



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 | 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

Bei Fragen:

per E-Mail an 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. Dr. Ulrich Kulozik, Technische Universität München
„100 Jahre Milchwissenschaftliche Forschung in Weihenstephan: Anfänge – Meilensteine – Impact“
- 9:35 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“
- 11:30 Uhr Prof. Dr. Jörg Hinrichs, Universität Hohenheim
„Herausforderungen beim Einsatz pflanzlicher Proteine in Alternativen zu Milchprodukten“
- 12:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:15 Uhr **Preisverleihung** für herausragende Doktor- und Masterarbeiten,
Ehrung langjähriger Mitglieder
Siegerehrung der Gewinner des Innovationswettbewerbs Lebensmittel (IGL 2022)
- 13:30 Uhr **Kurzpräsentationen der Aussteller**

Moderation: Dr. Hans Besner

Verfahrenstechnik / Herstellungs- und Verarbeitungsprozesse

- 14:00 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“*
- 14:30 Uhr Prof. Dr. Mirjana Minceva,
Biothermodynamics, TU München
*„Isolation and purification of biocatives from biomass: Beyond chromatog-
raphy with solid stationary phases“*
- 15:00 Uhr **Pause**
- 15:30 Uhr Marius Reiter, Prof. Dr. Petra Först,
Food Process Engineering, TU München
„Extrusion von Casein unter Variation der mizellaren Eigenschaften“
- 16:00 Uhr Natalie Schöning, Prof. Dr. Heiko Briesen,
Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik, TU München
*„Schmelzcoating in der Wirbelschicht – Aktuelle Herausforderungen und mögli-
che Herangehensweisen zur Optimierung der Produktqualität“*
- 16:30 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 André Boye,
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
„Mikrobielles Protein als zukünftige Säule der Lebensmittelindustrie“

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 Thaqi¹⁾, Prof. Dr. Bajram Berisha^{1,2)}, Prof. Dr. Michael W. Pfaffl¹⁾
¹⁾Animal Physiology and Immunology (TUM), ²⁾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 Lebensmitteltechnologien e.V.
Prof. Dr. Horst-Christian Langowski

TAGESORDNUNGEN

der ordentlichen Mitgliederversammlungen

Donnerstag, 13. 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

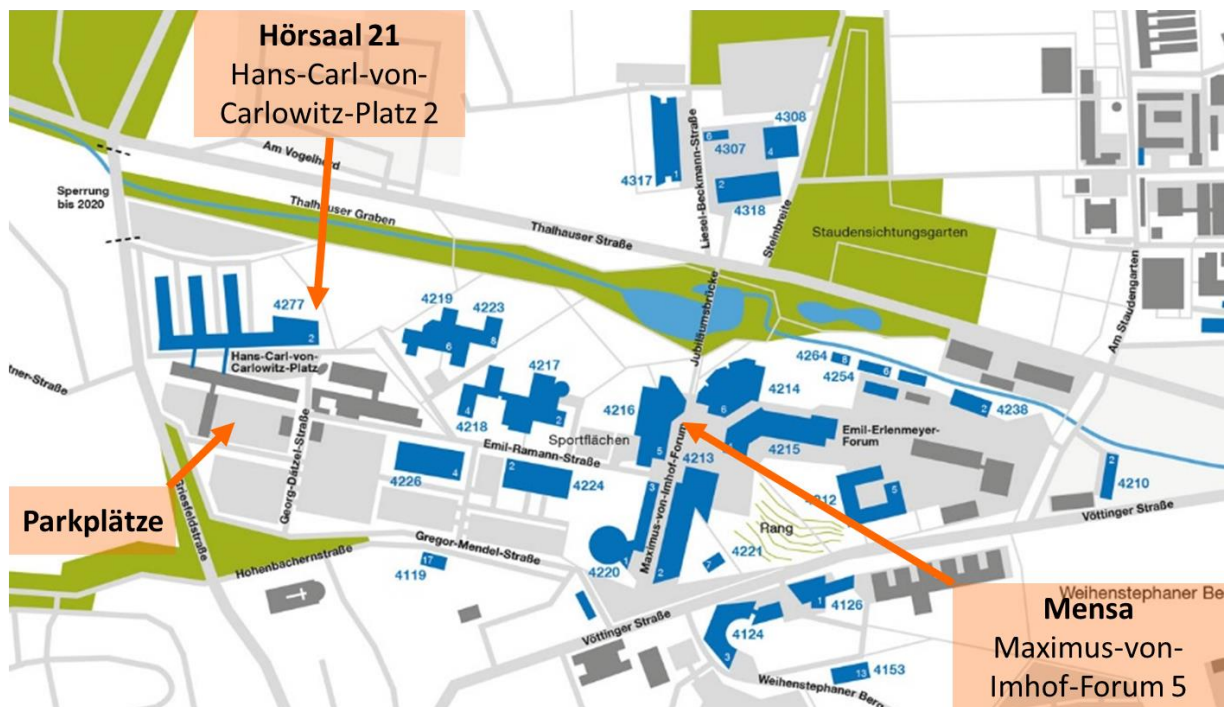
17:30 Uhr

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:**

Anschrift	Telefon
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