

# Barrierefolien in der Anwendung - welche Folie für welchen Zweck?

## Agenda day 1 Wednesday, 14.10.2026

The presentations to this event will be held by *Prof. Markus Schmid* of Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | Vorstellungsrunde und Hinweise zum Seminar                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9:15  | Prof. Markus Schmid<br><i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i><br><b>Marktüberblick Verpackungsmaterialien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der globale und europäische Verpackungsmarkt</li> <li>• Der deutsche Verpackungsmarkt</li> </ul>                                                       |
| 10:30 | Kaffeepäuschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11:00 | Prof. Markus Schmid<br><i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i><br><b>Allgemeine Einführung zum Thema Verpackungsmaterialien/Barrierefolien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Kunststoffe</li> <li>• Konkrete Anwendungsbeispiele</li> </ul>                                       |
| 12:30 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13:30 | Prof. Markus Schmid<br><i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i><br><b>Praxisrelevante Verpackungsprüfungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hintergrund zu Verpackungsprüfungen</li> <li>• Wie kann man Barriere messen?</li> <li>• Wie können Barrierschichten identifiziert werden?</li> </ul>    |
| 15:15 | Kurze Verschnaufpause                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15:30 | Prof. Markus Schmid<br><i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i><br><b>Verpackungskonzepte aus Kunststoff für sensible Lebensmittel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was passiert, wenn die Gas-Barriere nicht passt?</li> <li>• Welche Auswirkungen haben Fehlstellen in der Siegelnaht?</li> </ul> |
| 16:30 | Ende des ersten Tages                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Barrierefolien in der Anwendung - welche Folie für welchen Zweck?

## Agenda day 2 Thursday, 15.10.2026

The presentations to this event will be held by *Prof. Markus Schmid* of Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

9:00

Prof. Markus Schmid

*Hochschule Albstadt-Sigmaringen*

### **Einfluss von Licht und Sauerstoff auf die Qualität von sensiblen Lebensmitteln**

- Wie finde ich heraus, welche Barriere ein Füllgut benötigt und welche Folie geeignet ist?
- Optional: Exkurs Aktive Verpackungskonzepte (Sauerstoffabsorber, antimikrobielle Verpackungen)

10:30

Kaffeepause

11:00

### **Übung 1: Erstellen eines Eigenschaftsprofils für Barrierefolien**

- Erarbeitung eines Verpackungskonzeptes für konkrete Anwendungsbeispiele
- Gegenüberstellung unterschiedlicher Konzepte

12:00

Mittagspause

13:00

### **Übung 2: Konzeption und Dimensionierung von Barriereverbundfolien**

- Berechnung der Permeation durch Verbundfolien
- Erarbeitung möglicher Verbundaufbauten für konkrete Anwendungsbeispiele

14:30

Prof. Markus Schmid

*Hochschule Albstadt-Sigmaringen*

### **Neue Ansätze für nachhaltige Verpackungskonzepte**

- Was macht eine nachhaltige Barrierefolie aus?
- Impulsabschlussvortrag: Nachhaltige Zukunft, effiziente Verpackung - Prioritäten und Möglichkeiten

15:00

Abschlussdiskussion und Ausklang