

# Nachhaltigere Lebensmittelverpackungen gestalten, bewerten und optimieren - Besichtigung des SPI (Exklusiv für Präsenzteilnehmende)

## Information

**Description:** Dieses Seminar gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Technik und einen Einblick in die Gestaltung, Bewertung und Optimierung nachhaltiger Lebensmittelverpackungen.  
 Im ersten Teil wird eine Einführung in das Thema gegeben und die Grundlagen für nachhaltigere Lebensmittelverpackungen vorgestellt, insbesondere im Kontext einer kreislauffähigen Bioökonomie. Dabei werden Nachhaltigkeitsaspekte bei Lebensmittelverpackungen, Verpackungsdimensionierung, Nachhaltigkeitsstrategien bei der Verpackungsgestaltung und Nachhaltigkeitsaspekte ausgewählter Packstoffe behandelt. Des Weiteren werden die Eigenschaften von bio-basierten und konventionellen Packstoffen, deren technofunktionelle Eigenschaften sowie die Verarbeitung und Veredelung von nachhaltigeren Verpackungsmaterialien behandelt.  
 Am Nachmittag werden die Grundlagen kreislauffähiger Verpackungskonzepte sowie die wissenschaftliche Herangehensweise an die Bewertung von Nachhaltigkeitsaspekten von Verpackungen erläutert.  
 Am zweiten Tag werden Aspekte des Verbraucherschutzes, einschließlich Migration und Anforderungen an Lebensmittelkontaktmaterialien, umweltbezogenen Aussagen vorgestellt. Ein Workshop bietet die Möglichkeit, Verpackungen nachhaltiger zu optimieren, indem die Ausgangssituation analysiert und Optimierungspotenziale an einem Fallbeispiel ermittelt werden. Anhand dessen wird die Planung, Umsetzung und Implementierung von nachhaltigeren Verpackungskonzepten diskutiert.  
 Das Seminar schließt mit einem Einblick in Aktuelles aus der anwendungsorientierten Forschung ab.  
 Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, Verpackungskonzepte hinsichtlich ihrer Wirkung auf Produktschutz, Nachhaltigkeit und Recyclingfähigkeit einzuordnen. Darüber hinaus lernen sie die Grundzüge der Bioökonomie mit und für Verpackungen kennen, die die Zukunftschance gesehen wird.

**Target group:** Mitarbeiter/Leitung aus der Entwicklung, Produktion, Verpackungstechnik, QS, Einkauf, Marketing und Vertrieb, die sich mit nachhaltigen Verpackungslösungen befassen.

**Level:** Level 2 - Previous knowledge is helpful, but not required

**Event code:** NL-02-25

**Time and place:** Tuesday, 25. February 2025, **9:00 - 17:15** o'clock  
 • optional supporting programme from 19:00  
 Wednesday, 26. February 2025, **8:30 - 15:00** o'clock  
**Innovationscampus Sigmaringen - Startup-Zentrum**  
 Marie-Curie-Straße 20  
 72488 Sigmaringen  
*Telefon: +49 7571 927928-0*

**Supporting programme:** 1.day at 19:00 - Gemeinsames Abendessen im Brauwerk Zoller-Hof, Fürst-Wilhelm-Straße 5-7 in 72488 Sigmaringen

**Hotel recommendations:** **Karls Hotel Betriebs GmbH**  
 In den Burgwiesen 7  
 72488 Sigmaringen  
**Room price from 135,00€\***Hotel is fully booked at the time of the event!

**Hotel Garni Jägerhof**  
 Wentelstrasse 4  
 72488 Sigmaringen  
**Room price from 91,00€\***

**Hotel am Prinzengarten**  
 Bahnhofstraße 7  
 72488 Sigmaringen  
**Room price from 100,00€\***

You can book hotel accommodation directly during registration or later in the "Event2Go area".