



Life Sciences und  
Facility Management

ILGI Institut für Lebensmittel-  
und Getränkeinnovation



Weiterbildung

# **Einführung: Anforderungen an die Konformität von Lebensmittel- verpackungen**

**22. und 23. Oktober 2024**

**ZHAW, Wädenswil**

**[www.zhaw.ch/ilgi/kurs-lm-verpackung/](http://www.zhaw.ch/ilgi/kurs-lm-verpackung/)**

## Hintergrund und Ziele

Die Weiterbildung zur Konformität von Lebensmittelverpackungen wird erneut in Wädenswil durchgeführt. Das öffentliche Interesse für dieses Thema steigt. Aufgrund von zunehmenden Anforderungen wird die Beurteilung von Konformitäten auf Basis von Migrations-tests für Verpackungen zudem immer komplexer.

Die Kursteilnehmenden gewinnen einen Überblick über relevante Rechtstexte der Schweiz und EU zum Thema Gebrauchsgegenstände. Sie kennen wichtige Begriffe sowie allgemeine Anforderungen an Gebrauchsgegenstände und können die einzelnen Produktkategorien der Gebrauchsgegenstände benennen. Sie wissen, welche Anforderungen an eine Konformitätserklärung gestellt werden, und sind in der Lage, eine Konformitätserklärung formal zu prüfen. Die Pflichten von Gebrauchsgegenständebetrieben, insbesondere bei der Umsetzung der Selbstkontrolle gemäss Schweizerischem Recht, werden ebenfalls im Kurs aufgezeigt. Darüber hinaus wird auch ein kurzer Einblick in die Chemikaliengesetzgebung gegeben, welche je länger, je mehr auch einen Einfluss auf die Bewertung von Substanzen hat, die im Lebensmittelkontaktmaterial-Bereich eingesetzt werden. Insbesondere in der Sicherheitsbewertung von Substanzen spielt das eine nicht unerhebliche Rolle. Des Weiteren erhalten die Teilnehmenden eine Einführung in die Grundlagen der Lebensmittel- und Verpackungstechnologie sowie einen Überblick über Entwicklungen im Lebensmittelverpackungsbereich. Es wird erörtert, welchen möglichen Einfluss Verarbeitungsschritte während und nach dem Verpacken von Lebensmitteln auf nachfolgend entstehende Migrationsproblematiken haben könnten. Die Teilnehmenden sind am Ende des Kurses in der Lage, auch erste Basis-Risiko-Abklärungen auf Grundlage von Migrations-Ergebnissen vorzunehmen.

Gerne schaffen wir für Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen zu teilen und von anderen zu lernen. Wir freuen uns, Sie in Wädenswil begrüßen zu dürfen.

# Programm 22.– 23. Oktober 2024

## Kursinhalt

### **Modul A: Grundlagen der Lebensmittel- und Verpackungstechnologie**

- Einführung in die Funktionen einer Verpackung
- Auswahl von Verpackungsmaterialien im Hinblick auf mögliche Migrationsproblematik bei Lebensmitteln
- Converting-Technologien
- Übersicht von Lebensmittel-Verpackungsprozessen
- Gründe für nachhaltige Verpackungen und Herausforderungen
- Neue EU-Kunststoffstrategie und Veränderungen im Recycling
- Ausblick zu neuen Verpackungsmaterialien und -technologien

### **Modul B: Rechtliche Regelungen (EU/CH) und Anforderungen an Gebrauchsgegenstände**

- EU-Lebensmittelrecht: Definition von Begriffen und allgemeine Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 («Rahmenverordnung»); Grundsätze der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 («GMP-Verordnung»); Aufbau und wichtige Inhalte der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 («Kunststoff-Verordnung») wie Einzelmassnahmen, Konformitätserklärung und -prüfung, Lebensmittel-simulanzien, Unionsliste zugelassener Stoffe.
- Schweizer Lebensmittelrecht: Allgemeine Anforderungen (Täuschungsschutz, hygienischer Umgang, Sicherheit) und Pflichten für Gebrauchsgegenständebetriebe (Begriff «verantwortliche Person», Meldepflicht) insbesondere bei der Umsetzung der Selbstkontrolle. Relevante Begriffsdefinition und spezifische Anforderungen an Bedarfsgegenstände in der Bedarfsgegenständeverordnung.
- EU- und CH-Chemikaliengesetzgebung: Allgemeine Anforderungen in Bezug auf Lebensmittelkontaktmaterialien und Risikoabklärungen auf Basis von Daten der ECHA.

### **Modul C: Grundlagen der Migrationstests und deren Bewertung**

- Anforderungen an Simulationstests und das Aufsetzen
- Interpretation von Migrationsergebnissen und deren Bewertung
- Risikoabklärungen auf Basis von Migrationsergebnissen und deren Einfluss auf die Konformität

### **Modul D: Fallbeispiel**

- Anhand eines leicht modifizierten Realbeispiels sollen die Teilnehmenden das Gelernte umsetzen und, wenn möglich, bewerten.
- Erarbeitung einer systematischen Vorgehensweise zur Bewertung der Konformität.

# Programm 22. – 23. Oktober 2024

## Methodik

Präsentationen, Gruppenübungen mit Fallbeispiel, Diskussionen, eigener Fragestellungen und Erfahrungsaustausch

## Dozierende

- Prof. Dr. Selçuk Yildirim (Leiter Zentrum Lebensmittelherstellung und -verpackung)
- Nadine Rüegg (Wissenschaftliche Mitarbeiterin ZHAW, Forschungsgruppe Lebensmittelverpackung)
- Dr. Thomas Gude
- Sylvia Wick (Wissenschaftliche Mitarbeiterin ZHAW, Fachgruppe QM und Lebensmittelrecht)

## Veranstalter



Life Sciences und  
Facility Management

ILGI Institut für Lebensmittel-  
und Getränkeinnovation

## Programmleiter

Prof. Dr. Selçuk Yildirim

Leiter Zentrum Lebensmittelherstellung und -verpackung

Campus Reidbach, Postfach

CH-8820 Wädenswil

Tel. +41 (0)58 934 56 31

[selcuk.yildirim@zhaw.ch](mailto:selcuk.yildirim@zhaw.ch)

## Kontakt Sekretariat Weiterbildung

ZHAW, Grüentalstrasse 14,

Postfach, CH-8820 Wädenswil

Tel. +41 (0)58 934 59 70

[weiterbildung.lsmf@zhaw.ch](mailto:weiterbildung.lsmf@zhaw.ch)

# Informationen und Anmeldung

## Zielgruppe

Der Weiterbildungskurs richtet sich an Personen, die bei Lebensmittel- und Verpackungsfirmen tätig sind, z. B. aus den Bereichen Qualitätsmanagement, Produktion, Entwicklung/Technologie, Beschaffung.

Sie wollen sich Basiswissen über Materialien/Eigenschaften/Technologie von Verpackungen aneignen. Sie haben Interesse an den rechtlichen Anforderungen an Gebrauchsgegenstände, dem Ausstellen oder Prüfen von Konformitätserklärungen sowie Migrationstests in Auftrag zu geben respektive zu beurteilen.

Für die Teilnahme sind Vorkenntnisse von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

## Unterrichtssprache

Deutsch

## Abschluss

Kursbestätigung

## Kosten

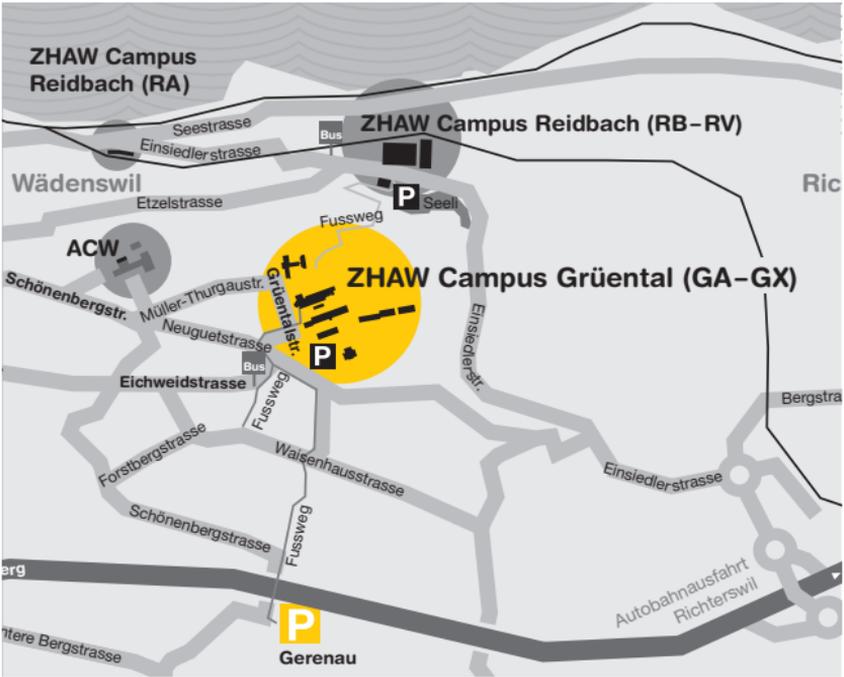
CHF 1360.– inkl. elektronische Kursunterlagen, Teilnahmebestätigung, Pausenverpflegung und Mittagessen

## Anmeldung



**Bis 2. Oktober 2024** online unter  
[www.zhaw.ch/ilgi/kurs-lm-verpackung/](http://www.zhaw.ch/ilgi/kurs-lm-verpackung/)  
oder ganz einfach über den **QR-Code**

# Anreise



## Mit dem öffentlichen Verkehr

Zum Campus Grüntal (GA-GX): Ab Bahnhof Wädenswil zur Haltestelle «Campus Grüntal» mit Bus 123, 126, 150, siehe [sbb.ch](http://sbb.ch) oder [zw.ch](http://zw.ch).

## Mit dem Auto

Ab A3-Autobahnausfahrt Wädenswil bis zum Parkplatz auf dem Campus Grüntal. (Adresse: Grüntalstrasse 14, 8820 Wädenswil)