

# WEIHENSTEPHANER MILCHWIRTSCHAFTLICHE HERBSTTAGUNG

Am 05. und 06. Oktober 2017

in Weihenstephan, Alte Akademie 8,  
Dekanatsgebäude, Hörsaal 1

Wir würden uns freuen, Sie begrüßen zu dürfen.

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  
Prof. Dr. Horst-Christian Langowski

Freising, im Juni 2017

---

**Die Teilnahme ist kostenfrei. Wir bitten Sie um  
Anmeldung bis 08.09.2017  
online unter [www.verband-weihenstephan.de](http://www.verband-weihenstephan.de),  
per E-Mail an [info@verband-weihenstephan.de](mailto:info@verband-weihenstephan.de),  
per Fax an +49 (0) 8161/71-43 84,  
oder postalisch an:  
Verband WMBL, Weihenstephaner Berg 1, 85354 Freising**

---

## Donnerstag, 05. Oktober 2017

- 09:00 Uhr Eröffnung der Weihenstephaner Milchwirtschaftlichen Herbsttagung 2017 durch Dr.-Ing. Johannes Schraml, Vorsitzender der Fördervereinigung  
Grußworte  
**Ökonomie**  
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik
- 09:30 Uhr Maria Kümpel Norgaard, Arla Foods R&D  
*„Consumer behavior and decision making regarding health aspects“*
- 10:00 Uhr Dr. Corina Jantke, Prof. Dr. Johannes Sauer, Lehrstuhl für Produktions- und Ressourcenökonomie landwirtschaftlicher Betriebe, TU München  
*„Innovation und Produktivität in der deutschen Molke-reiwirtschaft“*
- 10:30 Uhr Pause
- 11:15 Uhr Prof. Dr. Sebastian Hess, Lehrstuhl für Ökonomie der Milch- und Ernährungswirtschaft, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
*„Risikomanagement und Mengenplanung“*  
**Technologie**  
Moderation: Dr.-Ing. Hans Besner
- 11:45 Uhr Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittel- und Bioprozesstechnik, TU München  
*„Strukturbiologie durch Milchproteine: Vergleich der Methoden und der resultierenden Eigenschaften“*
- 12:15 Uhr Dipl.-Ing. Magdalena Wolz, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittel- und Bioprozesstechnik, TU München  
*„Funktionalitätssteigerung von Molkenproteinen durch Partikulierung mittels Extrusion“*
- 12:45 Uhr Mittagspause
- 14:15 Uhr **Preisverleihung** für herausragende Doktor- und Masterarbeiten und Ehrung langjähriger Mitglieder
- 14:30 Uhr **Kurzpräsentation der Aussteller** im Pecha-Kucha-Stil
- 15:00 Uhr M.Sc. Nicole Haller, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittel- und Bioprozesstechnik, TU München  
*„Kontinuierliche zentrifugale Separation von aggregiertem  $\alpha$ -Lactalbumin“*
- 15:30 Uhr M.Sc. Melanie Marx, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittel- und Bioprozesstechnik, TU München  
*„Thermische Behandlung von Molkenkonzentraten: Effekte von Konzentration, Prozessführung und thermischen Bedingungen auf Keimaktivierung und stoffliche Veränderungen“*
- 16:00 Uhr Pause
- 16:30 Uhr M.Sc. Martin Hartinger, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittel- und Bioprozesstechnik, TU München  
*„Milchproteinfraktionierung mittels Spiralwickelmembranen: Einfluss der Deckschichtbildung auf Flux und Permeation von Molkenproteinen“*

- 17:00 Uhr **Mitgliederversammlungen** des Verbandes Weihenstephaner Milchwirtschaftler, Bio- und Lebensmitteltechnologien e.V. und der Vereinigung zur Förderung der Milchwissenschaftlichen Forschung e.V.
- 18:00 Uhr **Geselliger Abend** mit Käsebuffet in der Mensa Weihenstephan

## Freitag, 06. Oktober 2017

- Technologie**  
Moderation: Dr.-Ing. Michael Betz
- 9:00 Uhr Dipl.-Ing. (FH) Michael Reitmaier, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittel- und Bioprozesstechnik, TU München  
*„Milchproteinfraktionierung durch Mikrofiltration im Diafiltrationsmodus: Einfluss des Diafiltrationsmediums auf Flux, Deckschichtbildung und Funktionalität der erhaltenen Fraktionen“*
- 9:30 Uhr M.Sc. Ingrid Kieferle, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittel- und Bioprozesstechnik, TU München  
*„Ausspülverhalten von Proteinkonzentraten aus Membrananlagen mit Spiralwickelmodulen“*  
**Verpackungstechnik**
- 10:00 Uhr Dr. Jonathan Beauchamp<sup>1</sup>, Prof. Dr. Horst-Christian Langowski<sup>1,2</sup>,  
<sup>1</sup>Fraunhofer IVV, Freising, <sup>2</sup>Lehrstuhl für Lebensmittelverpackungstechnik, TU München  
*„Zeitliche Entwicklung von Fehl aromaverbindungen aus Milchprodukten“*
- 10:30 Uhr Pause
- Physiologie**
- 11:15 Uhr Sabine Farschtschi, Prof. Dr. Michael Pfaffl, Lehrstuhl für Tierphysiologie und Immunologie, TU München  
*„Die Mehrfarben-Durchflusszytometrie als Methode zur hochauflösenden Differenzierung und Quantifizierung von bovinen Immunzellen in Blut und Rohmilch“*  
**Mikrobiologie**  
Moderation: Prof. Dr. Michael Pfaffl
- 11:45 Uhr PD Dr. Charles Franz, Institut für Mikrobiologie und Biotechnologie, Max Rubner Institut Kiel  
*„Verbesserte Bakteriophagenkontrolle in Molkereien“*
- 12:15 Uhr Prof. Dr. Siegfried Scherer, Lehrstuhl für Mikrobielle Ökologie, TU München  
*„CRISPR/Cas – Revolution in der gentechnischen Manipulation von Starterkulturen, Nutzpflanzen, Nutztieren und Menschen?“*
- 12:45 Uhr Dr. Mareike Wenning, M.Sc. Anna Dettling, Prof. Dr. Siegfried Scherer, Lehrstuhl für Mikrobielle Ökologie, TU München  
*„Thermophile Sporenbildner in Milch und Molkepulvern“*
- 13:15 Uhr Schlusswort des Vorsitzenden des Verbandes Prof. Dr. Horst-Christian Langowski**

# TAGESORDNUNGEN

der ordentlichen Mitgliederversammlungen

**Donnerstag, 05. Oktober 2017**

**Alte Akademie 8  
Hörsaal 1**

**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. Beitragsordnung
6. Wahlen
7. Wünsche und Anträge

Eine detaillierte Tagesordnung kann vor der Veranstaltung im Internet unter [www.verband-weihenstephan.de](http://www.verband-weihenstephan.de) eingesehen werden.

Prof. Dr. Horst-Christian Langowski  
Vorsitzender

**17:30 Uhr**

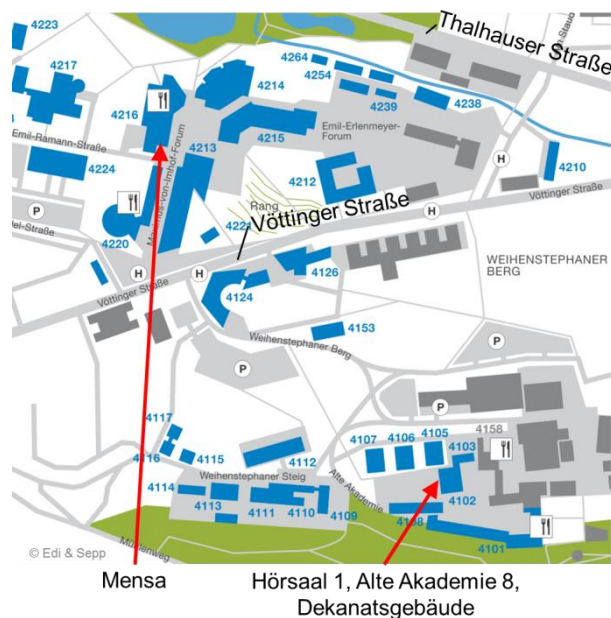
Vereinigung zur Förderung der Milchwissenschaftlichen Forschung an der Technischen Universität München in Freising-Weihenstephan e.V.

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

Dr. Johannes Schraml  
Vorsitzender

Freising, im Juni 2017

**Lageplan:  
Dekanatsgebäude  
Alte Akademie 8, Freising-Weihenstephan**



# WEIHENSTEPHANER MILCHWIRTSCHAFTLICHE HERBSTTAGUNG



## Hotels:

Entf. von Freising		Telefon	Fax
	Hotel Bayer, Hof, Freising, Untere Hauptstraße 3	0 81 61/53 83-00	0 81 61/53 83 39
	Dorint Hotel, Freising, Dr.-von-Daller-Straße 3	0 81 61/53 20	0 81 61/53 21 00
	Corbin Hotel, Freising, Wippenhauser Straße 7	0 81 61/88 69-0	0 81 61/886 9588
	Marriott Hotel, Freising, Alois-Steinecker-Straße 20	0 81 61/96 60	0 81 61/96 62 81
	Hotel Gasth. "Zum Löwen", Freising, Landshuter Str. 66	0 81 61/14 94 94	0 81 61/14 94 95
	Isarhotel, Freising, Isarstraße 4	0 81 61/86 50	0 81 61/86 55 55
	Hotel Lerner, Freising, Vöttinger Straße 60	0 81 61/9 16 46	0 81 61/4 14 04
	Hotel zur Gred, Freising, Bahnhofstraße 8	0 81 61/30 97	0 81 61/30 98
	Pension Pflügler, Freising, Weihenstephaner Steig 3	0 81 61/1 30 74	0 81 61/72 22
5km	Gasthof Nagerl, Marzling b. Freising, Bahnhofstraße 6	0 81 61/9 37-0	0 81 61/6 69 73
5km	Alter Wirt, Marzling b. Freising, Freisinger Str. 11	0 81 61/6 24 68	0 81 61/14 64 88
8km	Hotel-Restaurant „Zum Forst“, Thalhausen b. Freising	0 81 66/94 56	0 81 66/14 22
10 km	Hotel Regent, Hallbergmoos, Wilhelmstraße 1	08 11/5 50 40	08 11/55 04 55
10 km	Mövenpick Hotel Cadett, Hallbergmoos, Ludwigstr. 43	08 11/88 80	08 11/88 84 44
10 km	Hotel Theresienhof, Hallbergmoos, Theresienstr. 50	08 11/55 09 00	08 11/55 09 10
10 km	Gästehaus Alter Wirt, Goldach, Hauptstraße 66 - 86	08 11/55 14 0	08 11/55 14 99
12 km	Gästehaus Huberhof, Allershausen, Freisinger Str. 18	0 81 66/68 71 20	0 81 66/68 71 68
12 km	Gasthof Obermeier, Allershausen, Münchner Straße 1	0 81 66/55 51	0 81 66/55 52
12 km	Hotel A9-Obermeier, Allershausen, Wilh.-Löhe-Straße 1	0 81 66/95 10	0 81 66/92 38
12 km	Gasthof Fuchswirt, Allershausen, Ampertalstraße 4	0 81 66/92 11	0 81 66/81 64
12 km	Hotel Ampertal, Haag/Amper, Freisinger Straße 7	0 81 67/1 5 56	0 81 67/86 52
13 km	Hotel Gumberger, Neufahrn, Echinger Straße 1	0 81 65/9 48-0	0 81 65/94 84 99
13 km	Hotel Krone, Neufahrn, Echinger Straße 23	0 81 65/140 81	0 81 65/38 21
15 km	Hotel Olymp, Eching, Wielandstraße 3	0 89/32 71 00	0 89/32 71 01 12
15 km	Gasthof Huberwirt, Eching, Untere Hauptstraße 1	0 89/31 90 50	0 89/31 90 51 23
25 km	Hotel Reiter Bräu, Wartenberg, Untere Hauptstraße 2	0 87 62/8 91	0 87 62/73 58 50

EINLADUNG  
UND  
PROGRAMM  
2017