

12. Workshop

Geruch und Emissionen bei Kunststoffen

15.- 16. März 2010
Kassel

15. März 2010

11:30 **Registrierung**
Imbiss, Kaffeepause

12:15 **Eröffnung**
Prof. Dr.-Ing. A. K. Bledzki
Institut für Werkstofftechnik, Universität Kassel, Germany

Prof. Dr.-Ing. M. Lawerenz
Vizepräsident der Universität Kassel, Germany

Sektion A

Chairman: V. E. Sperber, Universität Kassel, Germany

12:30 **Das Riechvermögen des Menschen in Abhängigkeit vom Lebensalter**
W. Dreher
Selbstständiger Berater, Schönburg, Germany

13:00 **Methoden zur Bestimmung von Emissionen, VOCs, SVOCs und Gerüchen:
Eine Übersicht**
K. Petersen
Gerstel GmbH & Co. KG, Mülheim an der Ruhr, Germany

13:30 **Kurzpräsentationen der Aussteller**

14:00 Kaffeepause
Ausstellung / Posterpräsentation

Sektion B

Chairman: H.-P. Schlegelmilch, IMAT-UBE GmbH, Mönchengladbach, Germany

14:45 **Beschreibung von Gerüchen mit dem Polaritätenprofil**
K. Sucker*, **R. Both****, **M. Bischoff*****, **M. Hangartner******, **G. Winneke*******
* Ruhr-Universität-Bochum, Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Bochum, Germany
** Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW,
Recklinghausen, Germany
*** deBAKOM GmbH, Odenthal, Germany
**** UMTEC, Institut für Umwelt und Verfahrenstechnik, Rapperswil, Switzerland
***** Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf,
Medizinisches Institut für Umwelthygiene, Düsseldorf, Germany

15:15 **SIFT-MS für die direkte, quantitative Bestimmung von VOCs in Echtzeit:
Messprinzip und Anwendungsbeispiele**
T. Paschke
Axel Semrau GmbH & Co. KG, Sprockhövel, Germany

- 15:45 **Vergleichende Messungen von Emissionen polymerer Materialien mit Thermodesorption-GC/MS Systemen verschiedener Bauweise - Auswirkungen auf die Vergleichbarkeit von Ringversuchsergebnissen**
G. C. Eder, M. Zoder
 Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik, Wien, Austria
- 16:15 Kaffeepause
Ausstellung / Posterpräsentation

Sektion C

Chairman: H.-P. Heim, Universität Kassel, Germany

- 17:00 **Verbesserte Abgrenzung von VOCs durch die Verwendung der neuen Generation von chemiresistiven Sensoren**
W. Royea*, V. Martin*, M. Woodka, N. S. Lewis****
 * Next Dimension Technologies, Pasadena, USA
 ** California Institute of Technology, Pasadena, USA
- 17:30 **Biologische Cyanid-Elimination – Abluftreinigung in der Flammkaschierung**
M. Sallat*, J. Mählmann*, H. Zölsmann, D. Bryniok*****
 * Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. Chemnitz, Germany
 ** UGN-Umwelttechnik GmbH, Gera, Germany
 *** Fraunhofer Inst. für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart, Germany
- 18:00 **Luftreinigung durch Fotokatalyse - Anwendungen, Erfahrungen und Ausblick**
D. A. Trubitsyn
 Airservice Co. Ltd., Novosibirsk, Russia
- 18:30 **Ende**
- 19:00 **Dinner**

16. März 2010

- 08:25 **Eröffnung**
 A. K. Bledzki
 Institut für Werkstofftechnik, Universität Kassel, Germany

Sektion D

Chairman: J. Garlinsky, BYK-Chemie GmbH, Wesel, Germany

- 08:30 **Gerüche von PLA-Folien bei Lagerung unter erhöhten Temperaturen und Luftfeuchte**
Z. Foltynowicz
 Poznan University of Economics, Poznan, Poland
- 09:00 **Niedrige Formaldehyd Emissionen in Harzlösungen – Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft**
R. Wagner
 Dynea Austria GmbH, Krems, Austria
- 09:30 **Partikel- und VOC-Emissionen harzbasierender Industriefußböden**
J. Grötzinger
 Sika Deutschland GmbH, Stuttgart, Germany
- 10:00 Kaffeepause
Ausstellung / Posterpräsentation

Sektion E

Chairman: H. Lüßmann-Geiger, Audi AG, Ingolstadt, Germany

- 10:45 **Emissionen und Geruch von Polyolefinen für die Automobilindustrie**
K. Lederer
Borealis Polyolefine GmbH, Linz, Austria
- 11:15 **Qualifizierung von Aftermarket Produkten für den Fahrzeuginnenraum**
S. Reitingen
SGS Institut Fresenius GmbH, Herten, Germany
- 11:45 **Emissionsminderung im Kfz-Innenraum mittels funktioneller Textilien**
H. Finger
Institut für Energie und Umwelt e.V., Duisburg, Germany
- 12:15 **Einsatz von bioaktivem AgPURE™ Nanosilber zur Vermeidung von mikrobiellen Gerüchen**
G. Schneider
Ras Materials GmbH, Regensburg, Germany
- 12:45 Buffet, Kaffeepause
Ausstellung / Posterpräsentation

Sektion F

Chairman: H. Schulz, Filk gGmbH, Freiberg, Germany

- 13:30 **Anforderungen an Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen für den Innenraum**
M. Broege
Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH, Dresden, Germany
- 14:00 **Der Einfluss pflanzlicher Polyphenole auf das Emissionsverhalten von naturfaserverstärkten Kunststoffen**
C. Knobelsdorf*, T. Reußmann*, R. Lützkendorf*
K. Sano, T. Kimura***, M. Takayanagi******
* Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung, Rudolstadt, Germany
** Kanto Gakuin University, Yokohama, Japan
*** Kyoto Institute of Technology, Kyoto, Japan
**** Nischhin Oillio Group Ltd., Japan
- 14:30 **Migration von Verunreinigungen aus Lebensmittel- und Pharmaverpackungen**
M. Jahn
Ciba Expert Services, Basel, Switzerland
- 15:00 **Podiumsdiskussion**

Ende