

# Final PROGRAM



## Fees

Regular fee	730 €
Members of the Innovation Centre	500 €
Exhibitors (including stand area and 1 person)	950 €
Universities, Poster Presenter	350 €

(All prices are given plus legal VAT)

Discount of 10 % for registration before 18 February 2019.

## Fee includes

Full Conference participation with proceedings, refreshments.

## Registration

Registration by post

Registration by fax: +49 561 804-3672

Registration by e-mail: [susanne.wolff@uni-kassel.de](mailto:susanne.wolff@uni-kassel.de)

## Cancellation

Charge for cancellations within 2 weeks to the opening day of the conference: 150 €. No refunds on cancellations received after 5 March 2019.

## Exhibitors, Poster Presenter

If you are interested, please contact: [susanne.wolff@uni-kassel.de](mailto:susanne.wolff@uni-kassel.de)

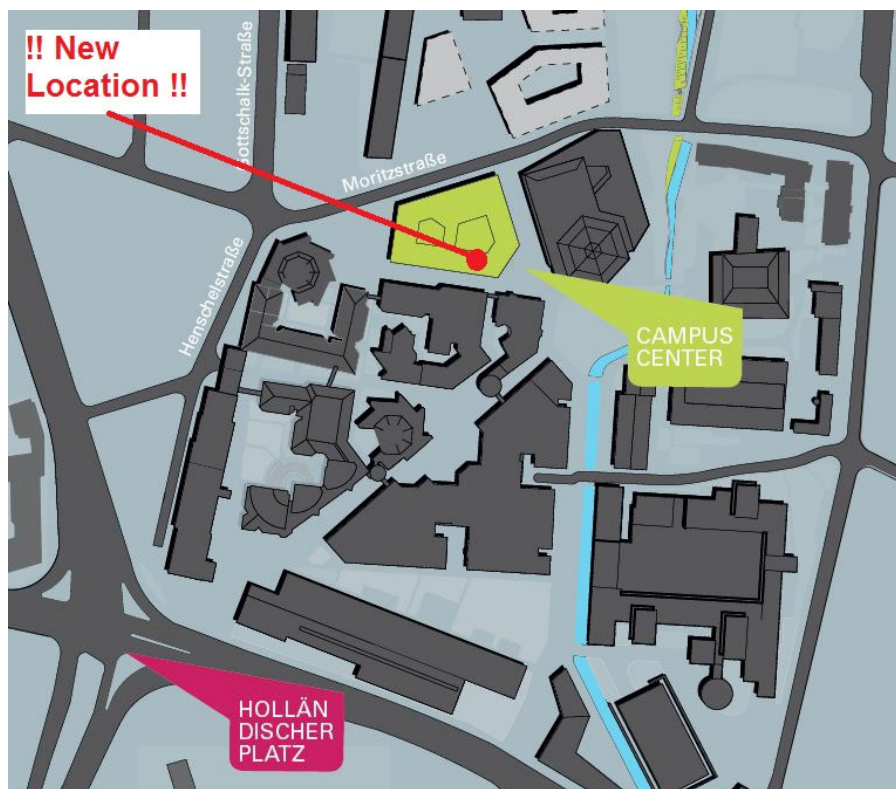
## Hotel Accommodation

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

## Conference Location

Universität Kassel, Moritzstraße 18, 34109 Kassel Germany

For more information visit: [www.oeconference.de](http://www.oeconference.de)



## 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 conference 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 conference.

The conference 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.

The lectures will be held in German and English. Simultaneous translation English/German and German/English will be provided.

## Programme Committee

J. Garlinsky  
Prof. Dr.-Ing. H.-P. Heim  
B. Maxeiner  
K. Petersen  
Prof. Dr. S. Pongratz  
Dr. B. Roberz  
G. Scharfenberger  
Dr. H.-P. Schlegelmilch  
H. G. Schrader  
Dr. H. Schulz  
Dr. A. M. Scutaru

BYK-Chemie GmbH  
Universität Kassel  
Olfasense GmbH  
Gerstel GmbH & Co. KG  
Volkswagen AG  
Opel Automobile GmbH  
Quma GmbH  
IMAT UVE GmbH  
H. G. Schrader GmbH  
FILK gGmbH Freiberg  
Umweltbundesamt

## Registration and Conference 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](mailto:susanne.wolff@uni-kassel.de)

# Program 19 March 2019

10:00 Registration

11:00 Opening

## Impulse Lecture

11:15 **The Analysis of Microplastics in Air by Thermoextraction Desorption Gas Chromatography Mass spectrometry (TED-GC-MS): Now the air, too?**

*Analytik von Mikroplastik mittels Thermoextraktion Desorption Gas Chromatographie Massenspektrometrie (TED-GC-MS): Nun auch die Luft?*

**U. Braun, P. Eisentraut, E. Dümichen**

Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin/Germany

## Section A: Odour

Chairperson: **B. Matthes, Filk Freiberg gGmbH**

11:45 **Identification and Characterization of Odour-Active Substances in complex Polymer Matrices**

*Identifizierung und Charakterisierung von geruchsaktiven Substanzen in komplexen Polymermatrices*

**C. Wiedmer<sup>1,2</sup>, P. Denk<sup>1,2</sup>, L. Schreiner<sup>1,2</sup>, M. Strangl<sup>1,2</sup>, A. Buettner<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen/Germany

<sup>2</sup> Fraunhofer Institute for Process Engineering and Packaging IVV, Freising/Germany

12:15 **Elucidation of the undesired Odour in Polypropylene by Characterisation of the Key Odorants**

*Aufklärung des unerwünschten Geruchs von Polypropylen – Charakterisierung der Schlüsselgeruchsstoffe*

**S. Frank, K. Reglitz, V. Mall, M. Steinhaus**

Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München, Freising/Germany

12:45 **Short Presentations of Exhibitors**

*Kurzpräsentationen der Aussteller*

13:15 **Lunch Break, Exhibition Visit and Poster Session**

## Section B: Emission Measurement Technology

Chairperson: **B. Roberz, Opel Automobile GmbH**

14:15 **GC-MS-Sniffing and GC×GC-HRTOFMS Analyses as Methodology for the selection of suitable Additives to reduce undesirable Odour / VOC from Composites Materials**

*GC-MS-Sniffing und GC×GC-HRTOFMS Analyse als Methode für die Selektion von geeigneten Additiven zur Reduzierung von unerwünschten Gerüchen/VOCs aus Compositen*

**M. Demeyer**

Certech, Senneffe/Belgium

14:45 **Assessment of Volatile Emission Profiles from Materials using SIFT-MS**

*Bewertung der VOC Emissionsprofile von Materialien mittels SIFT-MS*

**C. Allpress, L. Thomi, S. Reissier**

Syft Technologies Limited, Christchurch/New Zealand

15:15 **Laboratory independent detailed Identification of Volatile Organic Compounds analysed by Gaschromatography-Mass spectrometry (GC-MS) screening Methods**

*Analysenlaborunabhängige, detaillierte Identifizierung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Gaschromatography-Massenspektrometrie (GC-MS)-Analysen*

**A. Riemann**

Ingenieurbüro Riemann, Reinfeld/Germany

**15:45 Coffee Break, Exhibition Visit and Poster Session**

## **Section C: Manufacturing**

**Chairperson: J. Garlinsky, BYK-Chemie GmbH**

- 16:30 Emission from Tools - Live Sampling on the Puls of Plastic Forming**  
*Emission aus dem Werkzeug – Live Sampling am Puls der Formgebung*  
**C. Großmann**  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid, Lüdenscheid/Germany
- 17:00 The Odor of Leather - Influence of Raw Material, Processing and Testing Conditions**  
*Ledergeruch - Einfluss von Rohmaterial, Verarbeitung und Prüfbedingungen*  
**T. J. Simat, H. T. Grossmann**  
Technische Universität Dresden, Dresden/Germany
- 17:30 The Leather Smell from the Perspective of the Leather Manufacturing Process**  
*Der Ledergeruch aus dem Blickwinkel des Lederherstellungsprozesses*  
**B. Matthes, H. Schulz**  
Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen, Freiberg/Germany
- 18:00 Closing**
- 19:30 Evening Event**

## **Program 20 March 2019**

### **Section D: Automobile**

**Chairperson: S. Pongratz, Volkswagen AG**

- 09:00 Emission Behavior of Carbon Fiber reinforced Thermoplastics**  
*Emissionsverhalten carbonfaserverstärkter Thermoplaste*  
**C. Knobelsdorf**  
Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., Rudolstadt/Germany
- 09:30 Characterization of Top 3 Key Malodorants from a Polyurethane Foam utilized in Car Interior by Combination of various Sample Enrichment Techniques and Human Panel Perception**  
*Charakterisierung der Top 3 Geruchsstoffe von Polyurethanschäumen bei Kraftfahrzeuganwendungen mittels Kombination verschiedener Probenpräparationstechniken und Einsatz von humansensorischen Panel*  
**M. Zhu**  
Huntsman Chemistry R&D Center (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai/China
- 10:00 Automobile Odor in China and our Solutions**  
*Geruchsproblematik im Kraftfahrzeuginnenraum - Erschließung von Lösungen in China*  
**W. Yanmeng**  
China Automotive Technology& Research Center Co. Ltd, Tianjin/China
- 10:30 Emission and Odor Behavior of TPS Materials**  
*Emissions- und Geruchsanalyse von TPS Materialien*  
**A. Dörner, F. Vetter, D. Mijolović**  
KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, Waldkraiburg/Germany
- 11:00 Coffee Break, Exhibition Visit and Poster Session**

## Section E: Building Materials

Chairperson: B. Maxeiner, Olfasense GmbH

**11:45 Odor Pollution in Buildings - Procedure, Assessment and Cause Determination - using Case Studies**

*Geruchsbelastungen in Gebäuden – Vorgehensweise, Bewertung und Ursachenermittlung anhand von Fallbeispielen*

**M. Clemens-Ströwer**

Sachverständigenbüro für Baubiologie, Welper/Germany

**12:15 Odour Test according to DIN ISO 16000-28 for interior Materials - a topical Subject e.g. at the Blue Angel**

*Geruchsprüfungen nach DIN ISO 16000-28 bei Produkten für den Innenraum - ein aktuelles Thema u.a. beim Blauen Engel*

**F. Brozowski**

Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau/Germany

**12:45 Formaldehyde and VOC Reduction in indoor Air using sorptive Building Materials**

*Formaldehyd und VOC Reduktion der Innenraumluft durch Verwendung sorptiver Baumaterialien*

**A. Kühn**

eco-Institut Germany GmbH, Köln/Germany

**13:15 Lunch Break, Exhibition Visit and Poster Session**

## Section F: Products

Chairperson: A. M. Scutaru, Umweltbundesamt

**14:00 Investigations on Emissions of VOCs from Consumer Products made of Polymers**

*Untersuchung der VOC-Emissionen von Verbraucherprodukten aus Kunststoffen*

**M. Even, M. Girard, A. Rich, C. Hutzler, A. Luch**

Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin/Germany

**14:30 Removal of Odours in Post-Consumer Plastic Waste**

*Entfernung von Gerüchen aus Recycling Kunststoffen*

**A. Cabanes, A Fullana, F. Valdes**

Universidad de Alicante, Alicante/Spain

**15:00 Determination of the Threshold Odour Number (TON) in Drinking Water exposed to Plastic Pipes**

*Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) im Trinkwasser in Kontakt mit Kunststoffrohren*

**C. Kalweit**

Umweltbundesamt, Bad Elster/Germany

**15:30 Recycling/Packaging – Examples of successful Odour Reduction using ZEOflair**

*Recycling von Verpackungsmaterialien - Beispiele für erfolgreichen Geruchsreduzierung durch Anwendung von ZEOflair*

**G. Fenoglio**

Zeochem AG, Rüti / Switzerland

**16:00 Closing**

**16:00 Optional: Laboratory Visit (End 17:30)**