

17. Workshop „Geruch und Emissionen bei Kunststoffen“ 16. -17. März 2015 in Kassel

17th Workshop „Odour and Emissions of Plastic Materials“ March 16-17, 2015

Oral Presentations / Vorträge

1. **Die Macht des Riechens!**
Kann Duft den Produktabsatz steigern und die Kommunikation sinnvoll erweitern?
The Power of the Olfactory Sense!
Can fragrance increase product sales and expand communication useful?
P. Hampel
CEO der et-projekt AG, Hannover
2. **Untersuchung des Emissionsverhaltens von ABS und PP nach thermisch-oxidativer Beanspruchung mittels dynamischer Headspace und Korrelation mit dem Abbaugrad über chemische Analytik**
Study of the Emission Behavior of ABS and PP after Thermo-Oxidative Exposure via Dynamic Headspace Measurements and Correlation to the Degree of Degradation via Chemical Analysis
S. Moll
Volkswagen AG, Wolfsburg
3. **Mikrobiell bedingte Gerüche im Fahrzeuginnenraum – Ursachen und Abhilfemaßnahmen**
Microbially mediated Odors in Interior of Vehicles - Causes and Remedies
K. Hoppenheidt
bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg
4. **Vorschlag eines Projekts zur Bewertung der Auswirkungen von Fahrzeug VOCs auf das interne und externe Umfeld sowie die Gesundheit der Nutzer und der Öffentlichkeit**
Proposed European Project assessing the impact of vehicular VOCs on the internal & external environment and health of occupants and the public
C. Widdowson*, L. Pollack**
* Markes International Ltd, Llantrisant, United Kingdom
** Markes International GmbH, Neu-Isenburg
5. **Aufbau und Erfahrungen mit den Emission-Beutel-Methoden für asiatische OEMs**
Set up and Experience with the Emission Bag Methods for Asian OEMs
R. Feudenmann, H. Tang, D. Iben
Benecke Kaliko AG, Hannover
6. **Gerüche in Innenräumen – Bewertungsansätze und Lösungsmöglichkeiten anhand von Praxisbeispielen**
Odours in Interiors - Assessment Approaches and Possible Solutions on the basis of practical examples
J. Thumulla, M. Schmidt
anbus analytik GmbH, Fürth
7. **Ringversuch zur VDA 270 in 2014**
Proficiency Test for the Method VDA 270 in 2014
B. Maxeiner
Odournet GmbH, Kiel

8. **Ringversuche zur Einführung von Geruchsmessungen in die Bewertung von Bauprodukten entsprechend der DIN ISO 16000-28 und VDI 4302-1**
Interlaboratory Comparisons regarding the Implementation of Odour Measurements into the Assessment of Building Products following DIN ISO 16000-28 & VDI 4302-1
L. Brosig, W. Horn, O. Jann
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

9. **Sensorische Bewertung von Bauprodukten und Innenräumen – Ergebnisse eines Forschungsvorhabens**
Sensory Evaluation of Building Products and Interiors - Results of a Research Projekt
A. M. Scutaru*, B. Müller**
 * Umweltbundesamt, Berlin
 ** Hochschule für Technik und Wirtschaft, Berlin

10. **Blauer Engel für emissionsarme Produkte – Orientierungen für Verbraucher und Hersteller**
Blue Engel for Low Emission Products – Orientation for Consumers and Manufacturers
 W. Plehn
 Umweltbundesamt, Dessau

11. **Bewertungskonzepte für Emissionen in Innenräumen speziell für kunststoffbedingte VOC-Emissionen**
Assessment Concepts for Emission for Interiors especially for Plastic VOC Emission
 C. Herrnstadt
 Umwelt- und Innenraumanalytik, Kassel

12. **Messung von Materialemissionen für reine Umgebungen: Raumfahrt/Halbleiter/Medizintechnik**
Material emission for controlled environments used in space, semiconductor and medical device industries
M. Keller, U. Gommel
 Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart

13. **Vollautomatische Online-Mikokammermethode zur Bestimmung von VOC - Emissionen bei Bauprodukten**
Fully Automated, On-line Micro-Scale Chamber Method for determination of Volatile Organic Compound emissions from Building Products
I. Mayer*, Y. Nie**
 * Berner Fachhochschule, Institut Material- und Holztechnologie, Biel, Switzerland
 ** GERSTEL GmbH & Co. KG, Germany

14. **Sensorische Methoden zur Geruchsbewertung**
Sensory methods for (off)odour assessments
 E. Derks
 DSM Resolve, Geleen, The Netherlands

15. **Emissionen von Kunststoffen: Einfluss von Recycling auf die VOC-Emissionen und die SVOC mittels Headspace SPME-GC-MS**
Emission from Plastic Materials: Influence of Recycling on VOC Emission and Identification of SVOC by Headspace SPME-GC-MS
 J. Beigbeder, M. Ghislain, V. Desauziers
 C2MA – Ecole des Mines d'Alès, Pau, France

16. **Geruch von Naturfasern: Quellen, Chemie und mögliche Abhilfe durch Bestrahlung**
Odor of Natural Fibers: Sources, Chemistry and Possible Remedy by Radiation
M.A. Khan, M. S. Rahaman, J. M. M. Islam
 Institute of Radiation and Polymer Technology, Bangladesh Atomic Energy Commission, Dhaka, Bangladesh

17. **Zur Geruchs- und Emissionsmessung von thermoplastbasierten Lignin-Blends**
Odour and Emissions of thermoplastic Lignin-Blends
S. Kleinhans, M. Feldmann, A. Mamun
Universität Kassel, FG Kunststofftechnik, Kassel
18. **Die quantitative Erfassung und Bewertung von Gerüchen – bzw. die Mathematik des Riechens**
The quantitative Recording and Evaluation of Odours - or the Mathematics of the Sense of Smell
W. Dreher
Selbstständiger Berater, Schönburg
19. **Magnetrührstab Sorptions Extraktion (SBSE) zur Identifikation von emittierten Geruchszusammensetzungen aus Materialien**
Stir Bar Sorptive Extraction (SBSE) for the Identification of Odorous Compounds emitted by Materials
A. Cingöz, A. Borcy, C. Henneuse
Certech, Seneffe, Belgium
20. **Die Kombination aus GC-IMS und Humansensorik für fortgeschrittene Geruchsanalysen**
Combining GC-IMS and Human Sensory Evaluation for an advanced Olfactory Analysis
N. Nibbe, H. Gygax
Odournet GmbH, Kiel
21. **Elektronische Nasen zur Steuerung von Dosiersystemen, Biogasanlagen sowie zur Detektion von explosiven Substanzen und Drogen**
Electronic Noses to Control Dosing Systems and biogas plants and also for Detection Explosive Substances and Drugs
S. Giebel*, F.-B. Frechen**
* Universität du Luxembourg
** Universität Kassel, FG Siedlungswasserwirtschaft, Kassel

Poster Presentation

22. **Vehicle Interior Air Quality - Ultra Fast Measurement with SIFT-MS**
R. Wuyts*, J. Verkammen*, V. Langford**
* IS-X, Louvain-la-Neuve, Belgium
** Syft Technologies Ltd., Christchurch, New Zealand
23. **VDA 278, Method robustness and Quality Control – An instrument vendors point of view**
Y. Nie, E. Kleine-Benne, T. Langenberg
GERSTEL GmbH & Co. KG, Mülheim an der Ruhr