

## Report October – December 2016; Smell & Taste

### Peer-reviewed Original Publications

- Lotsch J, Hummel T, Ultsch A (2016) Machine-learned pattern identification in olfactory subtest results. *Scientific Reports* (in press).
- Poletti SC, Batashev I, Reden J, Hummel T (2016) Olfaction in chronic rhinosinusitis: comparing two different endonasal steroid application methods. *Eur Arch ORL* (in press)
- Whicraft K, Ezzat M, Cuevas M, Andrews P, Hummel T (2016) The effect of intranasal sodium citrate on olfaction in post-infectious loss: results from a prospective, placebo-controlled trial in 49 patients. *Clin Otolaryngol* (in press)
- Pellegrino R, Walliczek-Dworschak U, Winter G, Hull D, Hummel T (2016) Investigation of chemosensitivity during and after an acute cold. *Int Forum Allergy Rhinol* (in press)
- Klimek L, Poletti SC, Sperl A, Spielhaupter M, Bardenhewer C, Mullol J, Hörmann K, Hummel T (2016) Olfaction in patients with allergic rhinitis: an indicator of a successful MP-Aze-Flu therapy. *Int Forum Allerg Rhinol* (in press)
- Cavazzana A, Wesarg C, Hummel T, Lundstrom J, Parma J (2016) A Cross-Cultural Adaptation of the Sniffin' Sticks Olfactory Identification Test for US children *Chem Senses* (in press)
- Michel M, Sonnefeld C, Koschel D, Hummel T, Gudziol V (2016) Olfaction and sinonasal symptoms in patients with CRSwNP and AERD and without AERD - a cross-sectional and longitudinal study. *Eur Arch ORL* (in press)
- Walliczek-Dworschak U, Poncelet J, Baum D, Baki R, Sinding C, Warr J, Hummel T (2016) The presentation of olfactory-trigeminal mixed stimuli increases the response to following olfactory stimuli. *J Agr Food Chem* (in press)
- Oleszkiewicz A, Pellegrino R, Pusch K, Margot C, Hummel T (2016) Chemical complexity of odors increases reliability of olfactory threshold testing. *Sci Reports* (in press)
- Sinding C, Valadier F, Al-Hassani V, Ferron G, Tromelin A, Kontaris I, Hummel T (2016) New determinants of olfactory habituation. *Sci Reports* (in press)

### Other publications (Chapters, peer-reviewed reviews, letters)

- Hummel T, Seok HS (2016) Orthonasal and Retronasal perception. In: Guichard E, Salles C, Morzel M, Le Bon AM (eds) *Flavour, from food to perception*. Wiley, Oxford, pp. 310-318
- Wang T, Glendinning J, Grushka M, Hummel T, Mansfield K (2016) Drug-induced taste change in clinical practice and preclinical safety evaluation. *Toxicol Sci*, in press
- 

### Presentations

- On Oct 6th the following presentations were made at the Smell & Taste Clinic at the ENT Dept. of the TU Dresden, basement of house 5, 14:00-17:30 h:
  - Sebastian Seurig: Effects of acupuncture treatment in patients with phantosmia
  - Valentin A. Schriever: Olfactory testing in children
  - Ilona Croy, Johanna Bendas: Better sex through better noses? Olfactory sensitivity relates to sexual experience
  - Janine Albinus: The influence of olfactory stimulation on oral food intake examined on newborns and premature infants
  - Susan Schurig: Human leucocyte antigen (HLA) and mate choice

- Marie-Luise Gruhn: Olfactory Disorders In a Pediatric Population
- Jessica Fischer: Smell and quality of life before and after resection of polyps during a chronical rhinusinusitis (CRS)
- Katharina Schoen: The rewarding value of food-related Odors – Replication of a fmri study
- Theresa Thieme: Olfactory and executive function after traumatic brain injuries in children
- Manja Unrath: Umami taste sensitivity in a general population
- Philipp Nahrath: Long-term habituation in older and younger adults
- Sophia Poletti presents on the 6<sup>th</sup> of October on „Was geschieht, wenn der Geruchssinn nicht mehr funktioniert?“ within the frame of the „PCK-Bürgervorlesung im Gauß“ in Schwedt, Germany.
- Antje Haehner presents at the [11<sup>th</sup> Int Congress on Non-Motor-Dysfunction in Parkinson’s Disease and Related disorders in Ljubljana, Slovenia](#), Oct 7, 2016, on “Olfaction”
- 20.10.2016: Extensive course on „Taste and Olfaction“ for master students from the module “Clinical Neuroscience” : [www.medical-neurosciences.de](http://www.medical-neurosciences.de)

Thursday, 20th of October 2016			
		group A	group B
12:00	Arrival at house #3, top floor		
12.00-13:00	Hummel - smell, taste: general introduction		
13:00-13:45	Hähner - neurodegeneration		
13:45-14:00	break		
14:00-14:30	Cavazzana - sensory interactions		
14:30-15:00	Pengfei - Neuroimaging in patients with olfactory loss		
15:00-15:15	transfer to house #5, basement		
15:15-15:45		Cavazzana, Han - olfactometry, EEG/ERP data analysis	Ezzat, Nahrath - ortho- and retronassal olfactory tests, taste tests
15:45-16:15		Ezzat, Nahrath - ortho- and retronassal olfactory tests, taste tests	Cavazzana, Han - olfactometry, EEG/ERP data analysis
16:15	Transfer to train station		

- Presentations at the Anzhen Hospital in Peking on “Olfaction – the future” and “Olfactory training” on 29th and 30th of October



- Presentation by T. Hummel on “olfactory disorders and consequences” at the [IGSN Symposium of the SFB874 in Bochum, Germany](#)

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM **RUB**

**IGSN - SYMPOSIUM**

Monday, November 7<sup>th</sup> 2016 • 15.00 (3 pm) FNO – 01 / 117

## New Perspectives on Olfaction

**15:00** **JOHAN N. LUNDSTRÖM**  
 Department of Clinical Neuroscience, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden  
 Monell Chemical Senses Center, Philadelphia /  
 Department of Psychology, University of Pennsylvania, PA, USA  
**Chemical Warning Signals in Humans**

**16:00** **JAY GOTTFRIED**  
 Institute of Neurology and Psychology, Northwestern University  
 Feinberg School of Medicine, Chicago, IL, USA  
**All Roads Lead To Smell**

17:00 Coffee break

**17:15** **THOMAS HUMMEL**  
 Smell & Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology,  
 TU Dresden Medical School, Dresden, Germany  
**Olfactory Disorders and Consequences**

**Host:**  
**BORIS SUCHAN**  
 Institute of Cognitive Neuroscience, Department of Neuropsychology Ruhr University Bochum

Guests are welcome!



International Graduate School of Neuroscience  
 Ruhr-University Bochum



Kongress 2016  
 Forum Essentia e.V.  
 Wissenschaft und Sachliche Kommunikation

Kongress 2016  
 Forum Essentia e.V.  
 Wissenschaft und Sachliche Kommunikation

13 und 14. November 2016  
 im Stadthaus in Lfm  
 mit namhaften Referenten  
 aus unserem Kunstortum

www.kongress2016.org

Wissenschaft und Sachliche Kommunikation  
 Forum Essentia e.V.  
 Wissenschaft und Sachliche Kommunikation  
 www.kongress2016.org

- Presentation by T. Hummel on “Olfactory Disorders” at the course of the [Frutarom Company](#) in Portoroz, Slovenia, chaired by Dr. Reiner Daiminger
- Presentation by A. Hähner on “Olfactory training” at the [meeting of the Forum Essenzia in Ulm, Germany, on November 12-13, 2016.](#)

**Kongress 2016  
Forum Essenzia e.V.**  
Pflanzenheilkunde  
Wissenschaft und fundierte Anwendung

**Programm**

**Sonntag | 13. November 2016**

12:30 Begrüßung der TeilnehmerInnen  
13:30 Begrüßung  
14:00 Neues von der Reiechforschung  
Prof. Dr. Dr. med. habil. Hanns Hatt  
14:45 Training mit Döfeln i. e. Therapie von Reiechstörungen  
PD Dr. med. Antje Hähner  
15:15 Tee- und Kaffeepause  
15:45 Handlungsoptionen essentieller Pflanzenöle  
am Beispiel Rosabab.  
Dipl.-Lm.-Ing. TH Martin Spöhl  
16:15 Die Phytochemie pflanzlicher Östadiere  
Prof. Dr. Elisabeth Stadler-Bakay  
16:45 Tee- und Kaffeepause  
17:15 Neues Kosmetikwissen als bekannter Duftstoffe  
und fetter Öle  
Dr. rer. oecol. Dipl.-Ing. Pharm. Chemie David Haack  
17:45 Pflanzenwirkstoffe in der Naturkosmetik-Praxis  
Kosmetikern Waltraud Kahl  
18:15 Die Achte Nase-Gehirn  
Prof. Dipl.-Ing. Dr. Veronika Schöpf  
18:45 Diskussion, Schlüsselwort  
19:00 Ende

**Montag | 14. November 2016 | Vortag**

08:15 Begrüßung der TeilnehmerInnen  
09:00 Begrüßung  
09:10 Neugkeiten aus Aufbau und Umgrung ätherischer  
Ölplanzen  
Dipl.-Ing. Agr. Luise J. Klaus Dietsch  
09:50 Einzelwirkstoff oder Gesamtextrakt:  
Lassen sich Pflanzen nach Wirkung selektieren?  
Univ. Prof. Dr. Dipl.-Ing. Christof Franz  
10:30 Tee- und Kaffeepause  
11:00 Ätherische-Öl-Inhaltsstoffe und Wechselwirkungen  
mit Acrometaboliten  
Univ. Prof. Dr. phil. Mag. pham. Gerhard Buchbauer  
11:40 Klinische Aromatherapie mit neuen Erkenntnissen  
Dr. med. Wolfgang Sariban  
12:15 Diskussion  
12:30 Mittagspause

**Montag | 14. November 2016 | Nachtag**

14:00 Wirkung und klinische Wirkbarkeit von  
ätherischen Ölen: Studienbericht und praktische  
Erfahrungen aus der stationären Naturheilkunde  
Prof. Dr. med. André-Michael Beer  
14:40 Antibakterielle Wirkung ätherischer Öle unter  
besonderer Berücksichtigung multiresistenter  
Bakterien – experimentelle und klinische Studien  
apl. Prof. Dr. rer. med. habil. Jürgen Rinkel  
15:20 Tee- und Kaffeepause  
15:45 Implementierung der Aromatherapie/Aromapflege  
im Krankenhaus – auch rechtliche Aspekte  
Phytotherapeutikern Maria Krieger  
16:15 Aromatherapie in der Apotheke – Realisierbare  
Möglichkeiten  
Apothekerin und Aromatherapeutin Giulia Hilbert  
16:45 Diskussion, Schlüsselwort  
17:00 Ende

Änderung vorbehalten.  
www.FE-Kongress-2016.org

**Rund um den Kongress**  
Der Kongress wird durch die Fotostellung von Johanna Köpp begleitet. Entdeckend werden Fotografien von ätherischen Ölplanzen präsentiert. Als Gesamtlebnis wird die Auslebung durch lebendige Pflanzen zum Sehen und Riechen ergänzt. In der begleitenden Fachausstellung präsentieren Aussteller ihre Produkte und Dienstleistungen. Bisler haben sich folgende Unternehmen angemeldet:

- Presentation by T. Hummel at the [“33. Kursus Allergologie in der HNO Heilkunde, Aufbaukurs”](#), 18th of November 2016, in Dresden
- Presentation by A. Hähner on “Riech- und Schmeckstörungen: Bewährtes und Neues” at the ENT clinic at the Martha Maria Hospital in Halle-Dörlau, 23rd of Nov, 2016

**Informationen**

**Kontaktadressen:**  
Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dörlau  
Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde,  
Kopf- und Halschirurgie  
Sekretariat: Eva-Maria Zippert  
Röntgenstraße 1, 06120 Halle  
Telefon: (0345) 559-1550  
Telefax: (0345) 559-1551  
E-Mail: HNO-Klinik.Halle@Martha-Maria.de  
Homepage: www.Martha-Maria.de

**Referentinnen und Referenten:**  
Priv.-Doz. Dr. med. Antje Hähner  
Arbeitsbereichs „Riechen und Schmecken“  
Universitäts-HNO Klinik Dresden

Prof. Dr. med. Jürgen Lautermann  
Chefarzt der Klinik für Hals-, Nasen-,  
Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-  
Chirurgie  
Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dörlau

Dr. med. Nikolaos Mandrakas  
Leiter des Schlaflabor,  
Klinik für Hals-, Nasen-,  
Ohrenheilkunde  
St. Anna Klinik Wuppertal

Matthias Porst  
Leiter der Krankenhausaapotheke  
Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dörlau

Fortbildungspunkte sind bei der Ärztekammer Sachsen-Anhalt  
beantragt.

Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dörlau

Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde,  
Kopf- und Halschirurgie

**MARTHA MARIA**  
Unternehmen  
Menschlichkeit

**Rund um die Nase**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,  
unsere Herbstfortbildung möchten wir mit  
Vorträgen zu verschiedenen Themenkomplexen  
rund um die Nase gestalten.

Als Hauptreferenten konnten wir Frau Priv.-  
Doz. Dr. Hähner aus Dresden gewinnen, die über  
neue Aspekte der Diagnostik und Therapie von  
Riechstörungen berichten wird. Weitere Vor-  
träge werden zu Themengebieten wie Nase und  
Schlafatmenstörungen, Septorhinoplastiken und  
pharmakologischen Aspekten von Rhinothera-  
peutika gehalten.

Wir freuen uns auf einen interessanten Nach-  
mittag mit Ihnen.

Prof. Dr. med. Jürgen Lautermann  
Chefarzt  
Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde,  
Kopf- und Halschirurgie

**Programm**

16.00–16.20 Uhr  
Begrüßung, Neues aus der Klinik  
Septorhinoplastiken:  
funktionelle und kosmetische Aspekte  
Prof. Dr. med. Jürgen Lautermann

16.20–17.00 Uhr  
Riech- und Schmeckstörungen:  
Bewährtes und Neues  
Priv.-Doz. Dr. med. Antje Hähner

17.00–17.15 Uhr  
Pause

17.15–17.35 Uhr  
Schlafatmenstörungen und Nase  
Dr. med. Nikolaos Mandrakas

17.35–17.50 Uhr  
Aufklärungspflicht bei Medikamententherapie  
Matthias Porst

17.50–18.00 Uhr  
Diskussion

**Mittwoch, 23. November 2016**  
Beginn: 16.00 Uhr  
Ende: 18.00 Uhr  
Großer Konferenzsaal  
Krankenhaus Martha-Maria  
Halle-Dörlau  
Röntgenstraße 1  
06120 Halle (Saale)

## Awards / Grants

- 13.10.2016: [Förderpreis der SEPAWA](#) an Birte-Antina Wegener für ihre Arbeit „Riechtraining mit älteren Menschen“



- Posterpreis beim Deutschen Schmerzkongress 2016, Mannheim, für das Poster „DreKiP – ein ambulantes multimodales Therapieprogramm für Kopfschmerzkinder“ von E. Gruhl, A. Hähner, E. Lautenschläger, T. Müller, F. Schumann, D. Skiera, A. Theisinger, U. Zimmer, R. Berner, M. von der Hagen, R. Sabatowski, M. Richter, und G. Goßrau

Deutsche Schmerzgesellschaft  
DMKG – Deutsche Migräne und Kopfschmerzgesellschaft

## URKUNDE

Posterpreis Deutscher Schmerzkongress 2016



Deutsche Schmerzgesellschaft e.V.  
Beitrag der International Association for the Study of Pain (IASP)



für  
Poster P05.02

**E. Gruhl, A. Hähner, E. Lautenschläger, T. Müller, F. Schumann, D. Skiera, A. Theisinger, U. Zimmer, R. Berner, M. von der Hagen, R. Sabatowski, M. Richter, G. Goßrau**

**DreKiP – ein ambulantes multimodales Therapieprogramm für Kopfschmerzkinder**

Mannheim, den 21. Oktober 2016

Deutsche Schmerzgesellschaft e. V.,  
Deutsche Migräne und Kopfschmerzgesellschaft e. V. (DMKG)

*Esther Pogatzki-Zahn*  
Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn  
Kongresspräsidentin  
Deutsche Schmerzgesellschaft

*Stefan Evers*  
Prof. Dr. Dr. Stefan Evers  
Kongresspräsident DMKG

*Christian Mählhöfer*  
Prof. Dr. Christian Mählhöfer  
Leiter Posterkommission

## Guests

- Dr. Yao, Dr. Ying, Zhifu Sun are visiting from the Dept. of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University, Beijing from the 26<sup>th</sup> of September until the 10<sup>th</sup> of October
- Dr. Samuel Chow and Shirley Cheung from Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong visit from October 4-7.
- Dr. Cagdas Guducu from Dept. of Psychophysics, Izmir, visits from Oct 1st to Dec 31<sup>st</sup>
- Maha Alkaabi (medical sciences student) from Oman visits from Oct 1<sup>st</sup> to Oct 31<sup>st</sup>
- Dr. Moustafa Bensafi, Arnaud Fournel, and Carmen Licon from Lyon University visit from the 20<sup>th</sup> to the 24<sup>th</sup> of October within the framework of the MEROD program

## What else:

- [Interview Thomas Hummel mit Frankfurter Allgemeinen Sontagszeitung zu „Weihnachtsgeruch“](#)



- [The Scientist](#)

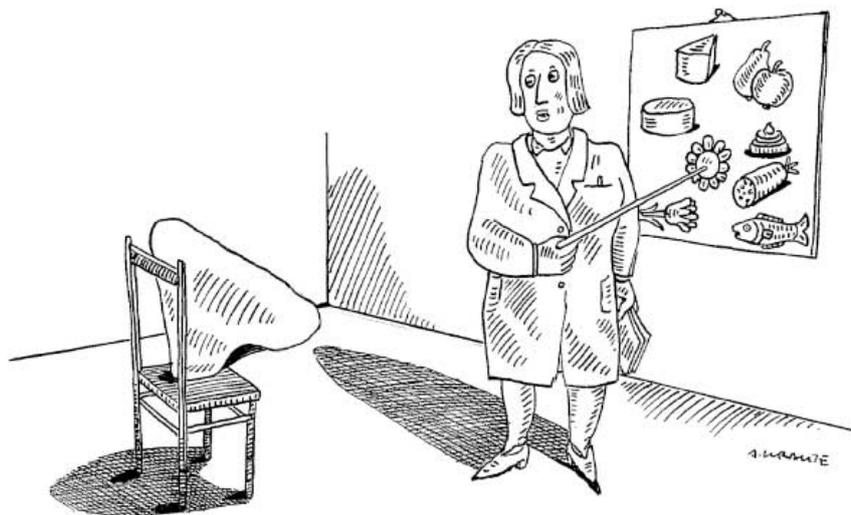


The Scientist » November 2016 Issue » Notebook

## Regularly Whiffing Essential Oils Can Retrain Lost Sense of Smell

The simple therapy likely exploits the neural plasticity of the olfactory system.

By Kerry Grens | November 1, 2016



ANDRZEJ KRAUZE

- Interview: [Arzneimittel als Störfaktoren. Pharm Ztg, 161 \(46\): 32-39](#)
- Interview 6.12.2016: mdr JUMP zu „Weihnachtsgerüchen“

### What else

- T. Hummel: [2<sup>nd</sup> place in list of most cited German ENT doctors \(Laborjournal December 2016\)](#)

**Laborjournal**  
online

Wissen | Karriere | Meinung | Archiv | Veranstaltungen | Spaß | Service | Startseite

Mehr Schnupfen als Heiserkeit  
Publikationsanalyse 2010-2014: Hals-Nasen-Ohren-Forschung  
von Mario Rembold, Laborjournal 12/2016

Die meistzitierten Köpfe				
Rang	Name	Ort	Zit.	Art.
1.	<b>Bill Hansson</b>	Evolut. Neuroethol. MPI f. Chem. Ökol. Jena	<b>2.004</b>	<b>103</b>
2.	<b>Thomas Hummel</b>	Klin. f. HNO-Heilkunde TU Dresden	<b>1.544</b>	<b>155</b>
3.	<b>Stephan Lang</b>	HNO-Klin. Univ.-klin. Essen	<b>1.200</b>	<b>76</b>
4.	<b>Thomas Lenarz</b>	HNO-Klinik MH Hannover	<b>929</b>	<b>122</b>
5.	<b>Tobias Moser</b>	Auditor. Neurowiss. Univ. Göttingen	<b>922</b>	<b>34</b>
6.	<b>Herbert Riechelmann</b>	HNO-Heilkunde Med. Univ. Innsbruck	<b>902</b>	<b>39</b>
7.	<b>Michael Strupp</b>	Neurol. Univ.-klin. Großhadern LMU München	<b>803</b>	<b>58</b>
8.	<b>Thomas K. Hoffmann</b>	Poliklin. f. HNO-Heilk. Univ.-klin. Ulm	<b>800</b>	<b>50</b>
9.	<b>Rudolf Hagen</b>	Klin. f. HNO-Krankh. Univ.-klin. Würzburg	<b>772</b>	<b>66</b>
10.	<b>Sven Brandau</b>	HNO-Klin. Univ.-klin. Essen	<b>716</b>	<b>42</b>

## Thesis

- xx

## Courses etc.:

- [Smell and Taste 08, September 30-October 1](#)
- [Dresden December Meeting on "Smell and Taste" in conjunction with the Working Group on Olfaction and Gustation of the German ENT society, 2./3. December 2016](#)