

Report January – March 2015; Smell & Taste

Peer-reviewed Original Publications

- Croy I, Zehner C, Larsson M, Zucco GM, Hummel T (2014) Test-Retest Reliability and Validity of the Sniffin' TOM Odor Memory Test. *Chem Senses*. 2014 Dec 29. pii: bju069. [Epub ahead of print]
- Mori E, Petters W, Schriever VA, Valder C, Hummel T (2015) Exposure to odors improves olfactory function in children. *Rhinology* (in press)
- Kern DW, Schumm LP, Wroblewski KE, Pinto JM, Hummel T, McClintock MK (2015) Olfactory Thresholds of the U.S. Population of Home-Dwelling Older Adults: Development and Validation of a Short, Reliable Measure. *PLoS One* (in press)
- Lötsch J, Daiker H, Hähner A, Ultsch A, Hummel T (2015) Drug target-based cross-sectional analysis of olfactory drug effects. *Eur J Clin Pharmacol* (in press)
- Flohr ELR, Boesveldt S, Haehner A, Iannilli E, Sinding C, Hummel T (2015) Time-course of trigeminal versus olfactory stimulation: evidence from chemosensory evoked potentials. *Int J Psychophysiol* (in press)
- Sorokowska A, Albrecht E, Haehner A, Hummel T (2015) Extended version of the "Sniffin' Sticks" identification test: test-retest reliability and validity. *J Neurosci Methods* (in press)
- Hugh SC, Siu J, Hummel T, Forte V, Campisi P, Papsin BC, Propst EJ (2015) Comparison of Sniffin' Sticks and University of Pennsylvania Smell Identification Test (UPSIT). *J Otolaryngol HNS* (in press)
- Altundag A, Cayonu M, Kayabasoglu G, Salihoglu M, Tekeli H, Saglam O, Hummel T (2015) Modified olfactory training in patients with postinfectious olfactory loss. *Laryngoscope* (in press)
- Hummel T, Urbig A, Huart C, Duprez T, Rombaux P (2015) Volume of olfactory bulb and depth of olfactory sulcus in 378 consecutive patients with olfactory loss. *J Neurol* (in press)
- Kar T, Yildirim Y, Altundag A, Sonniez M, Kaya A, Colakoglu K, Tekeli H, Cayonu M, Hummel T (2015) The relationship between age-related macular degeneration and olfactory function. *Neurodegen Dis* (in press)
- Schriever V, Frenzel C, Wernecke S, Croy I, Valder C, Hummel T (2015) Olfactory speed - temporal odor processing of paired stimuli. *Neuroscience* (in press)
- Wallrabenstein I, Gerber J, Rasche S, Croy I, Hummel T, Hatt H (2015) The smelling of Hedione results in sex-differentiated human brain activity. *Neuroimage* (in press)

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

- Patterson A, Hähner A, Kitzler HH, Hummel T (2015) Letter to the editor: Are small olfactory bulbs a risk for olfactory loss following an upper respiratory tract infection? *Eur Arch ORL* (in press)
- Iannilli E, Hummel T (2014) Overview in the assessment of olfactory function. *Argomenti di Otorinolaringoiatria Moderna* 26: 21-23

- Hummel T, Croy I, Haehner A (2015) Olfactory disorders and consequences. In: Voilley A, Salles C, Guichard E, Etiévant P (eds) Flavor: From food to behaviors, wellbeing and health. Elsevier Woodhead, Witney (in press)
- Hähner A, Hummel T, Stuck BA (2015) Der verwiterte Geruchssinn. ÄrzteWoche (12. Februar 2015) 29 (7): S. 4-6
- Hummel T, Seok HS (2015) Orthonasal and Retronasal perception. In: Guichard E, Le Bon AM, Morzel M, Salles C (eds) Flavour, from food to perception. Wiley, Oxford (in press)

Presentations

- PD Dr. Antje Haehner: Presentation on "Olfactory training & cognition", at the 10th International Congress on Non-Motor Dysfunctions in Parkinson's Disease and Related Disorders, December 4–7, 2014, Nice, France
- Ingrid Midveldt, Mohammed Aziz and Thomas Hummel present in the [yellow container at the Postplatz in Dresden](#) (20th of February)

HEUTE Fr, 20. Feb. 2015	12 – 17 Uhr [DIASPORA] Penny Siopis: MY LOVELY DAY (ZA 1997), 21min	12 – 17 Uhr Ausstellung Manaf Halbouni: ENTWURZELT, Installation, 2014	14:30 Uhr DEUTSCH - SCHNUPPERKURS FÜR ASYLSUCHENDE (Goethe- Institut Dresden) 16 Uhr Helmholtz-ZentrumDresden- Rossendorf: Vortrag Sabine Kutschke WOHER KOMMEN UNSERE ROHSTOFFE? 18 Uhr Performance Internationale Wissenschaftler und ihre Familien laden zum Swing und Salsa tanzen ein. Getanzt werden Choreografien von Ishaa Chopra und John Shuinjo, danach werden Salsa-, Swing- und Tango- Rhythmen zum Mittanzen aufgelegt.	10 – 13 Uhr Mobiles Büro der Hochschulmedizin Dresden in der Ausstellung SHAME von David Campesino 15 – 15.45 Uhr: Prof. Thomas Hummel, Leiter des Interdisziplinären Zentrums für Riechen und Schmecken am Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, zu den Themen: WARUM IST RIECHEN WICHTIG? WAS PASSIERT WENN ES NICHT FUNKTIONIERT? UND WIE KÖNNEN WIR HELFFEN? (evtl. mit Riechtestests) 18 Uhr MOVE TO DANCE Nachwuchswissenschaftler/- innen tanzen SWING -	15 – 18 Uhr URBAN STORIES Dresdner Bürger/-innen erzählen ihre eigentümlichsten Geschichten und wir schreiben sie auf. (seite30)
----------------------------	---	--	--	---	---

- Thomas Hummel at the Hygienemuseum (11th of March 2015)

DIE ENTWICKLUNG DER SINNE

WIE KINDER SEHEN, HÖREN UND RIECHEN LERNEN

VORTRAGSREIHE IN KOOPERATION MIT DER DRESDNER KINDERHILFE E. V.

Die Sinnesorgane des Menschen sind seine Tore zur Welt. Bereits im Mutterleib werden sie ausgebildet, aber erst in den Wochen und Monaten nach der Geburt entwickeln Kinder durch das Einwirken von Sinnesreizen die Fähigkeit, ihre Umwelt über Augen, Ohren und Nase wahrzunehmen und darauf zu reagieren. In drei Vorträgen werden die faszinierenden physiologischen Grundlagen der Sinnesentwicklung im Kindesalter und deren Bedeutung für die kognitiven, emotionalen und sozialen Fähigkeiten des Kindes dargestellt.

11. März, Mittwoch, 19 Uhr, Eintritt frei

IMMER DER NASE NACH - WIE GERÜCHE ORIENTIEREN, MOTIVIEREN UND WARNEN

Prof. Dr. med. Thomas Hummel, Leiter des interdisziplinären Zentrums „Riechen und Schmecken“, Klinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde, Universitätsklinikum der Technischen Universität Dresden

- Thomas Hummel at the SERIN 2015 conference in Stockholm (21st of March 2015): Hygienemuseum (11th of March 2015): <http://www.eaaci-serin.org/programme.html> - “Smell: what do we know (more) today?”
- Workshop on Colours and Odours, at the IP/CenSes (London) Fri 27th of March, by Ophelia Deroy, 16:30-18:30h: Charlotte Sinding (Taste & Smell Clinic, Dresden) “The perception of olfactory mixtures: Two strategies” and response by Ophelia Deroy (Centre for the Study of the Senses & Institute of Philosophy, London)
- 27.3.2015, 18:45h: Prof. Dr. med. Thomas Hummel, TU Dresden: “Über das Riechen ... Warum riechen wir – wie funktioniert das Riechen und was hat das mit dem Immunsystem gemeinsam – wie kann Riechen gemessen werden – was passiert, wenn Riechen nicht mehr funktioniert?” 6. Mitteldeutsches Neuroimmunologie-Forum, Leipzig.

Guests

- David Meves (student from Benno-Gymnasium Dresden) on a 2-week internship 2.2.-13.2.
- Petra Kamelger, 9.2. until 13.2.; University of Freiburg, Dept. of Psychology
- Moustafa Bensafi, PhD, 9.2. until 13.2., Dept. of Psychology, Lyon
- Dr. Ethem from (Atatürk Bulvarı No:201 Kavaklıdere 06680) University of Ankara, from 23-Mar to 26-Mar

What else:

- Most cited article in **Parkinsonism & Related Disorders**: Antje Haehner et al. (2009; 15: 490-4) Prevalence of smell loss in Parkinson's disease... <http://www.journals.elsevier.com/parkinsonism-and-related-disorders/most-cited-articles/>
- Interview with Bavarian Broadcasting (Bayerischer Rundfunk) fort he format "IQ - Wissenschaft und Forschung"

- Jana Kromer receives the price of the “Deutschen Gesellschaft der Parfümeure“ (DGP) (1st place) for her thesis entitled “Einfluss der HLA-Allele auf Körpergeruch und Partnerschaft” (2000 Euro)
- Paul Bovelet receives travel award (1000 Euro) from ECRO for trip to ACHEMS in April 2015
- Jana Kromer receives travel award from ACHEMS
- Thomas Hummel: Interview with “Land & Berge” on the sense of smell in spring: Land & Berge, Vol. 2, 2015, p. 86-91
- Mohammed Aziz visits in Dr. Carl Philpot’s lab in Norwich (March 10 to 12, 2015)
- Article Characteristics of chemosensory disorders-results from a survey” in the June edition of MORE magazine (USA)

Thesis

- 10.2.2015: Anna Blumrich – „Wahrnehmung und Zuordnung von Duftstoffen in Abhängigkeit ihrer Wertung als angenehm bzw. unangenehm: eine fMRT-Studie“
- 24.3.2015: Elena Erwin – „Olfaktorische Wahrnehmung nach Emotionsinduktion“
- 12.5.2015: Angela Habersack (2015) – „Die olfaktorische Funktion von Patienten mit idiopathischem Parkinson-Syndrom unter Rasagilin und anderen Parkinson-Therapeutika“

Courses, conferences etc.:

- Course “problem oriented learning” for students of dentistry: Hähner A and Hummel T, 12 hours in total, January 12 to 16
- HNO Wahlpflichtfach I: Vortrag T Hummel am 10.2., 13:00-14:00 h, Thema: „Riechstörungen“

• Wahlpflichtfach:

Vortragender	Thema	Datum
C. Hummel	Word	6.01.2015
C. Hummel	Wissenschaftliche Graphik / Powerpoint	13.1.2015
C. Hummel	Tabellenkalkulation mit Excel	20.1.2015
T. Hummel	Umgang mit Texten / Doktorarbeitsgestaltung	27.1.2015

- Course by Dr. Emilia Iannilli: Winter Semester 2014/15: “Anatomy and Physiology” at the [Postgraduate School of the National Center for Radiation Research in Oncology, Dresden](#) ; October until February, 2 hours/week.