

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) 561/804-3672
Web: <http://www.ifw-kassel.de>

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

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 15 February 2013.

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 13 March 2013.

Exhibitors, Poster

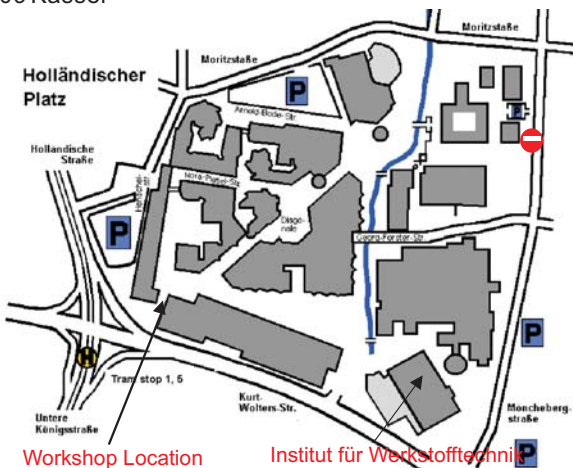
If you are interested, please contact:
susanne.wolff@uni-kassel.de

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



Workshop Location

Institut für Werkstofftechnik



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

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

15th Workshop

Odour and Emissions of Plastic Materials

Kassel / Germany
18 - 19 March 2013



Axel Semrau®

GERSTEL



Additives & Instruments

Innovationszentrum
Kunststoff- und Recyclingtechnik e.V.



design & engineering



sensory experts since 1980

Programme 18 March 2013

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

11:45 **Opening**

Impulse Lecture

12:00 **Zum Riechen und der Beeinflussung von Riecheindrücken**

On the Sense of Smell and the Contextual Change of Olfactory Percepts

T. Hummel

Interdisziplinäres Zentrums für Riechen und Schmecken, Universitätsklinikum Dresden

Section A

Chairperson: H.-P. Heim, Universität Kassel

12:30 **Emissionsprüfung in der Automobilindustrie - Veränderungen durch die Internationalisierung**

Emission Testing in Automobile Industry - Changes by Internationalisation

P. Schwarzer

Volkswagen AG, Wolfsburg

13:00 **Einflussfaktoren auf Ergebnisse der VOC Emissionen bei Automotiven Materialien**

Influencing Factors of VOC Emissions on Automotive Materials

M. Bleuer

Autoneum Management AG, Winterthur, Switzerland

13:30 **Kurzpräsentationen der Aussteller**

Short Presentations of Exhibitors

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

Section B

Chairperson: H. Schulz, Filk gGmbH

14:45 **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

BAM, Berlin

15:15 **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

Textiles & Flooring Institute GmbH, Aachen

15:45 **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

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

Section C

Chairperson: B. Maxeiner, Odournet GmbH

17:00 **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

17:30 **Eine Betrachtung des Geruchssinnes - kulturell und wissenschaftlich - in Vergangenheit und Gegenwart**

The Olfactory Sense at a Glance - Culturally and Scientifically - from Past and Present

W. Dreher

Selbstständiger Berater, Schönburg

18:00 Closing (19:00 Dinner)

Programme 19 March 2013

Impulse Lecture

09:00 **Grundlagen und Prinzipien der gesundheitlichen Risikobewertung**

Basics and Principles of Health Risk Assessment

B. Vieth

Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin

Section D

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

09:30 **Ringversuch zur VDA 270 in 2012**

Proficiency Test based on VDA 270 in 2012

B. Maxeiner

Odournet GmbH, Kiel

09:45 **Geruchsmessung für die Entwicklung von Polypropylen Produkten**

Odour Measurement for PP Product Development

E. Delsman

SABIC Europe, Geleen, The Netherlands

10:15 **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

Olfascan nv, Gent, Belgium

10:45 Coffee Break **Exhibition / Poster Presentation**

Section E

Chairperson: J. Garlinsky, BYK-Chemie GmbH

11:30 **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

12:00 **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

Certechn, Seneffe, Belgium

12:30 **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

13:00 **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, L. Pollack

ALMSCO International, München

13:30 Buffet/Coffee Break **Exhibition/Poster Presentation**

Section F

Chairperson: W. Dreher, Selbstständiger Berater

14:15 **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

14:45 **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

Fraunhofer LBF, Darmstadt

15:15 **Wie relevant sind Druckaufträge auf Verpackungen 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

15:45 **Biologische Abluftreinigung zur Verhinderung von Cyanid-Emissionen**

Biological Treatment of Exhaust Air to Prevent Cyanide Emissions

J. Mähmann

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz

16:15 Closing