

***PTS Papier & Karton Symposium***  
***PTS Paper & Board Symposium***

***6 - 7 September 2016 | Leonardo Royal Hotel | Munich***

***10% Early-Bird-Rabatt bei Anmeldung bis 8. Juli 2016***

## BRANCHENTREFF DER PAPIERINDUSTRIE!

Das PTS Papier & Karton Symposium am 6.-7. September 2016 im Leonardo Royal Hotel in München wird ein Highlight des Veranstaltungsjahres für die Papierhersteller und Verarbeiter werden. Gerade in Zeiten des Umbruchs ist es wichtig, die neuesten Entwicklungen und Innovationen auf dem Gebiet der Papierwirtschaft zu kennen.

Die Herausforderungen und zu lösenden Aufgaben sind vielfältig: das Internet der Dinge verändert unsere Wertschöpfungsketten grundlegend und Papier als Gebrauchsmaterial und Werkstoff muss seine Zukunft neu definieren. Wir alle sind von diesen Prozessen unmittelbar berührt und als Akteure aufgerufen, diese Zukunft durch innovatives Handeln zu gestalten.

Das PTS Papier & Karton Symposium 2016 wird partnerschaftlich unterstützt von den Verbänden der Hersteller und Verarbeiter von Papier und Karton (VDP, HPV, WPV) sowie der Forschungsvereinigung Papiertechnik e.V. (FPT), in der sich Zulieferer der Papierindustrie organisiert haben.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!



Prof. Dr. Frank Miletzky  
Vorstandssprecher



Tiamo Arndt  
Geschäftsbereichsleiter

[www.papier-karton-symposium.de](http://www.papier-karton-symposium.de)

## MEETING POINT OF THE PAPER INDUSTRY!

The PTS Paper & Board Symposium (September 6-7, 2016 at Leonardo Royal Hotel in Munich) will be one of the highlights among the events offered to paper producers and converters this autumn. The paper industry is in a period of transition. This makes it particularly important to keep abreast of the sector's latest developments and innovations.

Our sector is faced with a multitude of different challenges and tasks: The Internet of Things is changing the whole face of our value chain and the future of paper both as consumer good and material needs to be redefined. We are all directly affected by these developments, and need to act to innovatively shape our sector's future.

The PTS Paper & Board Symposium 2016 will be supported by partners from the trade associations of paper and board producers and converters VDP, HPV and WPV, as well as by the supplier companies represented by the Paper Technology Research Association (FPT).

We look forward to receiving your registration!



Prof. Dr. Frank Miletzky  
Spokesman of the board



Tiamo Arndt  
Division manager

[www.paper-board-symposium.com](http://www.paper-board-symposium.com)



*Prof. Dr. Frank Miletzky  
Papiertechnische Stiftung*



*Tiemo Arndt  
Papiertechnische Stiftung*



*Prof. Wolfgang Bauer  
TU Graz*



*Ekehard Beuleke  
OMYA International*



*Bernard de Galembert  
CEPI*



*Dr. Heiner Grussenmeyer  
Stora Enso*



*Oliver Rokohl  
Thimm Verpackung*

10.00 Begrüßung / [Welcome](#)  
*Frank Miletzky, PTS*

#### KEYNOTE

10.15 Die Entwicklung der Papierindustrie  
[Development of the paper industry](#)  
*Stefan Karrer, Papierfabrik August Koehler SE, Vorsitzender des Kuratoriums für Forschung und Technik des VDP*

#### Die Zukunft gestalten - mit Produkten auf Papierbasis [Shaping the future with paperbased products](#)

10.45 Märkte: Strategien zur Zukunftssicherung  
[Strategies to safeguard the future in the paper business](#)  
*Arne Kant, Pöyry*

11.15 Bessere Rohstoffeffizienz durch Nutzung von Nebenprodukten in altpapierverarbeitenden Papier- und Kartonfabriken?  
[Can we improve resource efficiency by valorisation of the side streams in paper and board mills using paper for recycling?](#)  
*Ulla Forsström, VTT*

11.45 Die Zukunft der Druckveredelung – Technologien, die Produktgestaltung und Geschäftsmodelle revolutionieren  
[The future of print finishing – Technologies that are revolutionizing the design of products and models of business](#)  
*Peter Barth, Creative Network Consulting*

12.15 Ausstellerkurzbeiträge / [Exhibitors in brief](#)

12.30 Mittagspause / [Lunch break](#)

#### Druck in der digitalen Zukunft [Printing in the digitised future](#)

13.45 Mit der Laserpräzisionsbearbeitung zu neuen Gestaltungsmöglichkeiten  
[High-precision laser machining broadens scope for design](#)  
*Stephan Roth, Bayerisches Laserzentrum Erlangen*

14.15 ReepCycling – Mehrfaches Bedrucken und Datenmanagement im Digitalzeitalter  
[ReepCycling – Circular print & capture for the digital era](#)  
*Barak Yekutiely, REEP Technologies*

14.45 Red Ocean, Blue Sky – Formatpapiere für den Digitaldruck  
[Red Ocean, Blue Sky – Sheets for Digital Print](#)  
*Patrick Walczak, BW Papersystems*

15.15 Ausstellerkurzbeiträge / [Exhibitors in brief](#)

15.30 Pause / [Break](#)

#### Lebensmittel-/Pharmaverpackungen: Sicherheit geht vor! [Food and Pharma Packaging: Safety first!](#)

16.00 Datamatrix-Codierung für den globalen Pharmamarkt  
[Datamatrix Coding for the international pharma market](#)  
*Christoph Schneider, Videojet Technologies*

16.30 Codierungstechnologien für Papier und Karton in der Nahrungsmittel- und Life-Science-Industrie  
[Coding technologies for paper and cardboard in the food and life science industry](#)  
*Rainer Reuß, Domino Deutschland GmbH*

## DIENSTAG, 6. SEPTEMBER 2016

- 17.00 Funktionelle Barrieren auf Karton sichern bestehende Märkte und erweitern die Anwendungsmöglichkeiten im Vergleich zu Kunststoff  
[Functional barriers on paperboard secure existing markets and enable new applications compared to plastics](#)  
*Horst Bittermann, MM Karton*
- 17.30 Pause / [Break](#)
- 17.50 Wellpapplösungen für den Lebensmitteldirektkontakt – von klassischen Verpackungen bis hin zum Backblech  
[Corrugated board solutions for direct food contact – from classic packages to baking trays](#)  
*Michael Weber, Thimm Verpackungen*

## MITTWOCH, 7. SEPTEMBER 2016

- 08.45 Begrüßung / [Welcome](#)  
*Tiemo Arndt, PTS*

### Industrie 4.0: Digitalisierung statt reiner Automatisierung [Industry 4.0: BEYOND automation TOWARDS digitization](#)

- 09.00 Anforderungen an Industrie 4.0-Prozesse in der Papier- und Kartonherstellung  
[Requirements for Industry 4.0 processes in the manufacturing of paper and board](#)  
*Peter Flieher, T.CON*

## TUESDAY, SEPTEMBER 6<sup>th</sup>, 2016

### ABENDVORTRAG / [EVENING PRESENTATION](#)

- 18.20 Origami: Kostengünstige, leistungsfähige Lösungen für multifunktionelle Sandwichstrukturen im Leichtbau  
[Origami: Low-cost/high-performance solutions for multifunctional lightweight sandwich structures](#)  
*Yves Klett, Institut für Flugzeugbau, Universität Stuttgart*
- 18.50 Sektempfang im Ausstellungsbereich  
[Cocktail reception at the exhibition area](#)
- 19.20 Abendessen im Restaurant / [Dinner at the restaurant](#)  
*Abendveranstaltung mit künstlerischem Rahmenprogramm*  
*Evening event with artistic social programme*

## WEDNESDAY, SEPTEMBER 7<sup>th</sup>, 2016

- 09.30 Intelligente Prozesssteuerungen als integraler Bestandteil von Prozesssteuerungssystemen zur signifikanten Effizienzsteigerung in der Prozessindustrie  
[Smart solutions as integral parts of process control systems for significantly higher efficiency in the process industry](#)  
*Hermann Schwarz, Siemens*
- 10.00 Optimierte Papierherstellungsprozesse mit Hilfe des Internet of Things  
[Using the Internet of Things to optimise papermaking processes](#)  
*Christian Naydowski, Voith*
- 10.30 Pause / [Break](#)

Innovative Technologien und Produkte in der Papier- und Kartonherstellung

Innovative technologies and products in the manufacturing of paper and board

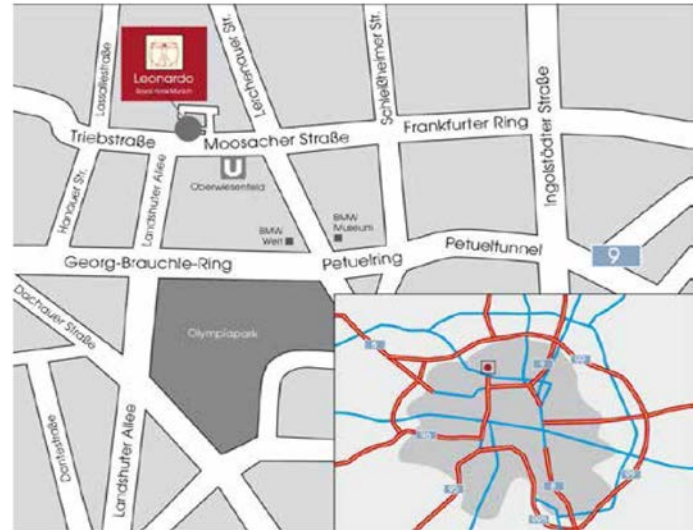
- 11.00 Wet-end und Streichkonzepte mit neuen Polysaccharid-Additiven in der Papier- und Kartonherstellung  
[Wet-end and coating concepts with novel polysaccharide additives in paper and board manufacturing](#)  
*John Fisher, DuPont*
- 11.30 Erzeugung von MFC und PCC beim reaktiven Extrudieren zur Papier- und Kartonherstellung  
[Simultaneous preparation of microfibrillated cellulose \(MFC\) and precipitated calcium carbonate \(PCC\) during reactive extrusion for paper and board production](#)  
*Tiemo Arndt, PTS*
- 12.00 Neue Einsatzmöglichkeiten für MFC in Papier und Karton  
[New applications for microfibrillated cellulose in paper and board](#)  
*Per Svending, FiberLean Technologies*
- 12.30 Ausstellerkurzbeiträge / [Exhibitors in brief](#)
- 12.45 Mittagspause / [Lunch break](#)
- 14.00 Innovative Verfahren zur Erzeugung maßgeschneiderter Dimensionsänderungen und mechanischer Eigenschaften in Faservliesen  
[Innovative technologies for tailor-made dimensional variations and mechanical properties in fibrous webs](#)  
*Marion Sterner, Gruppo X*
- 14.30 Aufschlussreiche Betriebsergebnisse eines Schnellmischreaktors zum wirksamen Einsatz von Wet-end-Additiven  
[Eye opening operating results of a Flash Mixing Reactor for efficient use of wet end additives](#)  
*Esa Nuutinen, WetEnd Technologies*
- 15.00 Ausstellerkurzbeiträge / [Exhibitors in brief](#)
- 15.15 Pause / [Break](#)
- 15.45 Sind kurze Beschichtungs- und Trocknungsanlagen für Papier möglich?  
[Shorter coating and drying units for paper - a realistic option?](#)  
*Franz Durst, FMP Technology*
- 16.15 Dünne mitteldichte Faserplatten (MDF) in der Wellpappenherstellung  
[Thin medium-density fibreboard \(MDF\) in production of corrugated board](#)  
*Lutz Hamann, PTS*
- 16.45 Zusammenfassung und Dank / [Wrap up and thanks](#)  
*Frank Miletzky, PTS*
- 17.00 Ende / [End](#)

# VERANSTALTUNGSORT/LOCATION – LEONARDO ROYAL HOTEL MUNICH



Moosacher Straße 90 | 80809 München  
Tel: +49 89 288 538 0 | Fax: +49 89 288 538 100  
E-Mail: [info.royalmunich@leonardo-hotels.com](mailto:info.royalmunich@leonardo-hotels.com)

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen mit der U-Bahnlinie U3 | Haltestelle »Oberwiesenfeld«, Ausgang: »D«  
Hier befindet sich auch ein Park-&-Ride-Parkplatz



Moosacher Straße 90 | 80809 Munich/Germany  
Phone: +49 89 288 538 0 | Fax: +49 89 288 538 100  
Email: [info.royalmunich@leonardo-hotels.com](mailto:info.royalmunich@leonardo-hotels.com)

If using public transport take underground line U3 | Station »Oberwiesenfeld«, Exit: »D«  
Here you can also use a Park-&-Ride parking

# ANMELDUNG

Name.....

Telefon .....

Fax .....

E-Mail .....

Firma .....

Straße .....

PLZ/Ort/Land.....

Datum/Unterschrift.....

Die Teilnehmergebühren betragen 1.330,00 Euro. Mitglieder der Forschungsvereinigung Papiertechnik e.V. (FPT) sowie der Forschungsvereinigung Papiertechnische Stiftung e.V. (FPS) und des Verbandes Deutscher Papierfabriken e.V. (VDP) erhalten 10% Rabatt.

**FAX: +49 89 1214636**

**ONLINE: WWW.PAPIER-KARTON-SYMPOSIUM.DE**



# REGISTRATION

Name.....

Phone .....

Fax .....

E-Mail .....

Company .....

Address .....

City/ZIP-Code/Country.....

Date/Signature .....

Registration fees are 1,330.00 Euro. 10% discount for members of Forschungsvereinigung Papiertechnik e.V. (FPT), Forschungsvereinigung Papiertechnische Stiftung e.V. (FPS) and Verband Deutscher Papierfabriken e.V. (VDP).

**FAX: +49 89 1214636**

**ONLINE: WWW.PAPER-BOARD-SYMPOSIUM.COM**

