

# Barrierefolien in der Anwendung - welche Folie für welchen Zweck? - Besichtigung des SPI (Exklusiv für Präsenzteilnehmende) Information

**Description:** Lebensmittel müssen mit geeigneten Packmitteln und angepassten Barriereigenschaften verpackt werden. Qualitätserhalt, Kosten und Nachhaltigkeit müssen dabei im Auge behalten werden. Dabei sind teilweise sehr hohe Barrierewirkungen, teils aber auch definierte Durchlässigkeiten, je nach zu verpackendem Lebensmittel, erforderlich. Die Definition des geeigneten Packstoffaufbaus hinsichtlich der Barriere stellt nicht nur ein wichtiges Kriterium für den Produktschutz dar. Denn Hochbarrierepackstoffe sind meistens auch kostenintensiv. Daher besteht die Herausforderung bei der Barrieredimensionierung darin, ein für das Lebensmittel geeignetes Optimum zu finden, um sicher und effizient zu verpacken. Das Seminar vermittelt die wichtigen Grundlagen für eine angemessene Dimensionierung der Barriere. Neben Grundlagen zu den Anforderungen an Verpackungsmaterialien für Lebensmittel werden die spezifischen Barriereigenschaften der verfügbaren Packstoffe diskutiert und moderne Techniken der Herstellung von Barrierefolien vorgestellt. Grundlagen des Lebensmittelverderbs runden den Inhalt fachlich ab. Dadurch erhalten Teilnehmer einen fundierten Überblick über das breite Spektrum einer der wichtigsten Funktionen von Verpackungen für Lebensmittel - die Schutzwirkung. Alle, die solche Folien einkaufen, verwenden, weiterentwickeln oder auch verkaufen, erlernen neben den notwendigen Grundlagen vor allem aktuelles Fachwissen moderner Strukturen und typische Anwendungen von Barrierefolien. Die Begriffe der organischen und anorganischen Barriere werden erläutert und Vor- und Nachteile diskutiert. Aktive und passive Barriersysteme werden gegenübergestellt und sinnvolle Kombinationen erläutert. Eigene Fragestellungen können aufgrund der kleinen Gruppengröße diskutiert werden. In den Übungen werden Verbundstrukturen bestimmten Anwendungen zugeordnet und das Wissen dadurch vertieft. Der Schwerpunkt liegt auf Barrierefolien in der Anwendung und ergänzt die Seminare "Grundkurs Kunststoffolien" und "Basiswissen Verbundfolien", die allerdings keine Voraussetzung sind.

**Target group:** Mitarbeiter/Leitung aus Produktion, Entwicklung, Verpackungstechnik, QS, Einkauf und Vertrieb

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

**Event code:** BV-09-25

**Time and place:** Tuesday, 16. September 2025, 9:00 - 17:00 o'clock  
 • optional supporting programme from 19:00  
 Wednesday, 17. September 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

**Hotel recommendations:** **Karls Hotel Betriebs GmbH**  
 In den Burgwiesen 7  
 72488 Sigmaringen  
**Room price from 109,00€\***

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

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

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

**Event price:** 1.290,00€ net (plus 245,10€ VAT) for 2 days  
**Livestream participation: 799,00€ net** (plus 151,81€ VAT)

**included in the price:** Participation certificate and event documents are included. For events on site, food and drinks are also included during the event. All prices plus VAT, travel and accommodation costs.