

## FREITAG, 16. SEPTEMBER 2011

- Markt und Strategie**
- 09.00 Einführung
  - 09.15 Intelligente Innovation - Zusammenarbeit in der Wertschöpfungskette  
*G.P. O'Neill, J. Preston, C. Hammond, G. Harris (Imerys, Chesapeake, Tesco Media Publishing)*
  - 09.45 Papiermärkte heute und in der Zukunft  
*P. Berg, Director of Knowledge bei McKinsey*
  - 10.15 Strategien für weltweite Investitionen  
*P. Herbert, CEO Ilim Group International Paper*
  - 10.45 Pause
  - 11.15 Neue Strategien um die Nachhaltigkeit der Papierindustrie weiter zu verbessern  
*J. Zahnen (WWF Forest Policy/Business Cooperation)*
  - 11.45 Chancen durch Veränderung - The Biofore Company  
*H. Wurster, Executive VP Technology bei UPM Kymmene*
  - 12.15 Mittagspause
  - 13.45 Neuartige funktionale Beschichtungen  
*M.B. Lyne, Professor am Royal Institute of Technology in Stockholm (KTH)*
  - 14.15 Das Auto von der Rolle  
*J. Gumpinger, Leiter Technologiennetzwerk CFK bei der BMW Group*
  - 14.45 Pause
  - 15.15 Kann man die Zukunft managen? Die Herausforderung des 21. Jahrhunderts  
*E. Minx, Vorsitzender des Vorstandes der Daimler und Benz Stiftung und Professor bei der HDK Braunschweig*
  - 16.00 Ende der Vortragsveranstaltung

- 17.00 Festakt 60 Jahre PTS mit Festvortrag  
„Deutsche Energiepolitik im europäischen Umfeld“  
*H.-J. Papier, Professor an der LMU München, Präsident des Bundesverfassungsgerichtes 2002-2010*
- 19.00 Abendveranstaltung im BMW-Museum

## ANMELDUNG

Zum 25. Jubiläum des PTS Streicherei Symposiums werden am Freitag, 16. September, besonders attraktive Vorträge zu Markt, Strategie und Innovation gebündelt, die an ein breiteres Publikum adressiert sind. Einzelne Veranstaltungsteile können je nach Interesse einzeln gebucht werden:

- 14.-17.09.2011 „Gesamtprogramm“ – übertragbar für Mitarbeiter eines Standortes (bitte alle Namen angeben)  
(Teilnehmergebühr: 1.410,- €)
- 14.-15.09.2011 „Forschung und Technologie“  
(Teilnehmergebühr: 1.180,- €)
- 16.09.2011 „Märkte und Strategien“  
(Teilnehmergebühr: 790,- €)

Mitglieder von FPS, FPT und VDP erhalten 10% Rabatt

Name .....

Telefon .....

Fax .....

E-Mail .....

Firma .....

Straße .....

PLZ, Ort .....

Datum/Unterschrift .....



RESSOURCEN / FASERVERBUNDE / OBERFLÄCHEN / UMWELTRELEVANZ

## SAMSTAG, 17. SEPTEMBER 2011

Besichtigung der Versuchsstrechanlage der PTS mit

- Rundgespräch zu Pilotversuchen und
- Demonstration zur Umsetzung von Forschung in den industriellen Maßstab.

Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, anschließend das Oktoberfest in München zu besuchen.

### Anmeldung senden an:

Papiertechnische Stiftung · Heßstraße 134 · 80797 München  
Fax: +49 (0)89-12146-36 · Mail: pta@ptspaper.de

Online: [www.streicherei-symposium.de](http://www.streicherei-symposium.de)

## 25. PTS STREICHEREI SYMPOSIUM

14. - 17. September 2011  
BMW Welt München

## LEITUNG



Dr.-Ing. Reinhard Sangl

Mit einem neuen Konzept und der BMW-Welt als reizvollen Veranstaltungsort wird das 25. PTS Streicherei Symposium für Teilnehmer und Aussteller ein Highlight, das Sie nicht verpassen sollten!

Im Mittelpunkt der ersten beiden Veranstaltungstage stehen aktuelle Ergebnisse zu Forschung, Technologie und ihre Umsetzung in die industrielle Praxis. Die Vorträge am ersten Tag werden im Holiday Inn Hotel Munich City Centre präsentiert. Nach den Vorträgen werden die Teilnehmer in die BMW Welt zum traditionellen „Abend in der Ausstellung“ gefahren. Im dortigen Auditorium finden dann die weiteren Vortragstage statt.

Ein Höhepunkt ist für den dritten Symposiumstag geplant: International renommierte Referenten geben Einblicke in Zukunftsstrategien unserer Industrie. Im Anschluss an das Vortragsprogramm wird ein Festakt zum 60-jährigen Jubiläum der PTS diesen Tag abrunden.

Am 17. September 2011 können Sie dann miterleben, wie an der VESTRA Versuchsstrechanlage in der PTS Innovationen vorangetrieben werden – und im Anschluss das Münchner Oktoberfest besuchen.

Ich freue mich, Sie in München zu begrüßen!

## VERANSTALTUNGSORTE:

**Mittwoch, 14. September 2011**

Hotel Holiday Inn Munich City Centre

Hochstraße 3, 81669 München

am Abend: BMW Welt - Abendveranstaltung in der Ausstellung

**Donnerstag, 15. September 2011 und Freitag, 16. September 2011**

BMW Welt München, Event Forum

Am Olympiapark 1 (Lerchenauer Straße), 80809 München

**Samstag, 17. September 2011**

Papiertechnische Stiftung

Heßstraße 134, 80797 München

[WWW.STREICHEREI-SYMPOSIUM.DE](http://WWW.STREICHEREI-SYMPOSIUM.DE)

## MITTWOCH, 14. SEPTEMBER 2011

- Curtain Coating**
- 09.00 Eröffnung
  - 09.10 Curtain Coating für Karton und Verpackungspapiere  
*S. Hampe, U. Fröhlich (Voith Paper)*
  - 09.35 Multilayer Curtain Coating mit motorisierter Breitenverstellung – Wirtschaftlichkeit durch Präzision  
*H. Döll, W. Keller (TSE Troller, Cham Paper Group)*
  - 10.00 Massenstrom- und viskositätsunabhängige Multilayer-Düsen ohne Coanda-Effekt und mit der Möglichkeit zur stufenlosen Breitenverstellung  
*F. Durst, D. Schmidt, M. Gillert (FMP Technology)*
  - 10.25 MM Karton goes Curtain  
*H. Huss, J. Gombocz (MAYR-MELNHOF)*
- 
- Prozesse optimieren**
- 10.50 Pause
  - 11.15 Pulverdispergierung bei der Herstellung von Streichmassen für hochwertige Papiere  
*H.-J. Jacob (Ystral)*
  - 11.40 Neue Luft-Trockner-Technologie zur Strichtrocknung eröffnet immense Energieeinsparungsmöglichkeiten  
*R. Solin, P. Heikkilä (Metso Paper)*
  - 12.05 Erste Praxiserfahrungen mit dem weltweit modernsten Infrarot-Lufttrocknungssystem  
*R. Aust (Voith Paper Krieger)*
- 
- Druck und Verarbeitung**
- 12.30 Mittagspause
  - 14.00 Ghosting im Bogenoffset-Druck  
*G. Meder, M. Fiedler, F. Haneke, F. Jurcan, B. Kriedemann (Mohn media)*
  - 14.25 Bedeutung des Papiers für die Tonwertzunahme im HSWO  
*R. Klein, G. Meder (PTS, Mohn media)*
  - 14.50 Der Einfluss des Papierstrichs auf die sensorischen Eigenschaften von UV-gehärteten Druckprodukten  
*S. Dietzel (Fogra)*
  - 15.15 Analyse der Kräfte beim Schneiden von Stapeln mit einem Labor-Planschneider  
*M. Desch, D. Spiehl, E. Dörsam (TU Darmstadt)*
- 
- Rezepturen verbessern**
- 15.40 Pause
  - 16.05 Optimierung der Pigmentzusammensetzung bei doppelt gestrichenem Karton  
*A. Hiorns, C. Nutbeem, B. Lindqvist (Imerys Minerals)*
  - 16.30 Flexible Bindemittelkonzepte bei der Herstellung graphischer Papiere für sich ständig ändernde Rohstoffsituationen  
*R. Ohrnberger, M. Daun, H. Zinner, T. Kraschitzer (Norske Skog)*
  - 16.55 Erfahrungen mit biobasiertem Latex bei graphischen Papieren in Europa  
*P. Greenall, S. Bloembergen (Ecosynthetix)*
  - 17.20 Optimierungsmöglichkeiten von Biozid-Dosierstrategien durch Vergleich der mikrobiellen Diversität in CaCO<sub>3</sub>-Slurries und Streichfarben  
*S. Hubschmid (Omya Development)*

Anschließend: Abendveranstaltung in der Ausstellung

## DONNERSTAG, 15. SEPTEMBER 2011

- Gestrichene Barrieren auf Papier**
- 09.00 Wasserdampf und Gasdurchlässigkeit bei gestrichenen Papieren - Einfluss von Klima und Porenstruktur  
*J. Eckl (ctp)*
  - 09.25 Neue Wege zur Oberflächenmodifikation bei der Herstellung von stärkebasierten Barrierschichten  
*A. Swerin, J. Lindqvist-Hoffmann, I. Mira I., M. Javed, K. Johansson (YKI)*
  - 09.50 Eine nachhaltige Barrierschicht für Verpackungen  
*L. Bindgård (Xylophane)*
  - 10.15 Hydrophobe Papiere durch Grafting-Technologien: Entwicklung einer chromatogenen Chemie im Pilotmaßstab  
*D. Guerin, L. Lyannaz, C. Stinga, D. Samain (CTP)*
- 
- Innovative Strichkomponenten**
- 10.40 Pause
  - 11.05 Verringerter Bindemittelbedarf durch ein neues Streichfarbenadditiv  
*W. Lertwanawatana, P. West (SMS)*
  - 11.30 Dünne Nanopartikelschichten auf Papieroberflächen durch Schaumstrich  
*K. Kinnunen, T. Hjelt, E. Kenttä (VTT)*
  - 11.55 In-situ Bildung einer Nanokomposit-Schicht bestehend aus NFC/ MFC (Zellulose-Gel) und Kalzium Karbonat Partikeln: Eine realisierbare Anwendung der Nanofibrillar-Technologie in der Streicherei?  
*C. J. Ridgway, P. A.C. Gane (Omya Development)*
- 
- Innovativer Farbauftrag**
- 12.20 Mittagspause
  - 13.50 Streichfarbenegalisierung mit einer elastischen Spitze – Erfahrungen und Auswirkungen auf die Qualität  
*P. Emilsson (UMV Coating Systems)*
  - 14.15 Konturstrich mit einem neuartigen rotierenden Auftragslement  
*P. Fernandes (V.I.T. Papertec)*
  - 14.40 Erweiterte Einsatzmöglichkeiten faserbasierter Substrate durch neue Methoden zur Oberflächenbehandlung  
*V. Kunnari, A. Kokko, T. Erho, T. Kaljunen, T. Sipiläinen-Malm, M. Keränen (VTT)*
  - 15.05 Gedruckte Elektronik mit Multilayer Curtain Coating  
*R. Bollström, D. Tobjörk, P. Dolietis, M. Ahtinen, P. Salminen, J. Preston, R. Österbacka, M. Toivakka (Åbo Akad., Styron, Imerys)*
- 
- Basis für Innovationen**
- 15.30 Pause
  - 15.55 Neue Modelle zum besseren Verständnis des Papierverhaltens im Druckprozess  
*G. Keller, D. Weinzierl, S. Hottmann, J. Schulz (PTS)*
  - 16.20 Grundlegende Mechanismen der Nass- und Trockenfestigkeit von Papierstrichen  
*E. Lazarus, P. Salminen, P. Alam, M. Toivakka (Styron, Åbo Akademi)*
  - 16.55 Eine neue Bewertungsmethode für das Coating Hold Out  
*J. Kritzinger, W. Bauer, TU Graz*
  - 17.20 Poster-Kurzpräsentationen
  - 18.30 Ende