

## **15. Workshop „Geruch und Emissionen bei Kunststoffen“ 18. -19. März 2013 in Kassel**

## **15th Workshop „Odour and Emissions of Plastic Materials“ March 18-18, 2013**

### **Oral Presentations / Vorträge**

- 1. Zum Riechen und der Beeinflussung von Riecheindrücken**  
*On the Sense of Smell and the Contextual Change of Olfactory Percepts*  
T. Hummel  
Interdisziplinäres Zentrum für Riechen und Schmecken, Universitätsklinikum Dresden
- 2. Emissionsprüfung in der Automobilindustrie - Veränderungen durch die Internationalisierung**  
*Emission Testing in Automobile Industry - Changes by Internationalisation*  
P. Schwarzer, J. Göldenitz  
Volkswagen AG, Wolfsburg
- 3. Einflussfaktoren auf Ergebnisse der VOC Emissionen bei Automotiven Materialien**  
*Influencing Factors of VOC Emissions on Automotive Materials*  
M. Bleuer  
Autoneum Management AG, Winterthur, Switzerland
- 4. Geruchsbewertung von Bauprodukten gemäß DIN-ISO 16000-28 - ein erster Laborvergleich**  
*Evaluation of the Odour of Construction Products According to ISO 16000-28 - a first Laboratory Comparison Test*  
W. Horn, L. Brosig, L. Pyza, B. Müller, O. Jann  
BAM, Berlin
- 5. Etablierung der DIN ISO 16000-28 aus der Sicht eines Prüfinstitutes**  
*Implementation of the Standard DIN ISO 16000-28 from the Point of View of a Test Laboratory*  
A. Krick\*, G. Bittner\*, J. Panaskova\*\*  
\* Textiles & Flooring Institute GmbH, Aachen  
\*\* E.ON ERC der RWTH Aachen, Aachen
- 6. Evaluierung einer Methode zur sensorischen Bewertung von Bauprodukten für die Innenraumanwendung unter Praxisbedingungen**  
*Evaluation of a Method used for Sensory Evaluation of Building Products for Indoor Use under Practical Conditions*  
N. Schulz  
Fraunhofer WKI, Braunschweig
- 7. Freisetzung von primären und sekundären organischen Verbindungen aus Materialien und Produkten für den Innenraum**  
*Release of Primary and Secondary Organic Pollutants from Materials and Products for Indoor Use*  
T. Salthammer  
Fraunhofer WKI, Braunschweig

8. **Eine Betrachtung des Geruchssinnes - kulturell und soziologische - in Vergangenheit und Gegenwart**  
*The Olfactory Sense at a Glance - Culturally and Sociologically - from Past and Present*  
W. Dreher  
Selbstständiger Berater, Schönburg
9. **Grundlagen und Prinzipien der gesundheitlichen Risikobewertung**  
*Basics and Principles of Health Risk Assessment*  
B. Vieth  
Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin
10. **Ringversuch zur VDA 270 in 2012**  
*Proficiency Test based on VDA 270 in 2012*  
B. Maxeiner  
Odournet GmbH, Kiel
11. **Geruchsmessung für die Entwicklung von Polypropylen Produkten**  
*Odour Measurement for PP Product Development*  
E. Delsman\*, Björn Maxeiner\*\*, Eduard Derks\*\*\*  
\* SABIC Europe, Geleen, The Netherlands  
\*\* Odournet GmbH, Kiel  
\*\*\* DSM Resolve, The Netherlands
12. **Verwendung des GC-Sniffings zur Identifizierung des Fehlgeruchs in Compounds für Verpackungsmaterialien**  
*Use of GC-Sniffing for the Identification of Compounds Responsible for an Off-Odour in Packaging Material*  
K. Haerens\*, J. van Durme\*\*, P. Segers\*, T. van Elst\*  
\* Olfascan nv, Gent, Belgium  
\*\* KaHo Sint-Lieven, Gent, Belgium
13. **Sensorische Beurteilung von Recycling-Kunststoffen gemäß DIN ISO 16000-28**  
*Sensory Testing of Recycling Plastics According to DIN ISO 16000-28*  
R. Bison  
Fraunhofer ICT, Pfinztal
14. **Geruch und VOC Emissionen aus PLA Materialien: Lebensmittelverpackungen und Automotive Anwendungen**  
*Odour and VOC Emission from PLA Materials: Food Packaging and Automotive Applications*  
C. Henneuse, A. Cingoz, A. Borcy, A. Piroelle, C. Courgneau, D. Rusu, M.-F. Lacrampe, R. Salazar, P. Krawczak, V. Ducruet  
Certech, Seneffe, Belgium
15. **Das Potential elektronischer Nasen zur Erkennung von Geruch und Geruchssubstanzen im Vergleich**  
*A Comparison of the Potential of Electronic Noses for the Detection of Odours and Substances*  
S. M. Giebel\*, F.-B. Frechen\*\*  
\* Universität Luxembourg  
\*\* Universität Kassel

16. **Einsatz von Techniken aus der Aromastoffanalytik in Lebensmitteln zur Verbesserung von Methoden zur Untersuchung von Emissionen aus verschiedenen Materialien**  
*The Use of Flavouring Analysis Technology in Food for the Improvement of Methods for the Evaluation of Emissions of Various Materials*  
S. Koschinski, C. Widdowson, L. Pollack  
ALMSCO International, München
17. **Harmonisierte Analyse für VOC`s aus Polyurethan Spritzschaum Isolierung**  
*Harmonising Analysis of VOCs from Spray Polyurethane Foam Insulation*  
C. Widdowson, P. Morris  
Markes International, Llarisant, UK
18. **Stellglieder zur Reduktion der VOC-Emissionen entlang der Wertschöpfungskette von Kunststoffbauteilen**  
*Controlling Elements for the Reduction of VOC Emissions for Processes in the Value-Added Chain of Plastic Components*  
C. Beinert\*, H. Schrader\*\*  
\* Fraunhofer LBF, Darmstadt  
\*\* H.G. Schrader Umwelttechnik GmbH, Darmstadt
19. **Wie relevant sind Druckaufträge auf Verpackung-en als Quelle von Emissionen im Bereich der Lebensmittel- und Pharmaverpackungen?**  
*How relevant are Printings on Packaging Materials as Source of Emissions in the Area of Food and Pharmaceutical Packaging?*  
A. Hauk  
Intertek Expert Services, Basel, Switzerland
20. **Biologische Abluftreinigung zur Verhinderung von Cyanid-Emissionen**  
*Biological Treatment of Exhaust Air to Prevent Cyanide Emissions*  
J. Mählmann, M. Sallat  
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz

## Poster Presentations / Poster

21. **Using the Molecular Science Approach for the Identification of Off-Odours in Food and Other Materials**  
V. Mall  
Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie Freising, Germany
22. **Development of a Materials Emissions Proficiency Testing Scheme for Analysis of Volatile Organic Compounds**  
I. Pengelly; O. Butler  
Health and Safety Laboratory, Buxton, United Kingdom
23. **Prüflabor für Technische Textilien**  
M. Schweins, Institut für Textil- und Verfahrenstechnik, Denkendorf
24. **Identification of Off-Odors in Food and Packaging Materials – the Key for Developing Prevention Strategies**  
A. Strube, M. Czerny, Fraunhofer IVV, Freising, Germany
25. **Monitoring the Volatile Emissions from Plastic Materials in Real-Time Using PTR-TOF-MS**  
J. Beauchamp, A. Strube  
Fraunhofer IVV, Freising, Germany