# Mechanische Folienprüfungen – Theorie und Praxis

**Agenda day 1** Wednesday, 24.02.2016

The presentations to this event will be held by *Matthias Böhne* of Innoform GmbH.

| | |
|---|---|
| 12:00 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Praxisteil**<br>• Zugprüfung<br>• Durch-/Weiterreißwiderstandsprüfung |
| 14:30 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Gleitverhalten von Folien und COF-Messung nach DIN EN ISO 8295 früher DIN 53376**<br>• Folienadditive und deren Wirkungsweise (Gleitmittel und Antiblockmittel)<br>• Einflüsse bei der Folienherstellung, -veredelung und –lagerung<br>• Messmethode (Sonderfall „Slip-stick“, Vergleich Prüfung Folie gegen Folie bzw. Folie gegen andere Oberflächen) |
| 8:00 | Begrüßung und organisatorische Hinweise |
| 11:15 | Mittagspause |
| 9:00 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Grundbegriffe der statistischen Auswertung**<br>• Stichproben und ihr Ergebnis: Normalverteilung, Mittelwert, Standardabweichung<br>• Cp und Cpk Wert |
| 8:30 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Arbeiten mit Normen und Prüfvorschriften**<br>• Übersicht zur Normung in Deutschland mit Beispielen von nationalen und internationalen Normungsinstitutionen sowie Fachorganisationen |
| 18:00 | Gemeinsames Abendessen |
| 14:15 | kurze Verschnaufpause |
| 9:30 | Kaffeepäuschen |
| 15:00 | Ende des ersten Tages |
| 10:45 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Verbundhaftungsprüfung nach DIN 53 357**<br>• Vorstellung der Prüfmethode<br>• Klebstoffhaftung: Prinzip und Einflüsse |
| 9:45 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Zugprüfung nach DIN EN ISO 527 / ASTM D 882**<br>• Richtig prüfen: Was zu beachten ist<br>• Kennwerte und ihre Bedeutung für die Praxis |
| 13:15 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Praxisteil**<br>• Verbundhaftungsprüfung<br>• Durchstoßprüfung |

# Mechanische Folienprüfungen – Theorie und Praxis

**Agenda day 2** Thursday, 25.02.2016

The presentations to this event will be held by *Matthias Böhne* of Innoform GmbH.

| | |
|---|---|
| 8:00 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Praxisteil**<br>• COF-Messung nach DIN EN ISO 8295 früher DIN 53 375 |
| 8:30 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Siegelverhalten/Siegelkurve und Siegelnahtprüfung nach DIN 55529**<br>• Herstellung und Prüfung von Laborsiegelnähten<br>• Verschiedene Arten der Versiegelung<br>• Siegel- / Hottack-Kurve<br>• „Antisiegeleffekte“ |
| 11:15 | Laborrundgang + Abschlussdiskussion |
| 12:00 | Mittagessen und Ausklang |
| 9:30 | Päuschen |
| 9:45 | Matthias Böhne<br>*Innoform GmbH*<br>**Praxisteil**<br>• Siegelversuche/Siegelnahtprüfung<br>• Vergleich von verschiedenen Mustern aus dem Markt<br>• Erstellung einer Siegelkurve |