in Weihenstephan“

11:45 Uhr Prof. Dr. Jörg Hinrichs,  
Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, Universität Hohenheim  
*„Herausforderungen beim Einsatz pflanzlicher Proteine in Alternativen zu Milchprodukten“*

12:15 Uhr **Mittagspause**

13:15 Uhr **Siegerehrung und Kurzvorstellung**  
Gewinner des Innovationswettbewerbs Lebensmittel  
*FoodYou*

#### **Kurzpräsentationen der Aussteller**

*Alfa Laval Mid Europe GmbH*

*Chr. Hansen GmbH*

Moderation: Dr. Hans Besner

**Verfahrenstechnik / Herstellungs- und Verarbeitungsprozesse**

- 13:45 Uhr Isabel Kalinke, Prof. Dr. Ulrich Kulozik, Prof. Dr. Petra Först,  
Food Process Engineering, TU München  
*„Mikrowellenunterstützte Gefriertrocknung – Schnelle und energieeffiziente  
Trocknung mittels innovativer Halbleiter-Mikrowellengeneratoren“*
- 14:15 Uhr Prof. Dr. Mirjana Minceva,  
Biothermodynamics, TU München  
*„Isolation and purification of bioactives from biomass: Beyond chromatog-  
raphy with solid stationary phases“*
- 14:45 Uhr **Kurzpräsentationen der Aussteller**  
*Eurofins NDSC Food Testing Germany GmbH  
Hochland Natec GmbH  
Martin Bauer GmbH & Co. KG*
- 15:15 Uhr **Pause**
- 15:45 Uhr Marius Reiter, Prof. Dr. Petra Först,  
Food Process Engineering, TU München  
*„Extrusion von Casein unter Variation der mizellaren Eigenschaften“*
- 16:15 Uhr Natalie Schönig, Prof. Dr. Heiko Briesen,  
Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik, TU München  
*„Schmelzcoating in der Wirbelschicht – Aktuelle Herausforderungen und mögli-  
che Herangehensweisen zur Optimierung der Produktqualität“*
- 16:45 Uhr **Preisverleihung** für herausragende Doktor- und Masterarbeiten,  
**Ehrung** langjähriger Mitglieder
- 17:00 Uhr **Mitgliederversammlungen** des Verbandes Weihenstephaner Milchwirtschaft-  
ler, Bio- und Lebensmitteltechnologien e.V. und der Vereinigung zur Förderung  
der Milchwissenschaftlichen Forschung an der Technischen Universität  
München in Freising-Weihenstephan e.V.
- 18:00 Uhr **Geselliger Abend** mit Käsebuffet in der Mensa Weihenstephan

**Freitag, 13. Oktober**

Moderation: Prof. Dr. Horst-Christian Langowski  
**Verfahrenstechnik/ Reinigungstechnik**

09:00 Uhr Christian Kürzl, Prof. Dr. Ulrich Kulozik, Prof. Dr. Petra Först  
Food Process Engineering, TU München  
*„Mikrofiltration von Milch: Reinigung von Membranen mittels pulsierender Strömung“*

09:30 Uhr Max Hesse,  
Fraunhofer IVV, Institutsteil Dresden  
*„Adaptive Tankreinigung mittels cyberphysischer Systemlösungen“*

Moderation: Dr. Mareike Wenning/Prof. Dr. Michael W. Pfaffl  
**Neue Materialien/ Analytik**

10:00 Uhr Prof. Dr. Julia Keppler,  
Laboratory of Food Process Engineering, Wageningen University & Research  
*„Käse ohne Kuh? Wie die zelluläre Landwirtschaft alte und neue Fragen für die Forschung aufwirft“*

10:30 Uhr Prof. Dr. Marius Henkel  
Cellular Agriculture, TU München  
*„Kultiviertes Fleisch und Präzisionsfermentation: Paradigmenwechsel in der Lebensmittel- und Biotechnologie“*

11:00 Uhr **Pause**

11:45 Uhr Prof. Dr. Petra Först,  
Food Process Engineering, TU München  
*„Bildgebende Methoden zur Erforschung von Struktur-Prozess-Interaktionen“*

12:15 Uhr Magdalena Bock, Prof. Dr. Heiko Briesen  
Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik, TU München  
*„Von der Analyse zur Vorhersage: Etablierung eines Vorhersagemodells der mechanischen Eigenschaften für extrudierte Fleischersatzprodukte“*

12:45 Uhr Granit Thaqi<sup>1)</sup>, Prof. Dr. Bajram Berisha<sup>1,2)</sup>, Prof. Dr. Michael W. Pfaffl<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>Animal Physiology and Immunology, TU München  
<sup>2)</sup>Animal Biotechnology, University of Prishtina, Kosovo  
*„Detection of local produced adipokines and their receptors in the bovine during different physiological and reproductive stages“*

13:15 Uhr **Schlusswort** des Vorsitzenden des Verbandes Weihenstephaner Milchwirtschaftler, Bio- und Lebensmitteltechnologe e.V.  
Prof. Dr. Horst-Christian Langowski

## TAGESORDNUNGEN

der ordentlichen Mitgliederversammlungen

**Donnerstag, 12. Oktober**

**Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, Hörsaal 21**

**17:00 Uhr**

Verband Weihenstephaner Milchwirtschaftler, Bio- und Lebensmitteltechnologien e.V.

1. Begrüßung
2. Bekanntgabe des Geschäftsberichts
3. Kassen- und Revisionsbericht
4. Entlastung der Vorstandschaft
5. Wahlen
6. Wünsche und Anträge

Prof. Dr. Horst-Christian Langowski

Vorsitzender

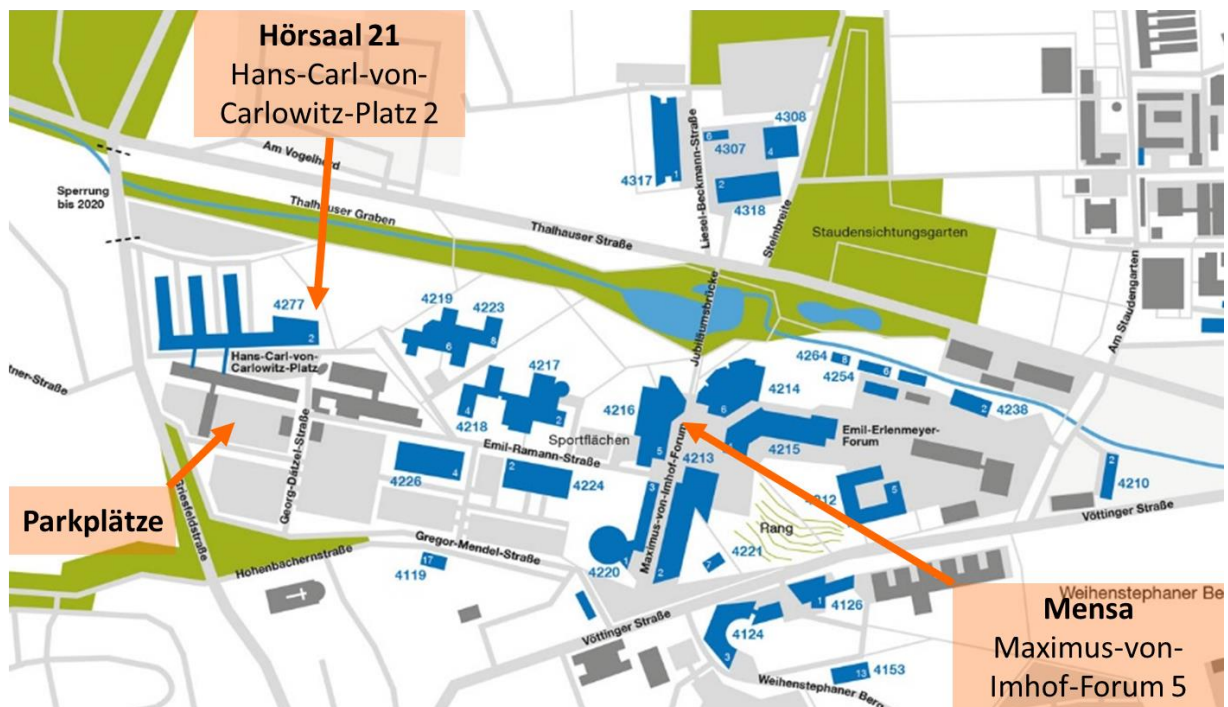
**17:30 Uhr**

Vereinigung zur Förderung der Milchwissenschaftlichen Forschung an der Technischen Universität München in Freising-Weihenstephan e.V.

1. Begrüßung
2. Tätigkeitsbericht
3. Kassen- und Revisionsbericht
4. Entlastung von Vorstand und Kuratorium
5. Wahlen
6. Wünsche und Anträge

Dr. Johannes Schraml

Vorsitzender

**Hotels:**

<b>Anschrift</b>	<b>Telefon</b>
Gasthof und Hotel Lerner, Freising, Vöttinger Str. 60	08161 5375999
Pension Pflügler, Freising, Weihenstephaner Steig 1-3	08161 538440
ACHAT Hotel Corbin München Airport, Freising, Wippenhauser Str. 7	08161 88690
Bayerischer Hof, Freising, Untere Hauptstr. 3	08161 538300
Der Heurige, Freising, Landshuter Str. 66	08161 149494
Isar Hotel, Freising, Isarstr. 4	08161 8650
Mercure Hotel München Airport, Freising, Dr-von-Daller-Str. 1-3	08161 5320
München Airport Marriott Hotel, Freising, Alois-Steinecker-Str. 20	08161 9660
Landgasthof Nagerl, Marzling bei Freising, Bahnhofstr. 6	08161 9370
Hotel Zum Forst, Kranzberg, An der Lahn 4	08166 9456
Hotel Alter Wirt, Hallbergmoos, Hauptstr. 66	0811 55140
Hotel Hallbergerhof, Hallbergmoos, Theresienstr. 50	0811 12882582
Airport Hotel Regent, Hallbergmoos, Wilhelmstr. 1-5	0811 550410
Mövenpick Hotel München Airport, Hallbergmoos, Ludwigstr. 43	0811 8880
Hotel A9 Am Kreisverkehr, Allershausen, Wilhelm-Löhe-Str. 1	08166 9510
Hotel-Restaurant Ampertal, Haag a. d. Amper, Freisinger Str. 7a	08167 1556
Hotel Gasthof Obermeier, Allershausen, Münchner Str. 1	08166 5551
Hotel Huberhof, Allershausen, Freisinger Str. 18	08166 687120
Hotel Zum Fuchswirt, Allershausen, Ampertalstr. 4	08166 991990
Hotel Gumberger, Neufahrn, Echinger Str. 1	08165 9480
Hotel Krone, Neufahrn, Echinger Str. 23	08165 3821
Hotel Olymp, Eching b. München, Wielandstr. 3	089 327100
Hotel Huberwirt, Eching, Untere Hauptstr. 1	089 319050
Hotel Reiter Bräu, Wartenberg, Untere Hauptstr. 4	08762 73580