

Barrierefolien in der Anwendung - Welche Folie für welchen Zweck?

Agenda Tag 1 - Mittwoch, 14.10.2026

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Prof. Markus Schmid* von Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

9:00	Vorstellungsrunde und Hinweise zum Seminar
9:15	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Marktüberblick Verpackungsmaterialien • Der globale und europäische Verpackungsmarkt • Der deutsche Verpackungsmarkt
10:30	Kaffeepäuschen
11:00	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Allgemeine Einführung zum Thema Verpackungsmaterialien/Barrierefolien • Einführung in die Kunststoffe • Konkrete Anwendungsbeispiele
12:30	Mittagspause
13:30	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Praxisrelevante Verpackungsprüfungen • Hintergrund zu Verpackungsprüfungen • Wie kann man Barriere messen? • Wie können Barrierschichten identifiziert werden?
15:15	Kurze Verschnaufpause
15:30	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Verpackungskonzepte aus Kunststoff für sensible Lebensmittel • Was passiert, wenn die Gas-Barriere nicht passt? • Welche Auswirkungen haben Fehlstellen in der Siegelnaht?
16:30	Ende des ersten Tages

Barrierefolien in der Anwendung - Welche Folie für welchen Zweck?

Agenda Tag 2 - Donnerstag, 15.10.2026

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Prof. Markus Schmid* von 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