

# Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda Tag 1 - Dienstag, 01.04.2014

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:45  | Frühstücksimbiss mit Kollegen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15:45 | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19:30 | Gemütlicher Abend in der Hausbrauerei Rampendahl                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17:30 | Ende des ersten Vortragstages                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11:30 | Tee-/Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11:50 | Henrik Annighöfer<br><i>Flexination GmbH</i><br><b>Folienherstellverfahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Folienbezeichnungen</li> <li>• Flachfolienproduktion (Gießfolie, Glättwerk, Kalandar)</li> <li>• Blasfolienherstellung</li> <li>• Reckverfahren</li> </ul>                             |
| 13:15 | Gemeinsames Mittagessen                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9:30  | Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14:15 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Folieneigenschaften mit Prüfmethoden beschreiben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanisch</li> <li>• optisch</li> <li>• thermisch</li> </ul>                                                                                                                |
| 9:50  | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Kunststoffe für Folien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was ist ein Kunststoff überhaupt ?</li> <li>• Herstellung von Kunststoffen (Polymeren)</li> <li>• Charakterisierung von Kunststoffen</li> <li>• Amorph, teilkristallin</li> <li>• Schmelzen</li> </ul> |
| 16:15 | Henrik Annighöfer<br><i>Flexination GmbH</i><br><b>Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomenklatur</li> <li>• Barriereigenschaften verschiedener Standardfolien</li> </ul>                                                                       |

# Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda Tag 2 - Mittwoch, 02.04.2014

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 8:30  | Frühstücksimbiss        |
| 15:15 | Abschlussdiskussion     |
| 10:30 | Päuschen                |
| 15:30 | Ende                    |
| 12:30 | Gemeinsames Mittagessen |

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 13:30 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i> |
|-------|-------------------------------|

## Folien-Verpackungs-Anwendungen/Maschinen und Beispiele aus der Praxis

- Vorgefertigte Beutel oder FFS (Form- Fill and Seal) Konzept?
- Welche Folie für welches Füllgut und warum?

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 11:00 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i> |
|-------|-------------------------------|

## Folienverarbeitung

- Kaschieren (LH, LF, Extrusionskaschierung)
- Lackieren
- Bedampfen

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| 9:00 | Henrik Annighöfer<br><i>Flexination GmbH</i> |
|------|----------------------------------------------|

## Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil II

- Polyolefine, PE-Metallocene, Copolymere
- Siegeleigenschaften und Peelsysteme
- Polypropylen