

Objectives

Since our first workshop, held in Kassel in 1999, the interest in odours and emissions of plastics has continued to grow significantly.

The purpose of this workshop in this field of development is to present the measuring instruments for evaluation odours and emissions as well as new developments in industries to reduce odour and emissions.

In addition to the oral presentations, company exhibitions and poster presentations provide an active forum for discussions among the participants of the workshop.

The workshop is addressed to all users and manufacturers as well as customers, who use plastics in interiors, in particular the automobile industry, furniture and camper manufactures, the foodstuffs industry, the recycling industry etc.

Simultaneous translation English/German and German/English will be provided.

Programme Committee

Prof. Dr.-Ing. F.-B. Frechen
J. Garlinsky
Prof. Dr.-Ing. H.-P. Heim
B. Maxeiner
K. Petersen
G. Scharfenberger
Dr. H.-P. Schlegelmilch
H. G. Schrader
Dr. E. Schürg-Pfeiffer
Dr. H. Schulz

Universität Kassel
BYK-Chemie GmbH
Universität Kassel
Odournet GmbH
Gerstel GmbH & Co. KG
Quma GmbH
IMAT UVE GmbH
H. G. Schrader GmbH
FIAE
FILK gGmbH Freiberg

Workshop-Office

Institut für Werkstofftechnik
Kunststofftechnik
Universität Kassel
Mönchebergstr. 3
34109 Kassel
Germany
Fax: +49 561804-3672
Web: <http://www.ifw-kassel.de>

Dipl.-Ing. Susanne Wolff
Phone: +49 561 804-3687
E-mail: susanne.wolff@uni-kassel.de

Our programme and according changes can be found on our homepage:

<http://www.ifw-kassel.de>
Fachgebiet Kunststofftechnik

Fees

Regular fee	700 €
Members of the Innovation Centre	560 €
Exhibitors (incl. stand and 1 person)	850 €
Universities, Poster Presenter	350 €

(All prices are given plus legal VAT)

Discount of 10 % for registration before 21 February 2014.

Fee includes

Full Workshop participation with proceedings, refreshments.

Registration

Registration by post
Registration by fax: +49 561 804-3672
Registration by e-mail: susanne.wolff@uni-kassel.de

Cancellation

Charge for cancellations within 2 weeks to the opening day of the Workshop: 150 €. No refunds on cancellations received after 19 March 2014.

Exhibitors, Poster

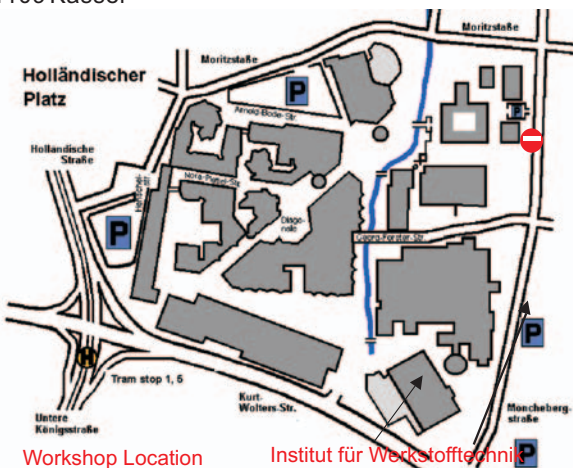
If you are interested, please contact:
susanne.wolff@uni-kassel.de

Hotel accommodation

You will find hotels and a city map on web page:
<http://www.kassel-tourist.de>

Workshop location

Universität Kassel
Kurt-Wolters-Str. 3
34109 Kassel



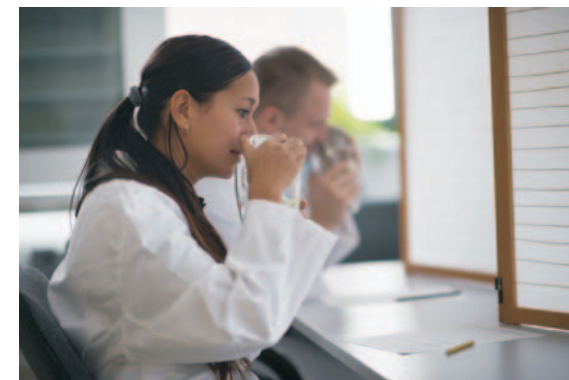
Institut für Werkstofftechnik



Institut für Werkstofftechnik
Kunststofftechnik
Prof. Dr.-Ing. H.-P. Heim

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

16th Workshop Odour and Emissions of Plastic Materials



24 - 25 March 2014
Kassel, Germany



Innovationszentrum
Kunststoff- und Recyclingtechnik e.V.

PROGRAMME

Programme 24 March 2014

11:00 **Registration** Snack, Coffee Break

11:45 **Opening**

Impulse Lecture

12:00 **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-Weißenstephan

Section A

Chairperson: H. Schulz, Filk gGmbH

12:30 **Fahrzeugbeduftung bei Mercedes-Benz**

Interior Scenting at Mercedes-Benz

S. Engelhardt

Daimler AG, Sindelfingen

13:00 **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

13:30 **Kurzpräsentationen der Aussteller**

Short Presentations of Exhibitors

14:00 Coffee Break **Exhibition / Poster Presentation**

Section B

Chairperson: W. Dreher, Selbstständiger Berater

14:45 **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

15:15 **Der menschliche Geruchssinn zur Unterstützung der instrumentellen Analytik am Beispiel von industrieüblichen Lösemitteln**

The Human Sense of Smell for the Assistance of Instrumental Analytics with the Example of Industrial Solvents

V. Lorbach

CS-Chromatographie Service GmbH, Langerwehe

15:45 **Workshop: Geruchstest - Diesel in Ethanol**

Workshop: Odour Test - Diesel in Ethanol

16:15 Coffee Break **Exhibition / Poster Presentation**

Section C

Chairperson: B. Maxeiner, Odournet GmbH

17:00 **Klärung von Fehlgerüchen mit den Methoden der Analytischen Sensorik**

Tracing the Origins of Off-Odours - The Sensory Analytics Tool-Box

M. Wagenstaller,

Fraunhofer IVV, Freising

17:30 **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

18:00 Closing (19:00 Dinner)

Programme 25 March 2014

Impulse Lecture

09:00 **Zulassung unter REACH - Fokus: Weichmacher**

Authorisation under REACH - Focus: Plasticisers

R. Weiß

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund

Section D

Chairperson: J. Garlinsky, BYK-Chemie GmbH

09:30 **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

10:00 **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

Bremer Umweltinstitut, Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH, Bremen

10:30 **Gerüche und Emissionen von Parkett- und Steinbodenölen**

Odours and Emissions from Oil Products for Parquets and Stone Floors

I. Mayer

Berner Fachhochschule, Forschungseinheit Werkstoffe und Holztechnologie, Biel, Switzerland

11:00 Coffee Break **Exhibition / Poster Presentation**

Section E

Chairperson: H.-P. Schlegelmilch, imat-uve GmbH

11:45 **Emissionen im KFZ-Innenraum**

Emissions Car Interior Materials

Ch. Halas,

Bayer MaterialScience AG, Leverkusen

12:15 **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

Dow Benelux B. V., Terneuzen, The Netherlands

12:45 **Kunststoffe in Innenräumen**

Plastics in Interiors

Ch. Herrstadt

Umwelt - und Innenraumanalytik, Kassel

13:15 Buffet/Coffee Break **Exhibition/Poster Presentation**

Section F

Chairperson: V. Sauer, Universität Kassel

14:00 **Darstellung der Ergebnisse: Geruchstest - Diesel in Ethanol**

Expression of Results: Odour Test - Diesel in Ethanol

V. Lorbach

CS-Chromatographie Service GmbH, Langerwehe

14:15 **Entgasen von Polymerschmelzen**

Degassing of Polymer Melts

Ch. Beinert

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt

14:45 **Herausforderungen bei der Verwendung von Wood-Plastic-Composites (WPC) im Automobilinnenbereich**

Challenges in the use of Wood-Plastic-Composites in Automobile Interiors

F. Reinders

Universität Paderborn, Kunststofftechnik

15:15 **Geruch und Emissionen von Naturfaser-Verbundwerkstoffen**

Odour and Emission from Natural Fibre Composites

A. A. Mamun

Universität Kassel, Institut für Werkstofftechnik

15:45 Closing