

# Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

## Agenda Tag 1 - Mittwoch, 03.11.2021

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie [Henrik Annighöfer](#) von Flexination GmbH.

9:00	Frühstücksimbiss mit Kollegen
9:30	Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema
9:50	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i>
	<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>
11:30	Tee-/Kaffeepause
11:50	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i>
	<b>Folienherstellverfahren</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe</li> <li>• Folienherstellung</li> <li>• Blasfolien</li> <li>• Gießfolien / Castfolien</li> <li>• Orientierte Folien</li> <li>• Aluminiumfolien</li> </ul>
13:15	Gemeinsames Mittagessen
14:15	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i>
	<b>Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil I</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomenklatur</li> <li>• Barriereigenschaften</li> <li>• Folien aus den Materialien: Polyvinylchlorid PVC, Polystyrol PS, Polyethylenterephthalat PET, Polyamid PA</li> </ul>
15:30	Kaffeepause
16:00	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i>
	<b>Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil II</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyolefine, PE-Metallocene, Copolymere</li> <li>• Siegeleigenschaften und Peelsysteme</li> <li>• Polypropylen</li> </ul>
17:30	Ende des ersten Vortragstages
19:30	Gemütllicher Abend in der Hausbrauerei Rampendahl

# Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

## Agenda Tag 2 - Donnerstag, 04.11.2021

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Rene Arm* von *arm-alysis*.

9:00	Frühstücksimbiss
9:30	Rene Arm <i>arm-alysis</i> <b>Folieneigenschaften mit Prüfmethoden beschreiben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanisch</li> <li>• Optisch</li> <li>• Thermisch</li> </ul>
11:00	Päuschen
11:30	Rene Arm <i>arm-alysis</i> <b>Folienverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneiden und Wickeln</li> <li>• LH- LF- Kaschierung</li> <li>• Klebstoffe</li> <li>• Extrusionskaschierung und Extrusionsbeschichtung</li> <li>• Vorbehandlung</li> <li>• Beschichten und Lackieren</li> <li>• Metallisieren , AlOx/SiOx-Beschichtung</li> </ul>
13:00	Gemeinsames Mittagessen
14:00	Rene Arm <i>arm-alysis</i> <b>Folien-Verpackungs-Anwendungen/Maschinen und Beispiele aus der Praxis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgefertigte Beutel oder FFS (Form- Fill and Seal) Konzept?</li> <li>• Welche Folie für welches Füllgut und warum?</li> <li>• Standbeutel</li> </ul>
15:45	Abschlussdiskussion
16:00	Ende