

Barrierefolien in der Anwendung – welche Folie für welchen Zweck?

Agenda day 1 Tuesday, 05.12.2017

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

9:30	Vorstellungsrunde und Hinweise zum Seminar
9:00	Frühstück mit Kollegen
15:45	Kurze Verschnaufpause
13:00	Mittagspause
17:00	Ende des ersten Tages
19:00	Abendessen im Rampendahl
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
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?
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
9:45	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Marktüberblick Verpackungsmaterialien • Der Globale und Europäische Verpackungsmarkt • Der Deutsche Verpackungsmarkt

Barrierefolien in der Anwendung – welche Folie für welchen Zweck?

Agenda day 2 Wednesday, 06.12.2017

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

11:00	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Übung 1: Erstellen eines Eigenschaftsprofils für Barrierefolien • Erarbeitung eines Verpackungskonzeptes für konkrete Anwendungsbeispiele • Gegenüberstellung unterschiedlicher Konzepte
12:00	Mittagspause
10:30	Kaffeepause
8:30	Frühstücksimbiss
15:00	Abschlussdiskussion und Ausklang
13:00	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
14:45	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
9:00	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)