



Life Sciences und  
Facility Management

ILGI Institut für Lebensmittel-  
und Getränkeinnovation



**Lebensmitteltagung**

# **Circular Economy in der Lebensmittel- verarbeitung**

**1. September 2021**

Kulturhalle Glärnisch, Wädenswil

[zhaw.ch/ilgi/lebensmitteltagung](http://zhaw.ch/ilgi/lebensmitteltagung)

# Ziel der Tagung

Lebensmittelverschwendung wird oft diskutiert. Aber mit welchen Massnahmen lassen sich Lebensmittel möglichst in ihrer Gesamtheit verwenden?

Tatsächlich wird heutzutage ein Drittel des globalen Energieverbrauchs verwendet, um Lebensmittel herzustellen, von denen wiederum ein Drittel weggeworfen wird. Diese unakzeptable Situation gilt es zu verbessern.

Circular Economy in der Lebensmittelverarbeitung bedeutet, den Anteil an ungenutzten Rohmaterialien zu reduzieren, Nebenprodukte und Lebensmittelabfälle aufzuwerten und in die Lebensmittelkette zurückzuführen sowie unverkaufte Lebensmittel und deren Inhaltsstoffe konsequent zu verwerten. In der Umsetzung dieser Konzepte sind alle Stufen der Verarbeitungs- und Distributionskette von Bedeutung.

Datenmaterial über die Zusammensetzung und über die Ursachen für Lebensmittelverluste ist weiterhin limitiert. Dennoch genügt die Datenbasis in einigen Ländern, um prioritäre Massnahmen abzuleiten oder vielversprechende erste Marktlösungen anzubieten. Neuartige Technologien ermöglichen beispielsweise das gezielte Haltbarmachen oder die massgeschneiderte Verbesserung sensorischer Eigenschaften von Lebensmitteln aus Nebenproduktströmen. Für eine erfolgreiche weitere Umsetzung ist die Zusammenarbeit der verschiedenen Akteure der Lebensmittel-Wertschöpfungskette essenziell.

Erfahren Sie an der Wädenswiler Lebensmitteltagung mehr über die Chancen und Herausforderungen einer Kreislaufwirtschaft für die Lebensmittelverarbeitung, und diskutieren Sie erste Lösungsansätze sowie zukünftige Möglichkeiten mit namhaften nationalen und internationalen Expertinnen und Experten.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

**Prof. Dr. Nadina Müller**  
Leiterin Forschungsgruppe  
Lebensmitteltechnologie

**Prof. Michael Kleinert**  
Leiter Institut für Lebensmittel-  
und Getränkeinnovation

# 1. September 2021 – Vormittag

---

Ab 8.30                      Registrierung und Kaffee  
(Kulturhalle Glärnisch, Wädenswil)

---

9.00 – 9.15                **Begrüssung**  
Prof. Michael Kleinert, Institut für Lebensmittel-  
und Getränkeinnovation (ILGI), ZHAW

**Moderation**  
Prof. Dr. Corinne Gantenbein-Demarchi, ILGI,  
ZHAW

---

9.15 – 10.00              **Mehr Nahrung mit weniger Ressourcen:  
Chancen und Herausforderungen für die  
Lebensmittelindustrie**  
Dr. Béatrice Conde-Petit, Bühler AG, Schweiz

---

10.00 – 10.25             **Yasai – Circular vertical farming**  
Philipp Bosshard, Yasai, Schweiz

---

10.25 – 10.50            **Wieso Insekten nicht immer  
nachhaltiger sind!**  
Dr. Moritz Gold, ETH Zürich, Schweiz

---

10.50 – 11.20            Kaffeepause

---

11.20 – 11.55            **Kreislaufwirtschaft in der Lebensmittel-  
industrie – prozesstechnische Innovatio-  
nen für eine ressourcenschonende  
Produktion**  
Prof. Dr. Stefan Töpfl, Deutsches Institut für  
Lebensmitteltechnik, Deutschland

---

11.55 – 12.20            **Unraveling complex supply chains with  
DNA technologies**  
Dr. Emma Cavalli, Haelixa Ltd., Schweiz

---

12.20 – 13.20            Mittagessen

---

# 1. September 2021 – Nachmittag

---

## **Moderation**

Prof. Dr. Nadina Müller, ILGI, ZHAW

---

13.20 – 13.45

## **Leveraging digitalization and facilitating circular economy – startup success stories**

Dr. Nicolás Meneses, MassChallenge, Schweiz

---

13.45 – 14.10

## **Handel mit industriellen Nebenströmen – digitale Herangehensweise mit resilientem Geschäftspotenzial**

Linda Grieder, RethinkResource GmbH, Schweiz

---

14.10 – 14.35

## **Sustainable Food Chain Model: Lebensmittel und ihr Einfluss auf die Umwelt neu bewertet**

Dr. Claudio Beretta, ZHAW, Schweiz

---

14.35 – 14.50

## **3 Kurzvorträge über aktuelle Forschungsprojekte der ZHAW-Forschenden**

ZHAW, Schweiz

---

14.50 – 15.15

Kaffeepause

---

15.15 – 16.00

## **Food Futures – Dinner and Beyond!**

Dr. Morgaine Gaye, Food Futurologist, England

---

16.00 – 16.25

## **KOA – eine Innovation in Ghanas Kakaoverarbeitung mit grossem Potenzial für den ganzen Schokoladensektor**

Anian Schreiber, KOA, Schweiz

---

16.25 – 16.30

## **Schlusswort**

Prof. Dr. Nadina Müller und Prof. Michael Kleinert

---

ab 16.30

**Apéro – bei gutem Wetter draussen**

---

# Infos und Kosten

## Tagungsorganisation

Die Wädenswiler Lebensmitteltagung wird organisiert vom Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation (ILGI) des Dept. Life Sciences and Facility Management, Wädenswil, der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW).

### Bitte beachten Sie:

**Um Ihren Schutz gewährleisten zu können, findet die Tagung mit einer Platzbeschränkung und dadurch mit max. 100 Teilnehmenden in der geräumigen Kulturhalle Glärnisch der Schulanlage Glärnisch in Wädenswil statt.**

**Sollte eine Durchführung vor Ort aufgrund der pandemischen Lage kurzfristig nicht möglich sein, wird die Tagung online und mit leichten Programmanpassungen durchgeführt.**

## Tagungsleitung

Prof. Dr. Nadina Müller, Leitung Forschungsgruppe Lebensmitteltechnologie, ILGI, ZHAW

## Weiterbildungssekretariat

Claudia Ruoss, ZHAW, Grüental, Postfach, CH-8820 Wädenswil, Telefon +41 (0)58 934 59 84, Fax +41 (0)58 934 50 01, E-Mail: [weiterbildung.lsfm@zhaw.ch](mailto:weiterbildung.lsfm@zhaw.ch)

## Kosten für die Teilnahme vor Ort

Inklusive elektronisch verfügbarer Tagungsunterlagen (es erfolgt keine physische Abgabe), Pausenverpflegung, und Mittagessen und Apéro

Teilnahmegebühr:	CHF 380.–
Alumni ZHAW-LS und Netzwerk Wädenswil:	CHF 340.–

## Kosten für die virtuelle Teilnahme (nur bei Wechsel auf virtuelle Durchführung)

Inklusive elektronisch verfügbarer Tagungsunterlagen (es erfolgt keine physische Abgabe)

Teilnahmegebühr:	CHF 190.–
------------------	-----------

# Anmeldung, Anreise und Parking

## Anmeldung



**Bis 25. August 2021** online unter [zhaw.ch/ilgi/lebensmitteltagung](https://zhaw.ch/ilgi/lebensmitteltagung) oder ganz einfach über den **QR-Code**

Bei Abmeldungen nach Anmeldeschluss werden 50 % der Tagungskosten verrechnet. Bei Nichterscheinen werden die gesamten Tagungsgebühren in Rechnung gestellt. Sollten Teilnehmer bei einem Wechsel der Veranstaltung von «vor Ort» zu virtuell nicht teilnehmen wollen, werden die Tagungskosten zurückerstattet.

**Updates zur Tagung werden regelmässig via unsere Webseite [zhaw.ch/ilgi/lebensmitteltagung](https://zhaw.ch/ilgi/lebensmitteltagung) kommuniziert.**



## Veranstaltungsort

Kulturhalle Glärnisch, Glärnischstrasse 5, 8820 Wädenswil

## Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Haltestelle «Glärnisch» mit Bus 123, 127 und 128 ab Bahnhof Wädenswil

## Anreise mit privaten Verkehrsmitteln

Glärnischstrasse 3 (Autobahnausfahrt Wädenswil)

## Virtuelle Teilnahme/Login

Logindaten: Die Zugangsinformationen werden Ihnen 24 Stunden vorher per E-Mail zugestellt.