



# ÖSTERREICHISCHE LEBENSMITTELCHEMIKER TAGE

8. – 10. JUNI 2016

## Aspekte der Lebensmittelqualität

Veranstaltungsort:

WIFI St. Pölten  
Mariazeller Strasse 97, 3100 St. Pölten



Veranstalter:

**Gesellschaft Österreichischer Chemiker  
AG Lebensmittel, Kosmetik und Gebrauchsgegenstände**

In Kooperation mit dem  
**Lebensmittel-Cluster NÖ**

**WISSENSCHAFTLICHES KOMITEE:**

Univ. Prof. Dr. Friedrich BAUER  
Univ. Prof. Dr. Margit CICHNA-MARKL  
Mag. pharm. Dr. Erich LEITNER  
Univ. Prof. Dr. Doris MARKO  
Univ. Prof. Dr. Helmut MAYER  
Univ. Prof. Dr. Michael MURKOVIC  
MR Dr. Dietmar ÖSTERREICHER  
em. Univ. Prof. Werner PFANNHAUSER  
Univ. Prof. Dr. Ebrahim RAZZAZI-FAZELI  
DI Klaus RIEDIGER  
Dr. Fritz SÖVEGJARTO

**ORGANISATIONSKOMITEE:**

Univ. Prof. Dr. Friedrich BAUER  
Dr. Martina ZEDERBAUER

**KONTAKTADRESSE:**

A. Univ. Prof. Dr. Friedrich Bauer  
Institut für Fleischhygiene  
Veterinärmedizinische Universität Wien  
Veterinärplatz 1  
1210 Wien  
Tel.: +43-(0)1 25077 3302  
Mobil: +43-(0)664-60257-6952  
Fax: +43-(0)1 25077 3390  
E-mail: [friedrich.bauer@vetmeduni.ac.at](mailto:friedrich.bauer@vetmeduni.ac.at)

# TAGUNGSPROGRAMM

## VORTRÄGE

**MITTWOCH, 08. JUNI 2016**

1000 Eröffnung

Vorsitz:

1030 Klaus DÜRRSCHMID - Lebensmittelqualität - Dimensionen und Annäherungen

1105 Franz VOJIR – 120 Jahre amtliche Lebensmitteluntersuchung in Österreich

1140 Ingrid KIEFER - Risikokommunikation im Spannungsfeld der Risikowahrnehmung

1215 Mittagessen

Vorsitz:

1330 Fredi SCHWÄGELE - Einfluss von Räuchern und Grillen auf die Entstehung von Kontaminanten in Fleisch und Fleischerzeugnissen

1405 Christoph CZERWENKA - Kontamination von fettreichen Lebensmitteln mit Weichmachern - Sehen wir das gesamte Bild?

1425 Michal GODULA, Laszlo HOLLOSI  
The benefits of high resolution mass spectrometry in screening analysis of residues in food

1445 Pause und Posterpräsentation

Vorsitz:

1545 Manfred SAGER  
Vorkommen und Bedarf von Haupt- und Spurenelementen in Nahrungsmitteln in Österreich

1605 Gerhard LIFTINGER - Ist anorganisches Arsen in Reis eine Gefahr? Überblick und Möglichkeiten der Reduktion des Arsengehalts in Reisgerichten

1625 Elke RAUSCHER-GABERNIG - Risikoeinstufung von Mykotoxinen auf Basis von Exposition und Toxizität für die Österreichische Bevölkerung

1645 Ende des ersten Veranstaltungstages

1800 **Führung durch die Barockstadt St. Pölten, anschließend (ca. 1930)  
Empfang des Bürgermeisters der Stadt St. Pölten**

**DONNERSTAG, 09. JUNI 2016**

Vorsitz:

- 0830 Veronika SOMOZA – Aromastoffe – mehr als nur Geruch und Geschmack
- 0905 Erich LEITNER – Ebergeruch – old topic, new problems
- 0940 Barbara SIEGMUND: Der Einsatz von „Flavour Science“ und „Sensory Science“ zur Stärkung der steirischen Obstwirtschaft
- 1000 Sigrid MAYRHOFER - Milchsäurebakterien in Wein
- 1020 Pause und Poster

Vorsitz:

- 1110 Johannes BERGMAIR - Verpackung und Lebensmittelqualität
- 1145 Martin KREIENSCHMIDT - Entwicklung antimikrobiell wirkender Kunststoffe für die Lebensmittel- und Haushaltswarenindustrie
- 1220 Johannes NOVAK – Der Einfluss sekundärer Pflanzeninhaltsstoffe auf die Lebensmittelqualität
- 1245 Mittagessen

Vorsitz:

- 1400 Anatol SCHMIDT – UHPLC-Analytik von Vitamin B<sub>6</sub> und B<sub>2</sub> in Milch
- 1420 Helmut MAYER – Authentizitätsprüfung von Lebensmitteln
- 1455 Lisa BOITZ - Erhitzungsindikatoren ("TTIs") in Milch(produkten) zur Differenzierung pasteurisierter, "länger frischer" und ultrahoherhitzter Produkte
- 1515 Pause und Poster

Vorsitz:

- 1615 Vortrag der Czedik-Eysenberg-Preisträgerin  
Barbara DRUML – Auf Reh- und Hirschjagd mit der PCR.  
mit anschließender Preisverleihung
- 1645 Ende des zweiten Veranstaltungstages

Ab 1800 **Führung durch das Regierungsviertel und anschließend Empfang des Landeshauptmannes von NÖ Dr. Erwin Pröll - angefragt**

## FREITAG, 10. JUNI 2016

Vorsitz:

- 0830 Doris MARKO - Bioaktive Polyphenole als Modulatoren der Toxizität von Mykotoxinen
- 0905 Henry JÄGER – Prozess-Produkt-Wechselwirkungen bei der Lebensmittelverarbeitung mittels neuer Technologien
- 0940 Franz ULBERTH - Food safety in 2050: Preliminary results of a foresight study
- 1015 Verleihung des **Posterpreises**
- 1025 Pause und Poster

Vorsitz:

- 1125 Klaus RIEDIGER - Novel Food - neu
- 1200 Oliver SCHLÜTER – Insekten als Nahrungsmittel
- 1235 Friedrich BAUER - Clean Labelling bei Fleischerzeugnissen –Nutzen oder Täuschung
- 1310 **Schlusszeremonie**
- 1315 Ende der Veranstaltung

### POSTER

1. Pyrrolizidinalkaloide in Tee und Honig – ein Überblick  
J. Konetzki, E. Becker, W.-R. Stenzel und E. Kirchhoff
2. Effect of preparation and preservation methods on the levels of furfuryl alcohol (a potential carcinogen) in coffee  
Abdullatif Albouchi und Michael Murkovic
3. Beurteilung unterschiedlicher Erhitzungsindikatoren („TTIs“) in Schlagobers, Kaffeesahne/-Milch Und Kondensmilch zur Abschätzung der Hitzebelastung  
Lisa I. Boitz und Helmut K. Mayer
4. Behaviour of Steviosides in Beverages and Emulsions  
Alma Cehic, Michael Murkovic
5. Analysis of Lipid Oxidation in Rapeseed Oil  
Damanik Marini, Hans Jörg Leis, Michael Murkovic
6. Charakterisierung der Oxidation von Polyphenolen als Auslöser der enzymatischen Bräunung von Obst  
Manuela Schratzer, Katrin Koller und Michael Murkovic

7. Oxidation of polyphenols in hops  
Sandra Tschurnig und Michael Murkovic
8. Modell für den Wärmeübergang in mikrobiologisch hergestellten Lebensmitteln  
Alexander Wedam-Leeb, Christopfer Hartl und Michael Murkovic
9. Evaluation of heat load indicators for extended shelf life (ESL) milk and CREAM in Austria  
Helmut K. Mayer, Lisa I. Boitz, and Gregor Fiechter
10. Der Kompoststall – besser als sein Ruf  
Barbara Pöllinger-Zierler, Alfred Pöllinger, Nina Haar, Erich Leitner
11. Wechselwirkung Druckfarbe - Verpackte Produkte  
I. Popa, M. Messner, S. Strassnig , E. Leitner
12. Aronia melanocarpa – die steirische „Superbeere“ Eine Aroma-Basischarakterisierung von Saft der schwarzen Apfelbeere  
Susanne Robert, Barbara Siegmund
13. UHPLC-Analytik von Pantothersäure und Riboflavin in Milch  
Katrín Reiter, Anatol Schmidt, Lisa I. Boitz und Helmut K. Mayer
14. Sprühtrocknung von Bier  
Bernd Trimmel und Ingrid Steiner
15. Sensorische und analytische Charakterisierung von „Ilzer Rose“- eine typische alt-steirische Streuobstapfelsorte  
Iris Tauber, Georg Innerhofer, Barbara Siegmund
16. Der Einfluss der Lagerung auf den Cyanocobalamin-Gehalt in ausgewählten, alkoholfreien Getränken  
Hanna Thuile, Markus Zsivkovits, Manfred Landauf, Martin Gutternigg, Robert Gabernig
17. Der Geruch der Jugend? Eine Pilotstudie des Sensorik Netzwerks Österreich  
Martin Wendelin, Lukas Danner, Elisabeth Buchinger, Eva Derndorfer, Dorota Majchrzak, Klaus Dürschmid, Barbara Siegmund
18. Analysis of aflatoxins in Thai food samples  
Natthasit Tansakul, Josef Böhm, Ebrahim Razzazi-Fazeli
19. Jod in Nahrung und Umwelt in Österreich  
Manfred Sager
20. Identifizierung von Geruchsaktiven Nias (Non Intentionally Added Substances) in Lebensmittel-Kontaktmaterialien  
Brigitte Jaksa, Erich Leitner
21. Korrelation der Sekundärmetabolit-Profile von Botrytis Cinerea in Erdbeeren und Weintrauben unterschiedlicher Reifestadien mit klimatischen Daten 2013 und 2014  
Katerina Prohaska, Niklas Kamplleitner, Martina Hackl, Bettina Schlossnikel, Astrid Forneck, Birgit Herbinger Justyna Rechthaler

22.

23.

24.

### **KONGRESSBAND:**

Alle Vorträge und Poster werden als Kurzfassungen in einem Kongressband veröffentlicht und gemeinsam mit den Tagungsunterlagen am Beginn der Lebensmittelchemiker Tage ausgehändigt.

### **POSTERPREIS:**

Vom Wissenschaftlichen Komitee wird ein Posterpreis vergeben.

### **RAHMENPROGRAMM:**

#### Mittwoch, 8. Juni 2016,

18.00 Uhr – Führung durch die barocke Altstadt und anschließend (ca. 19.30 Uhr)  
Empfang des Bürgermeisters der Landeshauptstadt St. Pölten im  
Rathaus

#### Donnerstag, 9. Juni 2016

Ab 18.00 Uhr – Führung durch das Regierungsviertel und anschließend 19.30 Uhr -  
Empfang des Landeshauptmannes von LH Dr. Erwin Pröll -  
angefragt

### **REGISTRATION**

Mittwoch, 8. Juni 2016 ab 0900

Donnerstag, 9. Juni 2016 ab 0800

Freitag, 10. Juni 2016 ab 0800

## FÜR VORTRAGENDE UND POSTERPRÄSENTATOREN

### Information für Vortragende:

Es stehen Laptop, Beamer, Pointer und Headset zur Verfügung

### Information für Präsentatoren von Postern:

Es stehen Rahmen in der Größe A0 zur Verfügung

Format A0 hoch (Breite = 84 cm, Höhe = 118 cm)

## SONSTIGE INFORMATIONEN:

**Taxi** vom Bahnhof zum WIFI kostet etwa €7 - 10.- (<http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/tourismus/anreise/taxis.php>)

### Bus:

Wichtigstes innerstädtisches öffentliches Verkehrsmittel in der Landeshauptstadt ist der Stadt LUP, der auf elf Linien im Takt verkehrt.

Vom Bahnhof

Linie 7- Bussteig A.10 und .40 bis Wirtschaftskammer Richtung VAZ/Rödlstraße

Linie 8 - Bussteig A bis Schwaighof .25 und .55 Richtung Harland Amtshaus

Linie 1 - Bussteig B bis Schwaighof .20 und .50 Richtung Spratzern/Ghegastraße

Linie 5 - Bussteig B bis Schwaighof .05 und .35 Richtung Spratzern/Missongasse

Vom WIFI

Linie 7 - .05 und .35 Richtung Pottenbrunn Bahnhof

Linie 8 - .25 und .55 Richtung Unterradlberg

Linie 1 - .20 und .50 Richtung Johannesplatz

Linie 5 - .05 und .35 Richtung Traisenpark

Preise:

Einzelfahrschein (innerhalb einer Stunde umsteigen in alle Richtungen) €2,10

Tageskarte €4,70

Mehrfahrkarte (gültig für fünf Fahrten) €7,90 (nur in Trafik erhältlich)

Wochenkarte €11,90

Fahrkarten außer Mehrfahrtenkarte können beim Lenker gekauft werden.

**Weitere Infos** unter:

[http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP\\_Routenplaner.at.php](http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP_Routenplaner.at.php)

[http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP\\_Tarife.at.php](http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP_Tarife.at.php)

[http://www.st-](http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP_Fahrplanheft_A4_10_2015_I.pdf)

[poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP\\_Fahrplanheft\\_A4\\_10\\_2015\\_I.pdf](http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP_Fahrplanheft_A4_10_2015_I.pdf)

[http://www.st-](http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP_Linienplan_10_2015_I.pdf)

[poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP\\_Linienplan\\_10\\_2015\\_I.pdf](http://www.st-poelten.gv.at/Content.Node/buergerservice/LUP_Linienplan_10_2015_I.pdf)