

## Folienprüfungen in der Praxis

### Informationen

**Beschreibung:** Ein-/ Aufsteiger in der Folienbranche erhalten einen praxisbezogenen Überblick über unterschiedliche Folienprüfungen sowie deren Aussagekraft für Folienanwendungen. Dieses Seminar zielt auf einen fundierten Überblick üblicher Folienprüfmethoden. Insbesondere Mitarbeiter bei Lebensmittelherstellern oder andere Folienanwender erhalten einen Einblick in die Tücken der Folienprüfungen.

**Zielgruppe:** Mitarbeiter/Leitung aus Produktion, Entwicklung, Verpackungstechnik, QS, Einkauf und Vertrieb

**Niveau:** **Stufe 1** - keine Vorkenntnisse erforderlich

**Veranstaltungscod:** **FP-04-18**

**Zeiten und Ort:** Mittwoch, 25. April 2018, **9:00 - 19:00** Uhr  
Donnerstag, 26. April 2018, **9:00 - 15:00** Uhr

**arm-alysis**  
Oberwaldstrasse 5  
64859 Eppertshausen

*Telefon: +49 6071 393830*

# Folienprüfungen in der Praxis

Agenda Tag 1 - Mittwoch, 25.04.2018

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

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | Anreispuffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9:30  | Organisatorisches und Vorstellungsrunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9:45  | Rene Arm<br>arm-alysis<br><b>Einleitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Von der Folie zur fertigen Verpackung</li> <li>• Unterschiedliche Prozesse mit unterschiedlichen Anforderungen und Prüfungen</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| 10:30 | Rene Arm<br>arm-alysis<br><b>Typische Folienprüfungen bei der Veredelung von Folien Teil 1: Längen und Gewichtsprüfungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächengewicht (Materialgewicht)</li> <li>• Auftragsgewichte (Lacke, Kleber, Beschichtungen)</li> <li>• Foliendicke</li> <li>• Abschnittlänge</li> <li>• Planlage</li> </ul>                                                     |
| 11:15 | Kaffeepäuschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11:45 | Rene Arm<br>arm-alysis<br><b>Typische Folienprüfungen bei der Veredelung von Folien Teil 2: Bedruckte Artikel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benetzbarkeit</li> <li>• Farbhafung</li> <li>• TESA-Test</li> <li>• Knittertest</li> <li>• Glanzmessung</li> <li>• EAN-Code Prüfung</li> <li>• Restlösemittelgehalt</li> <li>• Schnelltests auf PVDC- oder Nitrolackbeschichtung</li> </ul> |
| 13:00 | Gemeinsames Mittagessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14:00 | Rene Arm<br>arm-alysis<br><b>Mechanische Prüfungen Teil 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugversuch</li> <li>• Durchstoßversuch (dynamisch [Dart Drop], quasistatisch)</li> <li>• Siegelnahtfestigkeit</li> <li>• Hot-Tack-Verhalten</li> </ul>                                                                                                                                         |
| 15:15 | Kurze Verschnaufpause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15:45 | Rene Arm<br>arm-alysis<br><b>Mechanische Prüfungen Teil 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbundhaftung</li> <li>• Reibungsverhalten</li> <li>• Biegesteifigkeit</li> <li>• Weiterreißfestigkeit</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| 17:00 | Ende des ersten Tages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19:00 | Gemeinsames Abendessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Folienprüfungen in der Praxis

## Agenda Tag 2 - Donnerstag, 26.04.2018

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

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Materialanalysen und Charakterisierung von Verpackungsfolien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung Thermische Analyse (DSC, TGA)</li> <li>• Einführung FTIR-Spektroskopie</li> <li>• Mikroskopie/Mikrotomschnitt</li> </ul>                 |
| 10:00 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Permeationsprüfungen (Folie, fertige Verpackung)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permeationsprüfungen</li> <li>• Packungsprüfungen</li> </ul>                                                                                                    |
| 10:30 | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11:00 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Geruchs- und Geschmacksprüfungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendungen</li> <li>• Auswahl und Überprüfung des Sensorikpersonals</li> <li>• Methoden</li> <li>• Beurteilung</li> <li>• Praxisbeispiele</li> </ul>                           |
| 12:30 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13:30 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Typische Prüfungen an vorgefertigten Beuteln, Verpackungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensionsprüfungen</li> <li>• Festigkeitsprüfungen</li> <li>• Dichtigkeitstests (Prüfflüssigkeiten, Platzdruckprüfungen, Unterdrucktests)</li> </ul> |
| 15:00 | Abschlussdiskussion und Ausklang                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Folienprüfungen in der Praxis

## Referenten & Moderator

### REFERENT



Rene Arm  
arm-alysis  
(Inhaber)  
<http://www.arm-alysis.de>

### EVENTMANAGER



Wilma Igelbrink  
Innoform Coaching GbR  
(Event Manager)  
<http://www.innoform-coaching.de>

### ORGATEAM



Patrick Brandhoff  
CONSTAB Polyolefin Additives GmbH  
(Technical Service Manager)  
<http://www.kafrigroup.com>



Antonella Bellanova  
Thermo-Pack Kunststoff-Folien GmbH  
<http://www.rommelag.com>