

**36. MÜNCHENER  
KLEBSTOFF- UND  
VEREDELUNGS-  
SYMPOSIUM  
2011**

**DRUCKEN**

**KLEBEN**

**VEREDELN**

Entwicklungstrends  
Neue Materialien  
Formulierung  
Anwendung

**Termin / Date:**  
24. - 26. Oktober 2011

**Ort / Venue:**  
Sheraton München  
Arabellapark Hotel  
Konferenz-Zentrum  
Saal Cuvillies  
Arabellastr. 5  
81925 München/Germany

**36. MUNICH  
ADHESIVES AND  
FINISHING  
SYMPOSIUM  
2011**

**PRINTING**

**GLUING**

**FINISHING**

Development Trends  
New Base Materials  
Formulations  
Applications

**PROGRAMM  
DEUTSCH / ENGLISH**



**SONNTAG / SUNDAY**

**23. OKTOBER 2011**

18:00 – 20:00 REGISTRATION

**MONTAG / MONDAY**

**24. OKTOBER 2011**

08:15 – 08:45 REGISTRATION

08:45 – 09:00 **Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner**

- Begrüssung und Einführung
- Welcome and Introduction

Diskussionsleitung / Chairman

**MICHAEL SCHMALZ; KROENERT; D-HAMBURG**

09:00 – 09:45 **PROF. DR. MARTIN DREHER; DFTA TECHNOLOGIE-ZENTRUM; D-STUTTGART**

Plenarvortrag  
Plenary Address

- Der erste wirklich funktionsfähige Prozess-Standard im Verpackungsdruck?
- The First Truly Working Process Standard for Packaging Printing?

09:45 – 10:10 **MICHAEL BRUNE; INATEC; D-LANGENFELD**

- Die Zukunft ist Heute – Hotmeltauftrag unter 5g/m<sup>2</sup>
- The Future is Today – Hot Melt Adhesive Application with less than 5g/sqm

10:10 – 10:35 **DR. WOLFGANG NEUMANN; KROENERT; D-HAMBURG**

- Kontaktfreie Dispersionshaftkleberbeschichtung mit minimalem Auftragsgewicht
- Contactless Coating of Dispersion Adhesives with Minimal Application Weight

10:35 – 11:00

**KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

11:00 – 11:25 **HARALD DÖLL; TSE TROLLER; CH-MURGENTHAL**

- Wirtschaftliches Beschichten durch Präzision
- Economic Coating by Precision

11:25 – 12:30 ● **PODIUMSDISKUSSION**

- **PANEL DISCUSSION**

12:30 – 14:00 **MITTAGESSEN / LUNCH**

Diskussionsleitung / Chairman

**MICHAEL SCHMALZ; KROENERT; D-HAMBURG**

14:00 – 14:25 **KISHORE SARKAR; GALLUS; CH-ST.GALLEN**

- Der Selbstklebeetiketten-Trend in der Schmalbanddruckmaschine
- Pressure Sensitive Label Trends in Narrow Web

14:25 – 14:50 **DIRK LANGE; AVT – ADVANCED VISION TECHNOLOGY; D-HAMBURG**

- Kosten reduzieren + Produktivität steigern durch automatische Prozess- und 100% Qualitätskontrolle und spektrale fotometrische Inline Farbmessung
- Solutions for Quality Reducing Costs + Increasing Productivity through Automatic Process and 100% Quality Control and Spectral Photometric Inline Color Measurement

14:50 – 15:15

**DR. HERIBERT HOHMANN; KIENZLE-PROZESSANALYTIK;  
D-FLENSBURG**

- Inline-Online-Offline Messtechnik; Oberflächenreinheit und Schichtenmessung - Neue Perspektiven für zeitnahe produktionsbegleitende Prüfungen
- Inline-Online-Offline Monitoring of Cleanliness and Coating Layer Thickness: New Perspectives for Contemporary Attendant Manufacturing Inspections

15:15 – 15:40

**KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

15:40 – 16:05

**OLIVER STARZMANN; IST METZ; D-NÜRTINGEN**

- UV-LED - Eine neue Lichthärtungsquelle für die Druck- und Beschichtungsindustrie
- UV-LED - A New UV-Source for the Printing and Coating Industry

16:05 – 16:30

**PETRA BURGER; DR. HÖNLE; D-GRÄFELFING**

- Erfahrungen mit UV-LEDs
- UV-LEDs Experiences

16:30 – 16:55

**JOACHIM JANZ; INNOVIA FILMS; D-BÜCKEBURG**

- NatureFlex™-Folien: Die natürliche Verpackungslösung
- NatureFlex™-Films: The Natural Barrier Packing Solution

16:55 - 17:15

**DISKUSSION**

19:00

- **BAYERISCHER BIERABEND**
- **BAVARIAN BEER EVENING**  
LÖWENBRÄUKELLER – FESTSAAL

**DIENSTAG / TUESDAY**

**25. OKTOBER 2011**

Diskussionsleitung / Chairman

**DR. RALF RÖNISCH; COROPLAST; D-WUPPERTAL**

09:00 – 09:25

**DR. UWE STEBANI; FLINT GROUP FLEXOGRAPHIC PRODUCTS; D-WILLSTÄTT**

- Neue UV-Belichtungstechnologien für fotopolymere Druckplatten
- New UV-Exposure Technologies for Photopolymer Printing Plates

09:25 – 09:50

**DR. GEORG BOLTE; BOLTE CONSULTING; D-HALLE**

- Der UV-Rotationsbelichter härtet UV-Materialien unter Inertgas und simuliert hohe Produktionsgeschwindigkeiten
- UV-Light Exposure Method for Simulation of High Production Speed

09:50 – 10:15

**HANS ÖRLEY; DR. SCHENK; D-PLANEGG**

- Optische Inspektionssysteme zur automatischen Prozesssteuerung und -Optimierung in der Produktion
- Optical Inspection Systems for Automatic Process Control and Process Optimization in the Production

10:15 – 10:40

**KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

- 10:40 – 11:05** **DR. HERMANN ONUSSEIT; HENKEL; D-DÜSSELDORF**
- Nachhaltige Produkte - nachhaltig geklebt
  - Sustainable Products - Sustainable Bonding
- 11:05 – 11:30** **WOUTER VAN DER MEULEN; ARIZONA; NL-ALMERE**
- Verbesserung von Klebebandanwendungen durch den Einsatz von Terpen basierenden Hochleistungsharzen
  - Improving Tape Applications Using High Performance Terpene Based Resins
- 11:30 – 11:55** **STEFAN HÖRNICKE; ACHILLES PAPIERVEREDELUNG; D-CELLE**
- Verarbeitung von Folien u. Klebstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen - Erfahrungsbericht eines Veredellers
  - Processing Foils and Adhesives from Renewable Raw Materials - Experience of a Service Laminating Company
- 11:55 – 12:15** **DISKUSSION**
- 12:15 – 13:45** **MITTAGESSEN / LUNCH**

Diskussionsleitung / Chairman

**DR. HERMANN ONUSSEIT; HENKEL; D-DÜSSELDORF**

- 13:45 – 14:10** **DR. KLAUS NOLLER; IVV – FRAUNHOFER-INSTITUT; D-FREISING**
- Anwendung neuer Barriere-Klebstoffe in Barriere-Laminaten für die Verkapselung von flexiblen elektronischen Anwendungen
  - Application of Novel Barrier Adhesives in Multilayered High-Barrier Laminates for the Encapsulation of Flexible Electronics
- 14:10 – 14:35** **JÜRGEN HANEL; COATEMA COATING MACHINERY; D-DORMAGEN**
- Die Zukunft heißt Leichtbau - Hochpräzise Beschichtungs- und Laminierlösungen als Voraussetzung für die qualitativen Anforderungen im Composite-Bereich
  - The Future is Light Weight - High Precise Coating and Laminating Technologies as Requirement for the Qualitative Requests for Composite Products
- 14:35 – 15:00** **DR. DAVID MANNES; PAUL SCHERRER INSTITUT; CH-VILLINGEN**
- Zerstörungsfreie Charakterisierung von Klebeverbindungen mittels Neutronentomographie
  - Non-Destructive Characterization of Adhesive Distribution by Means of Neutron Imaging
- 15:00 – 15:25** **KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**
- 15:25 – 15:50** **MICHAEL ELOO; GALA KUNSTSTOFF- UND KAUTSCHUKMASCHINEN; D-XANTEN-BIRTEN**
- Etablierte und neue Lösungen für die Herstellung von Klebstoff-Granulaten
  - Established and New Solutions for the Production of Adhesive Pellets
- 15:50 – 16:15** **HARDI DÖHLER; EVONIK INDUSTRIES; D-ESSEN**
- UV-Härtende RC Silicone und Hotmelt Klebstoffe: Eine Langzeituntersuchung der Trennwertstabilität
  - UV-Curing RC Silicones and Hot Melt Adhesives: A Long Time Study of the Release Stability

16:15 – 16:40

**DR. CHRISTOPH TIMM; NOVAMELT; D-WEHR**

- Weitere Grenzen für lösemittelfreie UV-vernetzbare Acrylat Hotmelt Haftklebstoffe
- Expanding the Limits for Solvent Free UV-Curable Acrylic Hot Melt PSA's

16:40 – 17:00

**DISKUSSION**

**MITTWOCH / WEDNESDAY**

**26. OKTOBER 2011**

Diskussionsleitung / Chairman  
**STEPHAN HINTERWALDNER**

09:00 – 09:25

**BETTINA HIRDINA-FALK; PLANATOL; D-ROHRDORF**

- Der Hürdenlauf vom Drucken zum Kleben
- The Steeplechase from Printing to Gluing

09:25 – 09:50

**DR. CHRISTOPHE ROBERT; BOSTIK; F-RIBÉCOURT**

- Extrudierbare HMPSA für wiederverschließbare Klebfilm-Anwendungen
- Extrudable M-Resins for Reclosable Film Application

09:50 – 10:15

**DR. KARL-HEINZ SCHUMACHER; BASF;  
D-LUDWIGSHAFEN**

- Wässrige Klebstoffe für die Verbundfolienkaschierung - Eine Antwort auf die Marktanforderung von heute: Schnelle Weiterverarbeitung und höchste toxikologische Sicherheit
- Aqueous Adhesives for Film to Film Lamination - A Response to the Market Requirements of Today: Immediate Processing and Highest Toxicological Safety

10:15 – 10:40

**KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

10:40 – 11:05

**PROF. DR. ZBIGNIEW CZECH, WESTPOMMERANIAN  
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY; PL-SZCZECIN**

- In Wasser formulierte, wasserlösliche, transparente Haftklebstoffe auf Polyacrylatbasis und ihre Anwendung
- Water-Borne Water-Soluble Transparent Pressure-Sensitive-Adhesives Based on Acrylics and their Applications

11:05 – 11:30

**DR. ALLAN MCLENNAGHAN; DOW; CH-HORGEN**

- Olefin-basierte Schmelzklebstoffe: Innovationen für Nachhaltigkeit von Morgen
- Olefin Based Hot Melt Adhesives: Innovations for a more Sustainable Tomorrow

11:30 – 11:55

**DR. PETER BARTH; CREATIVENETWORKCONSULING;  
D-CELLE**

- Die Druckveredelung im Spannungsfeld komplexer Marktanforderungen
- Print Finishing in the Area of Conflict of Complex Requirements of the Market

11:55 – 12:15

**DISKUSSION**

12:15

**Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner**

- Schlussbetrachtung
- Final Remarks