

Aktive Verpackungen zum Qualitätserhalt von Lebensmitteln

Agenda day 1 Tuesday, 02.06.2015

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

9:00	Frühstück mit Kollegen
9:30	Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema
9:45	Verderbsmechanismen bei Lebensmitteln und Rolle der Verpackung • Abbaureaktionen in Lebensmitteln und deren Einflussfaktoren • Funktionen der Verpackung zum Schutz vor Verderb • Grenzen konventioneller Verpackungen
11:30	Kaffeepause
11:50	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Grundlagen der Permeation • Wichtige Gleichungen und deren Anwendung • Durchlässigkeit von Verpackungsmaterialien
13:00	Mittagspause
14:00	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Sauerstoffabsorber – Aktive Sauerstoffbarriere • Wirkungsweise und Analyse • Bewertung und Anwendungsbeispiele • Neue Entwicklungen
15:30	Kurze Verschnaufpause
15:50	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Auslegung aktiver Verpackungskonzepte (Praxisteil Sauerstoffabsorber) • Rechnen mit Permeation • Rechnerische Abschätzung der benötigten Menge Sauerstoffabsorber
17:00	Ende des ersten Tages
19:30	Abendessen im Rampendahl

Aktive Verpackungen zum Qualitätserhalt von Lebensmitteln

Agenda day 2 Wednesday, 03.06.2015

8:30	Frühstücksimbiss
9:00	Prof. Markus Schmid <i>Hochschule Albstadt-Sigmaringen</i> Aktive Verpackungskonzepte – eine Auswahl • Feuchte-, Ethylen-Absorber • Antimikrobiellen Verpackungen • Feuchteregulierung
10:30	Kaffeepause
10:50	Sven Sänglerlaub <i>Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV</i> Konkrete Fallbeispiele für aktive Verpackungskonzepte • Nutzen von Feuchte- und Ethylen-Absorber • Anwendungsfelder für antimikrobiellen Verpackungen • Feuchteregulierung für Lebensmittel
12:30	Mittagspause
13:30	Sven Sänglerlaub <i>Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV</i> Rechtliche Aspekte zu aktiven Verpackungskonzepten • Rechtliche Grundlagen • Wiederholung und Zusammenfassung des Seminars
15:00	Abschlussdiskussion und Ausklang