

Barrierefolien in der Anwendung – welche Folie für welchen Zweck?

Agenda day 1 Tuesday, 13.12.2016

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

8:30	Vorstellungsrunde und Hinweise zum Seminar
7:45	Frühstück mit Kollegen
14:45	Kurze Verschnaufpause
12:00	Mittagspause
16:00	Ende des ersten Tages
18:00	Abendessen im Rampendahl
10:00	Kaffeepäuschen
10:30	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Allgemeine Einführung zum Thema Verpackungsmaterialien / Barrierefolien • Einführung in die Kunststoffe • Konkrete Anwendungsbeispiele
15:00	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?
13:00	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
8:45	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, 14.12.2016

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

10:00	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Übung 1: Erstellen eines Eigenschaftsprofils für Barrierefolien • Erarbeitung eines Verpackungskonzeptes für konkrete Anwendungsbeispiele • Gegenüberstellung unterschiedlicher Konzepte
11:00	Mittagspause
9:30	Kaffeepause
7:30	Frühstücksimbiss
14:00	Abschlussdiskussion und Ausklang
12:00	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
13:45	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
8:00	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)