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 *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Marktüberblick Verpackungsmaterialien** • Der globale und europäische Verpackungsmarkt • Der deutsche Verpackungsmarkt
10:30	Kaffeepäuschen
11:00	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Allgemeine Einführung zum Thema Verpackungsmaterialien/Barrierefolien** • Einführung in die Kunststoffe • Konkrete Anwendungsbeispiele
12:30	Mittagspause
13:30	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Praxisrelevante Verpackungsprüfungen** • Hintergrund zu Verpackungsprüfungen • Wie kann man Barriere messen? • Wie können Barriereschichten identifiziert werden?
15:15	Kurze Verschnaufpause
15:30	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **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