

Bericht Oktober-Dezember 2012; Riechen und Schmecken

Publikationen

- Hähner A, Hummel T (2012) Riech- und Schmeckstörungen. In: Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen. Brandt T, Diener HC, Gerloff C (Eds). Kohlhammer, Stuttgart, pp. 113-123
- Fark T, Hummel T (2012) Olfactory disorders: distribution according to age and gender in 3,400 patients. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* Jul 22. [Epub ahead of print]
- Schriever VA, Gupta N, Pade J, Szewczynska M, Hummel T (2012) Olfactory function following nasal surgery: A one year follow-up. *Eur Arch ORL* Mar 2. [Epub ahead of print]
- Lindig J, Steger C, Beiersdorf N, Michl R, Beck JF, Hummel T, Mainz J (2012) Smelling and tasting in Cystic Fibrosis compared to age matched healthy controls. *Eur Arch ORL* Aug 14. [Epub ahead of print]
- Seo HS, Hähner A, Gudziol V, Scheibe M, Hummel T (2012) Influence of background noise on the performance in the odor sensitivity task: effects of noise type and extraversion. *Exp Brain Res* Sep 2. [Epub ahead of print]
- Bojanowski V, Hummel T, Croy I (2012) Leben ohne Geruchssinn. *Laryngo-Rhino-Otologie* Nov 26. [Epub ahead of print]
- Seubert J, Freiherr J, Frasnelli J, Hummel T, Lundstrom J (2012) Orbitofrontal cortex and olfactory bulb volume predict distinct aspects of olfactory performance in healthy subjects. *Cerebral Cortex* (in press)
- Rombaux P, Huart C, Deggouj N, Duprez T, Hummel T (2012) Prognostic value of olfactory bulb volume measurement for recovery in post-infectious and post-traumatic olfactory loss. *Otolaryngology - Head Neck Surgery* (in press)
- Gupta N, Drusch J, Landis BN, Hummel T (2012) Nasal nitric oxide levels do not allow for discrimination between olfactory loss due to various etiologies. *Laryngoscope* (in press)
- Lötsch J, Kraetsch HG, Wendler J, Hummel T (2012) Reduced olfactory function in patients with fibromyalgia. *Int J Psychophysiol* (in press)
- Hähner A, Henkel S, Hopp P, Hallmeyer-Elgner S, Reuner U, Reichmann H, Hummel T (2012) Olfactory function in patients with and without temporal lobe resection. *Epilepsy Behav* 25: 477-480
- Overberg J, Hummel T, Krude H, Wiegand S (2012) Differences in taste sensitivity between obese and non-obese children and adolescents. *Arch Dis Child* (in press)
- Frasnelli J, Lundström JN, Schöpf V, Negoias S, Hummel T, Lepore F (2012) Dual processing streams in chemosensory perception. *Frontiers Human Neurosci* 6: Article 288 (9 pages)
- Bensafi M, Croy I, Phillips N, Rouby C, Sezille C, Gerber J, Small DM, Hummel T (2012) The effect of verbal context on olfactory neural responses. *Human Brain Mapping* (in press)
- Ishimaru T, Krone F, Scheibe M, Gudziol V, Negoias S, Hummel T (2012) Intrinsic chemosensory signal recorded from the human nasal mucosa in patients with smell loss. *Eur Arch ORL* Oct 5. [Epub ahead of print]
- Lapid H, Hummel T (2012) Recording the human electro-olfactogram. *Chem Senses* (in press)
- Ryan C, Hummel T (2012) Smell, Taste, and Deglutition. In: Shaker R, Belafsky PC, Postma GN, Easterling C (eds) *Principles of Deglutition: A Multidisciplinary Text for Swallowing and its Disorders*. Springer, Heidelberg, pp. 19-24
- Rombaux P, Huart C, Landis B, Hummel T (2012) Intranasal trigeminal perception. *Onerci M* (ed): *Nasal Physiology* (in press)
- Hummel T, Welge-Lüssen A (2012) Geruchssinn In: Busch-Stockfisch M (Ed.) *Praxishandbuch Sensorik*. Behr's Verlag, Hamburg, (in press)
- Daiber P, Genovese F, Schriever VA, Hummel T, Möhrlein F, Frings S (2012) Neuropeptide receptors provide a signaling pathway for trigeminal modulation of olfactory transduction. *Eur J Neurosci* Dec 3. doi: 10.1111/ejn.12066.

- Arshamian A, Iannilli E, Gerber J, Willander J, Persson J, Seo HS, Hummel T, Larsson M (2012) The functional neuroanatomy of odor evoked autobiographical memories cued by odors and words. *Neuropsychologia* 25:477-480
- Hummel T, Henkel S, Galván JRB, Bogdanov V, Hopp P, Hallmeyer-Elgner S, Gerber J, Reuner U, Haehner A (2012) Olfactory bulb volume in patients with temporal lobe epilepsy. *J Neurol* Nov 8. [Epub ahead of print]
- Croy I, Bojanowski V, Hummel T (2012) Men without a sense of smell exhibit a strongly reduced number of sexual relationships, women exhibit reduced partnership security – a reanalysis of previously published data. *Biol Psychol* Nov 22. doi:pii: S0301-0511(12)00253-0. 10.1016/j.biopsycho.2012.11.008. [Epub ahead of print]
- Schriever VA, Reither N, Gerber J, Iannilli E, Hummel T (2012) Olfactory bulb volume in smokers. *Exp Brain Res* (in press)
- Fark T, Hummel C, Hähner A, Nin T, Hummel T (2012) Characteristics of taste disorders. *Eur Arch ORL* Dec 11. [Epub ahead of print]
- Bensafi M, Croy I, Phillips N, Rouby C, Sezille C, Gerber J, Small DM, Hummel T (2012) The effect of verbal context on olfactory neural responses. *Human Brain Mapping* Dec 8. doi: 10.1002/hbm.22215. [Epub ahead of print]
- Schriever VA, Hummel T, Lundström JN, Freiherr J (2012) Size of nostril opening as a measure of intranasal volume. *Chem Senses* (in press)
- Hummel T, Seo HS (2012) Medicion de la function olfativa. In: Soler GM (ed) *Olfato y Gusto: enfoque multidisciplinario*. AKADIA, Buenos Aires. pp 77-88

Vorträge

Dienstag, 9.10.

- 1 - Caroline Huart from Brussels - investigations of the olfactory response in the frequency domain
- 2 - Therese Fark - taste tests for children (thesis defense trial)

Mittwoch, 17.10.

Johan Poncelet, Paris, Effect of early experience and semantic knowledge on odor perception in humans

http://www.uk-wuerzburg.de/aktuelles/veranstaltungskalender.html?tx_cal_controller%5Bview%5D=event&tx_cal_controller%5Btype%5D=tx_cal_phicalendar&tx_cal_controller%5Buid%5D=1182&tx_cal_controller%5Blastview%5D=view-list%7Cpage_id-241%7Coffset-2&tx_cal_controller%5Byear%5D=2012&tx_cal_controller%5Bmonth%5D=11&tx_cal_controller%5Bday%5D=14&cHash=f4329f47c59310b9a9e2f18d8bbe9c1e

Donnerstag, 6.12.

Christoph Michel, Genf - Tracing the temporal dynamics of olfactory processing with electrical neuroimaging

Gäste

Caroline Huart, M.D., Brussels
 Mohammed Sirous, Hamburg
 Joao Ribeiro, MD, Coimbra (Pt)
 Marco Fornazieri, MD, Sao Paulo
 Ilona Croy, Dr. rer. medic., Göteborg
 Johanna Trautmann, Göttingen

Christoph Michel, Prof. Dr., Genf

Besonderes:

Thomas Hummel: Teilnahme als „opponent“ an Verteidigung von Grete Kjelvik, Trondheim, NOR, 31.10.-1.11.

Thomas Hummel und Hanna Hitzler: 2-stündige Schulstunde am Benno-Gymnasium t: „Altersabhängige Veränderungen des Riechvermögens“: 7.11.

Thomas Hummel: Vortrag im Rahmen der Tagung der Deutschen Sensorik-Gesellschaft: „Altersabhängige Veränderungen des Riechvermögens“: 9.11.

Thomas Hummel: Vortrag an der Berufsfachschule Dippoldiswalde: „Wie wird Riechen gemessen? Wie funktioniert Riechen?“: 12.11.

Thomas Hummel: Vortrag an der Neurolog. Universitätsklinik Würzburg: „Physiologie und Pathophysiologie des Geruchssinns“: 14.11.

Thomas Hummel: Teilnahme auf Einladung am Rhinocon-Conference, New Delhi, India: 16.-18.11.
<http://www.rhinocon2012.com/home>

Interview mit Bayerischem Rundfunk, Herrn Kempe

Doktorate

Therese Fark: 18.10.2012 “Entwicklung eines Schmecktests für Schulkinder im Alter zwischen fünf und sieben Jahren“

Viola Bojanowski, 15.11.2012: „Riechvermögen bei Patienten mit Hyposmie im Vergleich zu gesunden Probanden - eine fMRT-Studie“

Selda Olgun: 6.12.2012, „Die cerebrale Antwort auf Duftstoffgemische mit unterschwelligem Komponenten - eine fMRT- Studie“

Veranstaltungen

Internationaler Kurs: Smell and Taste 04, 12.-14.10.2012: <http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinares-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/neuigkeiten/kongresse/smell-and-taste-04>

Kurs „Smell and Taste“, 15.10.2012, für Studenten des “International Graduate Program Medical Neurosciences (Module 6: Clinical Neurosciences)” <http://www.medical-neurosciences.de/en/program/master/>

Tagung der ArGe Olfaktologie und Gustologie in Mannheim mit aktiver Teilnahme von PD Dr. Hähner, Dr. Sinding, Dr. Iannilli, Frau Puschmann, Herrn Schriever, Prof. Dr. Hummel, Dr. Negoias, Frau Pietsch, Herrn Baum, Dr. Fark und Herrn Mizera: <http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/hno/forschung/interdisziplinares-zentrum-fur-riechen-und-schmecken/neuigkeiten/kongresse/dezembertagung2012/dezembertagung-arbeitsgemeinschaft-olfaktologie-und-gustologie-2012#Programm>