

# Aufbauseminar: Lebensmittelrecht und Wechselwirkung zwischen Verpackung und Füllgut (Lebensmittel, Kosmetika & Pharmazeutika)

## Agenda Tag 1 - Donnerstag, 15.11.2018

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Dr. Johannes Bergmair* von PACK EXPERTS.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | Frühstücksimbiss mit Kollegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9:30  | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><b>Einführung in das Thema Wechselwirkung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welches sind die Ursachen für Wechselwirkung?</li> <li>• Migration und Permeation im System Füllgut/Verpackung</li> </ul>                                                                                                                                         |
| 10:45 | Kaffeepäuschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11:15 | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><b>Simulation von Migration und Permeation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist Wechselwirkung vorhersehbar?</li> <li>• Welches sind die grundlegenden Gesetzmäßigkeiten?</li> <li>• Wie lässt sich Migrationsabschätzung in der Praxis nutzen?</li> <li>• Wie lässt sich eine funktionelle Barriere im Verpackungsaufbau nutzen?</li> </ul> |
| 12:15 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13:45 | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><b>Übung 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abklatsch (set-off) von Komponenten aus Druckfarben bei Transport und Lagerung von Packstoffen</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
| 15:00 | Kurze Verschnaufpause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15:30 | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><b>Exkurs: Mineralöle als Kontamination in Verpackungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was sind Mineralöle und woher kommen Kontaminationen?</li> <li>• Wie kann ich Mineralöle analysieren?</li> <li>• Welche Regelungen und Gegenstrategien gibt es?</li> </ul>                                                                          |
| 17:00 | Ende des ersten Tages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19:30 | Gemeinsames Abendessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Aufbauseminar: Lebensmittelrecht und Wechselwirkung zwischen Verpackung und Füllgut (Lebensmittel, Kosmetika & Pharmazeutika)

Agenda Tag 2 - Freitag, 16.11.2018

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Dr. Johannes Bergmair* von PACK EXPERTS.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30  | Frühstücksimbiss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9:00  | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><br><b>Wechselwirkung und lebensmittelrechtliche Anforderungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick Richtlinien und Verordnungen</li> <li>• Funktionelle Barriere und Set-off</li> <li>• Diffusionsmodelle</li> </ul>                                                         |
| 10:30 | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11:00 | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><br><b>Rohstoffauswahl und Charakterisierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche rechtliche Anforderungen sind zu beachten?</li> <li>• Wie lassen sich Rohstoffe gezielt auswählen?</li> <li>• Zulassung von Stoffen/Packstoffkomponenten</li> </ul>                            |
| 12:00 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13:15 | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><br><b>Übung 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migrationsabschätzung und Extrapolation am Beispiel einer Verpackungsanwendung</li> </ul>                                                                                                                                          |
| 14:00 | Dr. Johannes Bergmair<br><i>PACK EXPERTS</i><br><br><b>Hormonaktive Substanzen in und aus Verpackungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bisphenol A und andere Quellen von Hormonaktivitäten</li> <li>• Analytik mittels chemischer und biologischer Verfahren</li> <li>• Diskussion der derzeitigen Belastungssituation</li> </ul> |
| 15:00 | Abschlussdiskussion und Ausklang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |