

16. Workshop „Geruch und Emissionen bei Kunststoffen“ 24. -25. März 2014 in Kassel

16th Workshop „Odour and Emissions of Plastic Materials“ March 24-25, 2014

Oral Presentations / Vorträge

- 1. Die bunte Welt der tropischen Früchte: Molekular-sensorische Charakterisierung exotischer Aromen**
The Luscious World of Tropical Fruits: Molecular-Sensory Characterization of Exotic Flavors
M. Steinhaus
Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie, Freising-Weihenstephan
- 2. Übersicht über die gesetzlichen Regelungen zur Innenraumluftqualität von Kraftfahrzeugen**
Overview of Regulations for the Indoor Air Quality of Vehicles
B. Roberz
Adam Opel AG, Rüsselsheim
- 3. Emissionsprüfungen in der Automobilindustrie - Neue Anforderungen aufgrund gesetzlicher Regelungen**
Emission Testing in Automobile Industry - New Requirements due to Legal Regulations
J. Göldenitz
Volkswagen AG, Wolfsburg
- 4. Neue Herausforderungen durch Gesetzänderungen - Einflüsse und Optimierung am Beispiel PVC Bezugsmaterial**
New Challenges due to Legal Regulations - Influence and Optimization based on the Example PVC Cover Material
R. Freudenmann
Benecke-Kaliko AG, Hannover
- 5. Der menschliche Geruchssinn zur Unterstützung der instrumentellen Analytik am Beispiel von industrieüblichen Lösemitteln**
The Human Sense of Smell for the Assitance of Instrumental Analytics with the Example of Industrial Solvents
V. Lorbach^{*}, G. Scharfenberger^{**}, H. Römer^{*}
^{*} CS – Chromatographie Service GmbH, Langerwehe
^{**} QUMA Elektronik und Analytik GmbH, Wuppertal
- 6. Klärung von Fehlgerüchen mit den Methoden der Analytischen Sensorik**
Tracing the Origins of Off-Odours - The Senory Analytics Tool-Box
M. Wagenstaller, A. Strube
Fraunhofer IVV, Freising
- 7. Die Erforschung des Geruchssinnes - von der Vergangenheit bis zur Gegenwart**
The Exploration of the Sense of Smell - from Past to the Present Time
W. Dreher
Selbstständiger Berater, Schönburg

8. **Zulassung unter REACH - Fokus: Weichmacher**
Authorisation under REACH - Focus: Plasticisers
R. Weiß
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund
9. **Emissionsanalytik bei der Risikobewertung flüchtiger Verbindungen in Verbraucherprodukten**
Emission Analysis for Health Risk Assessment of Volatile Compounds in Consumer Products
Ch. Hutzler
Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin
10. **Sensorische Geruchsprüfung nach DIN-ISO 16000-28 zur Bauproduktbewertung - erste Ergebnisse**
Sensoric Odour Testing According to DIN 16000-28 for the Evaluation of Building Products - First Results
H. Hofmann, M. Köhler, J. Mertens, B. Neuweiger, F. Nitschke, U. Siemers, N. Weis
Bremer Umweltinstitut, Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH, Bremen
11. **Gerüche und Emissionen von Parkett- und Steinbodenölen**
Odours and Emissions from Oil Products for Parquets and Stone Floors
I. Mayer
Bernere Fachhochschule, Forschungseinheit Werkstoffe und Holztechnologie, Biel, Switzerland
12. **Emissionen im KFZ-Innenraum**
Emissions Car Interior Materials
Ch. Halas
Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
13. **Übersicht über die analytischen Techniken, die bei Dow Chemical Company zur Charakterisierung von Geruch und Emissionen verwendet werden**
An Overview of the VOC Emission Measurement Capabilities at the Dow Chemical Company
A. Adams, L. Strubbe, F. Van Damme, J. Zou, C. Ji, G. Yang, M. Filgueira, M. Gallagher, F. Huby
Dow Benelux B. V., Terneuzen, The Netherlands
14. **Kunststoffe in Innenräumen**
Plastics in Interiors
Ch. Herrstadt
Umwelt - und Innenraumanalytik, Kassel
15. **Entgasen von Polymerschmelzen**
Degassing of Polymer Melts
Ch. Beinert, S. Khare
Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt
16. **Herausforderungen bei der Verwendung von Wood-Plastic-Composites (WPC) im Automobilinnenbereich**
Challenges in the use of Wood-Plastic-Composites in Automobile Interiors
F. Reinders, N. Böhm, V. Schöppner
Universität Paderborn, Kunststofftechnik

17. **Geruch und Emissionen von Naturfaser-Verbundwerkstoffen**
Odour and Emission from Natural Fibre Composites
A. A. Mamun, M. Feldmann, H.-P. Heim
Universität Kassel, Institut für Werkstofftechnik

Poster Presentation

18. **Konstruktion eines mobilen Kalibrierstandards für Geruchsprüfungen sowie dessen Validierung**
M. Schmidt
Anbus Analytik GmbH, Fürth
19. **Comparison of Temperature Influence on VOC Emissions from selected Car Cabin Interior Parts**
K. Brodzik, J. Faber, D. Łomankiewicz, A. Gołda-Kopek, J. Nowak, A. Świątek
BOSMAL Automotive Research and Development Institute Ltd,
Bielsko-Biała, Poland
20. **Correlation between TVOC, individual VOCs and Odour inside new Vehicle Interiors**
J. Faber, K. Brodzik, A. Gołda-Kopek, D. Łomankiewicz, J. Nowak, A. Świątek
BOSMAL Automotive Research and Development Institute Ltd,
Bielsko-Biała, Poland
21. **Emissions- und geruchsarme Naturfaser-verstärkte Formpressteile**
D. Berthold, B. Dix
Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhlem-Klauditz-Institut WKI, Braunschweig