

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

Agenda day 1 Wednesday, 07.09.2022

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

9:00	Anreisepuffer
9:30	Vorstellungsrunde und Hinweise zum Seminar
9:45	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Marktüberblick Verpackungsmaterialien • Der globale und europäische Verpackungsmarkt • Der deutsche Verpackungsmarkt
11:00	Kaffeepäuschen
11:30	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Allgemeine Einführung zum Thema Verpackungsmaterialien/Barrierefolien • Einführung in die Kunststoffe • Konkrete Anwendungsbeispiele
13:00	Mittagspause
14:00	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Praxisrelevante Verpackungsprüfungen und Spezifikation • Wie kann man Barriere messen? • Wie können Barrierschichten identifiziert werden? • Spezifikationen - warum und wie sind diese zu gestalten? • Aktuelle EU-lebensmittelrechtliche Anforderungen an Lebensmittelverpackungen
15:45	Kurze Verschnaufpause
16:00	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?
17:00	Ende des ersten Tages
19:00	Gemeinsames Abendessen im Café - Restaurant "Bootshaus"

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

Agenda day 2 Thursday, 08.09.2022

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

9:00	Frühstücksimbiss
9:30	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> 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? • Aktive Verpackungskonzepte (UV-Absorber, Sauerstoffabsorber, antimikrobielle Verpackungen)
11:00	Kaffeepause
11:30	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Übung 1: Erstellen eines Eigenschaftsprofils für Barrierefolien • Erarbeitung eines Verpackungskonzeptes für konkrete Anwendungsbeispiele • Gegenüberstellung unterschiedlicher Konzepte
12:30	Mittagspause
13:30	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Übung 2: Konzeption und Dimensionierung von Barriereverbundfolien • Berechnung der Permeation durch Verbundfolien • Erarbeitung möglicher Verbundaufbauten für konkrete Anwendungsbeispiele
15:00	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Neue Ansätze für nachhaltige Verpackungskonzepte • Was macht eine nachhaltige Barrierefolie aus? • Vergleich zwischen konventionellen und neuen Kunststoffen
15:30	Abschlussdiskussion und Ausklang