# WEIHENSTEPHANER MILCHWIRTSCHAFTLICHE HERBSTTAGUNG

**08.-09. Oktober 2015**
**in Weihenstephan**

Zentrales Hörsaalgebäude
Maximus-von-Imhof-Forum 6, Freising
Hörsaal 16

## PROGRAMM

### Donnerstag, 08. Oktober 2015

09:00 Uhr Eröffnung der Weihenstephaner Milchwirtschaftlichen Herbsttagung 2015 durch Dr. Johannes Schraml, Vorsitzender der Fördervereinigung
Grußworte und Ehrung

**Key Note**

09:30 Uhr Dr.-Ing. Johannes Schraml, GQM Landshut
*„Chancen aus „Industrie 4.0" – Anspruch und Wirklichkeit - Wo steht die Milchwirtschaft im Vergleich mit anderen Branchen?"*

**Themenschwerpunkt Ökonomie**
Moderation: Prof. Dr. Jutta Roosen

10:00 Uhr M.Sc. Bryndís Stefánsdóttir, Prof. Dr. Martin Grunow, Lehrstuhl für Produktion und Supply Chain Management, TU München
*„Accounting for form capacity, cleaning and set-up times in short-term scheduling of cheese production"*

10:30 Uhr Dipl.-Kffr. Verena Depping, Prof. Dr. Martin Grunow, Lehrstuhl für Produktion und Supply Chain Management, TU München
*„Haltbare Konzentrate anstelle von Milch- oder Molkepulvern – Verfahrensbewertung nach klima- und anderen umweltrelevanten Kriterien"*

**11:00 Uhr Pause**

11:30 Uhr Dr. Corina Jantke, Prof. Dr. Johannes Sauer, Lehrstuhl für Produktions- und Ressourcenökonomie, TU München
*„Spezialisierung versus Diversifizierung in der Milchwirtschaft – Erfahrungen europäischer Nachbarn"*

12:00 Uhr Monika Wohlfarth, ZMB Zentrale Milchmarkt Berichterstattung, Berlin
*„Globale Handelsströme und internationale Handelsbeziehungen"*

**12:30 Uhr Mittagspause**

13:45 Uhr Preisverleihung für herausragende Diplom-/Masterarbeiten und Ehrung langjähriger Mitglieder

14:00 Uhr Kurzpräsentation der Aussteller im Pecha-Kucha-Stil

**Themenschwerpunkt Technologie**
Moderation: Dr.-Ing. Hans Besner

14:30 Uhr Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittelverfahrenstechnik und Molkereitechnologie, TU München
*„An- und Abreichern von Fraktionen in Milch: Welches Trennverfahren für welche Trennaufgabe?"*

15:00 Uhr Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Heidebrecht, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittelverfahrenstechnik und Molkereitechnologie, TU München
*„Prozessstabilität von bovinen Immunglobulinen in Milch und Kolostrum"*

15:30 Uhr M.Sc. Nicole Haller, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittelverfahrenstechnik und Molkereitechnologie, TU München
*„Vorstellung eines innovativen Verfahrens zur selektiven Entfernung von β-Lactoglobulin aus Molkenproteinisolat"*

**16:00 Uhr Pause**

16:30 Uhr Dipl.-Ing. Wolfgang Holzmüller, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittelverfahrenstechnik und Molkereitechnologie, TU München
*„Neues vereinfachtes elektrophoretisches Verfahren zur analytischen Trennung von Proteinen – Potentielle Anwendungen für die Quantifizierung von Milch- und Milchfettkugelmembranproteinen"*

17:00 Uhr **Mitgliederversammlungen** des Verbandes Weihenstephaner Milchwirtschaftler, Bio- und Lebensmitteltechnologen e.V. und der Vereinigung zur Förderung der Milchwissenschaftlichen Forschung e.V.

18:00 Uhr **Geselliger Abend** mit Käsebuffet in der Mensa Weihenstephan

### Freitag, 09. Oktober 2015

**Themenschwerpunkt Verpackungstechnik**
Moderation: Dr.-Ing. Bernd Hammelehle

09:00 Uhr Prof. Dr. Horst-Christian Langowski, Dipl.-Ing. Nadine Böhner, Dipl.-Ing. Doris Gibis, Lehrstuhl für Lebensmittelverpackungstechnik, TU München
*„Qualitätsrelevante Wirkungen von Licht und Sauerstoff auf Milchprodukte und verpackungstechnische Gegenmaßnahmen"*

**Themenschwerpunkt Physiologie**

09:30 Uhr M.Sc. Maria Hillreiner, Dr. Heike Kliem, Prof. Dr. Michael Pfaffl, Lehrstuhl für Physiologie, TU München
*„3D-Zellkulturmodell des bovinen Euters - Erforschung der Euterphysiologie und speziell der Euterimmunantwort in vitro unter den neuen Gesichtspunkten der 3-dimensio-nalen Zellkultur"*

**Themenschwerpunkt Mikrobiologie**

10:00 Uhr M.Sc. Etienne Doll, Dr. Mareike Wenning, Prof. Dr. Siegfried Scherer, Lehrstuhl für Mikrobielle Ökologie, TU München
*„Einfluss der Rohmilchmikrobiota auf die Lagerdauer von mikrofiltrierter ESL-Milch"*

**10:30 Uhr Pause**

11:00 Uhr Dr. Mareike Wenning, Prof. Dr. Siegfried Scherer, Lehrstuhl für Mikrobielle Ökologie, TU München
*„Wo drückt der Schuh?" Aktuelle mikrobiologische Produktionsprobleme bei milchverarbeitenden Unternehmen"*

11:30 Uhr M.Sc. Sabine Ambros, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kulozik, Lehrstuhl für Lebensmittelverfahrenstechnik und Molkereitechnologie, TU München
*„Mikrobiologische Bewertung von Überleben, Zellschädigung und Vitalität bei Milchsäurebakterien beim Erzeugen von getrockneten Starterkulturen und Probiotika"*

**12:00 Uhr Schlusswort des Vorsitzenden des Verbands**
**Prof. Dr. Horst-Christian Langowski**

Wir würden uns freuen, Sie auf der Weihenstephaner Milchwirtschaftlichen Herbsttagung begrüßen zu dürfen.

**Verband Weihenstephaner Milchwirtschaftler, Bio- und Lebensmitteltechnologen e.V.**
Prof. Dr. Horst-Christian Langowski

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

## ANMELDUNG:

Name:

Vorname

Titel / akad. Grad

Organisation: _____

Straße: _____

Postleitzahl: _____ Ort: _____

Telefon: _____ E-Mail: _____

**Ich nehme an der Herbsttagung teil**

☐ am 08. und 09. Oktober 2015

☐ am 08. Oktober 2015

☐ am 09. Oktober 2015

☐ am Geselligen Abend (08. Oktober 2015)

Die Teilnahme ist kostenfrei. Wir bitten Sie um Anmeldung bis spätestens 09. September 2015

**online unter www.verband-weihenstephan.de**

oder mit vollständiger Anschrift per Fax, E-Mail oder Post an:

**Verband Weihenstephaner Milchwirtschaftler, Bio- und Lebensmitteltechnologen e.V.**
**Weihenstephaner Berg 1**
**85354 Freising**

**Fax: +49 (0) 8161/ 71-43 84**
**E-Mail: wmbl@wzw.tum.de**