



**Haftetiketten**  
weiß, 100% PEFC-zertifiziertes  
Etikettenpapier, permanent

**Adhesive labels**  
white, 100% PEFC-certified  
label paper, permanent

**Étiquettes  
adhésives**  
blanches, en papier d'étiquette  
certifié PEFC à 100 %,  
permanentes



## PTS-Einführungsseminar in München

# Materialprüfung von Haftetiketten

Montag, 19.06.2017

Dienstag, 20.06.2017

13:00 Begrüßung und Einführung

### Teil 1: Materialkunde und Verfahrenstechnik

- 13:15 **Übersicht über die Verfahren zur Herstellung von Haftverbunden**  
*Holger Steinbach - VPF GmbH, Sprockhövel*
- 14:00 **Herstellung und Eigenschaften von gestrichenen und ungestrichenen Rohpapieren**  
*Johann Strauß - PTS, München*
- 14:45 **Herstellung und Eigenschaften wichtiger Kunststofffolien**  
*Markus Kleebauer - PTS, München*
- 15:30 Kaffeepause**
- 15:45 **Herstellung und Eigenschaften wichtiger Haftklebstoffe**  
*Arno Prumbach - Eukalin GmbH, Eschweiler*
- 16:30 **Übersicht über die Verfahren zum Stanzen von Etiketten, Aufbau und Funktionsweise von Rotations- und Hubstanzen**  
*Renke Wilken, Gröbenzell*
- 17:15 **Übersicht über die Druckverfahren und ihre Anforderungen an den Bedruckstoff, Oberflächenvorbehandlung mittels Corona- und Plasma, Verfahren zur Bahnreinigung**  
*Renke Wilken, Gröbenzell*
- 18:00 Ende des 1. Tages**
- 19:00 Gemeinsames Abendessen im Restaurant des Hotels Europa**  
*Adresse: Dachauer Str. 115, 80335 München*

09:00 Zusammenfassung des ersten Tages

### Teil 2: Materialprüfung mit Gerätedemonstrationen

- 09:15 **Prüfverfahren für Haftverbundmaterialien, Etiketten und Etikettierungen**
- Teil 1: Trennkraft bei verschiedenen Abzugsgeschwindigkeiten, Klebkraft, Tack (Quick-Stick), Scherfestigkeit, Klebstoffauftragsmenge und andere FINAT-Methoden**  
*Robert Metz - PTS, München*
- 10:45 Kaffeepause**
- 11:15 **Prüfverfahren für Haftverbundmaterialien, Etiketten und Etikettierungen**
- Teil 2: Scheuerfestigkeit, Abriebfestigkeit, Klebebandtest, Prüfung auf Farbdurchhärtung, Prüfung von Echtheiten, Oberflächenspannung, Glanz und Glätte, Farbe und Farbort, Haft- und Gleitreibung**  
*Robert Metz - PTS, München*
- 12:45 Mittagspause**
- 14:00 **Prüfverfahren für Haftverbundmaterialien, Etiketten und Etikettierungen**
- Teil 3: Prüfen auf Anstanzungen, Schnittgütebewertung, Schneidbarkeitsprüfung, Stanzkraftmessung, Messerverschleiß**  
*Renke Wilken, Gröbenzell und Robert Metz - PTS, München*
- 15:30 Ende der Veranstaltung**

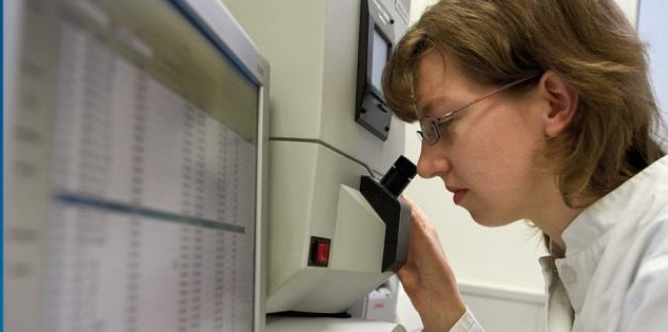
**>> Weitere Informationen und Anmeldeformular siehe Rückseite**



**Haftetiketten**  
weiß, 100% PEFC-zertifiziertes  
Etikettenpapier, permanent

**Adhesive labels**  
white, 100% PEFC-certified  
label paper, permanent

**Étiquettes  
adhésives**  
blanches, en papier d'étiquette  
certifié PEFC à 100 %,  
permanentes



**Sie lernen in diesem Seminar:**

- materialkundliche Grundlagen
- notwendige Fertigkeiten für die Materialprüfung von Haftetiketten
- Funktion und Bedienung wichtiger Prüfgeräte und Prüfmittel

**An wen wendet sich dieses Seminar?**

- Qualitätssicherungsverantwortliche und Qualitätsingenieure, FuE-Mitarbeiter in Etikettendruckereien
- Qualitätsmanager, Produktions- und Verkaufsleiter von Haftverbund herstellenden und verarbeitenden Unternehmen
- Produktmanager und Einkäufer der Anwender von Haftetiketten wie der abpackenden Industrie und verwandten Industriezweigen.

<b>Leitung:</b>	<b>Dipl.-Ing.(FH) Robert Metz</b> <b>Dipl.-Ing.(FH) Ralf Gericke</b>
<b>Termin:</b>	Mo 19.06. bis Di 20.06.2017
<b>Ort:</b>	PTS, Heßstraße 134, 80797 München
<b>Anmeldung:</b>	Bitte an die PTS München per FAX: 089/ 121 46-36 oder E-Mail: <a href="mailto:academy@ptspaper.de">academy@ptspaper.de</a> oder online: <a href="http://www.ptspaper.de/veranstaltungen">www.ptspaper.de/veranstaltungen</a>
<b>Kurs-Nr.:</b>	MH 1775
<b>Gebühren:</b>	€ 750,-- Mitglieder erhalten 10 % Rabatt
<b>Hotel:</b>	Hinweise auf Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auf <a href="http://www.ptspaper.de/academy">www.ptspaper.de/academy</a>

## ANMELDUNG

Anrede / Vorname / Name: .....

Firma: .....

Abteilung / Position: .....

Branche: .....

Telefon / Telefax: .....

Email: .....

Straße: .....

PLZ / Ort: .....

Teilnahme am Abendessen (ja/nein): .....

Datum / Unterschrift .....

*Bitte zurücksenden an:*  
Fax: **+49 (0)89/ 121 46- 36**  
oder E-Mail: **academy@ptspaper.de**

**Papiertechnische Stiftung PTS**  
PTS Academy  
Heßstrasse 134  
80797 München  
Deutschland