

## Bericht April-Juni 2013; Riechen und Schmecken

### Publikationen

- Abolmaali N, Kantchew A, Hummel T (2013) The nasal cycle: assessment using MR imaging. *Chemosensory Perception* (in press)
- Negoias S, Aszmann O, Croy I, Hummel T (2013) Localization of odors can be learned. *Chem Senses* (in press)
- Schaal B, Soussignan R, Hummel T (2013) Dépression, comportement émotionnels et qualité de vie: une remédiation des états dépressifs par les odeurs est-elle possible ? In : Schaal B, Ferdenzi C, Wathélet O (eds) *Olfaction and Emotion*, Editions Universitaire de Dijon, Dijon, pp. 267-291
- Croy I, Yarina V, Hummel T (2013) Enhanced parosmia and phantosmia in patients with severe depression. *Psychol Med* (in press)
- Kühn M, Abolmaali N, Smitka M, Podlesek D, Hummel T (2013) Riechstörungen – Aktuelles zur Diagnostik und Therapie. *HNO* (in press)
- Heimann D, Lötsch J, Hummel T, Doehring A, Oertel BG (2013) Linkage between increased nociception and olfaction via a SCN9A haplotype. *PLoSOne* (in press)
- Abolmaali N, Kantchew A, Hummel T (2013) The nasal cycle: assessment using MR imaging. *Chemosensory Perception* (in press)
- Hüttenbrink KB, Hummel T, Berg D, Gasser T, Hähner A (2013) Correspondence (reply): In Reply. *Dtsch Arztebl Int.* 110(19):346
- Croy I, Negoias S, Symmank A, Schellong J, Joraschky P, Hummel T (2013) Reduced olfactory bulb volume in adults with a history of childhood maltreatment. *Chem Senses* (in press)

### Vorträge

- Dr. Dong Wook KIM, National Institute of Informational and Communications Technology ([www.nict.go.jp/en/index.html](http://www.nict.go.jp/en/index.html)), Tokyo, Japan: 14. und 15. April 2013, „Presentation of a new olfactory device“
- Dr. Denise Chen, Department of Neurology, Baylor College of Medicine, Houston, TX; 17.6.2013: “Olfaction partaking in sensory integration”

### Gäste

- 29.4.: Elena Flohr, Würzburg
- 6.5.-9.5.: Simona Negoias, Bern
- 6.5.-31.5.: David Alexandre Galiano, Montreal, Canada
- 21.-22.5.: Nadine Müller, Kirsten Herfurth, David Gosar, Elisabeth Pauli, Erlangen
- 23.5.: Prof. Hüttenbrink, Köln
- 23.5.: Dr. Alexander Schmidt, Heidelberg
- 3.6.-28.6.: Brian Manzi from Florida
- 3.6.- 31.8.: Liso Stoisser, from West Virginia
- 31.5.: Christos Merkonidis, M.D., from London
- 17.5.: Denise Chen, PhD, Department of Neurology, Baylor College of Medicine, Houston, TX

### Besonderes:

- 1.4.: Simona Negoias verlässt die Klinik und fängt an der HNO Klinik im Inselspital Bern an
- 2.4.: Populärwissenschaftlicher Artikel im Seniorenratgeber 4/2013: „Kleine Schule des Geschmacks“, Seite 58-62

- 5.4.: Populärwissenschaftlicher Artikel im FOCUS Gesundheit, April/Mai 2013: „Riechen und Schmecken“, Seite 99-105, v. Paul Klammer
- 9.-13.4.: Prof. Hummel. Teilnahme an Konferenz der American Chemical Society in New Orleans, LA, USA
- 17.4.-21.4.: ACHEMS Konferenz in Huntington Beach, CA, USA: Poservorstellungen von Dr. Charlotte Sinding, Prof. Hummel, Laura Puschmann, Luzie Köhler, Anna Blumrich, und Elena Flohr
- 26.4.: Prof. Hummel: Teilnahme an Thesis Defense von Artin Arshamian, Dept. of Psychology, Stockholm University
- 2.5.: Prof. Hummel: Vortrag am MEG-Center der Univ. Tübingen (Prof. Preissl) zum retronasalen Riechen
- 9.5.: Laura Puschmann erhält den Preis der ArGe Olfaktologie/Gustologie (500 Euro) für ihre Arbeit „Wahrnehmung von großen und kleinen Duftmolekülen“
- 9.5.-11.5.: Dt. HNO Kongress in Nürnberg: Beiträge von Laura Puschmann, Thomas Hummel, Volker Gudziol
- 14.5.: Prof. Hummel: Vortrag in Göteborg zum Them „Why do we smell?“ am Dept. of Clin. Neuroscience (Prof. Hakan Olausson)
- 27.5.: Prof. Hummel: Vortrag im Morgenseminar der HNO Klinik zum Thema “Plastizität des olfaktorischen Systems”
- 2.6.: Prof. Hummel: Vortrag beim IFOS Kongress in Seoul: „Assessment of olfactory function“
- 3.6.: Prof. Hummel: Keynote Vortrag beim IFOS Kongress in Seoul: „Smell and Taste Loss - What Has Happened during the Last 20 Years? “
- 5.6.: Prof. Hummel, Dr. Sinding: Vorträge zum Thema „Adaptation to Odors“ in Port Sunlight bei Unilever
- 10.6.: Interview mit Prof. Hummel Im Canapero (2013) 2: Ausgabe 2, p.4-5
- 10.6.: Mohammed Aziz Mohammed beginnt Doktorarbeit
- 21.6.-30.6.: Dr. Cornelia Hummel und Dr. Charlotte Sinding in Montreal bei Dr. Johannes Frasnelli zu einem Kurs zur Messung von „cortical thickness“ sowie „voxel based morphometry“
- 25.6.: Interview mit Prof. Hummel für die DNN: „Riechen macht glücklich“
- 27.6.: Doktorandentreffen, 14:00-17:00, ca. 20 Kurzvorträge

## Doktorate

- 25.4.: Clara Draf: Korrelation von Schnüffeltestwerten mit dem “Sniffin’ Stick Test” und chemosensorisch evozierten Potentialen
- 7.5.: Benno Schuster: Trigeminaler Funktion bei Patienten mit Riechstörungen
- 11.6.: Laura Puschmann: "Wahrnehmung von großen und kleinen Duftmolekülen - Eine Studie zur Untersuchung der Riechwahrnehmung in Abhängigkeit von Lebensalter und Duftmolekülgröße"

## Veranstaltungen

- Schnupperstudium 4.5., 11.00-13:00 h: Daniel Baum, Thomas Hummel
- Forschungsnachmittag 5.6.: Emilia Iannilli
- Vorlesung Physiologie „Riechen“: 4.6., Thomas Hummel
- Vorlesung Physiologie „Schmecken“: 6.6., Thomas Hummel

Charlotte Sinding beginnt einen neuen Kurs: **Introductory course to research**

“This module is planned to give you quick skills to each step of the research, with applied examples. This course can also be helpful for students who already started their experimental study but want to improve their skills in research. The module is planned on 5 weeks starting on the 13th June at 16:30 (45-1h) (this schedule is subject to changes) :

I Why shall we do scientific research?	13.06.2013
II How to elaborate question and hypothesis?	20.06.2013
III Being critical with articles	27.06.2013 or 02.07.2013
IV Material and Methods, how to limit bias	04.06.2013
V How to handle data, first look	11.06.2013”

Emilia Iannilli beginnt einen neuen Kurs:

**Statistics: introduction to basic concepts for Data Analysis**

6.6., 7.6., und 12.6., 14:00h: Dauer pro Kurstag 2 h

- (1) Population and Samples
- (2) The Mean, Variance and Standard Deviations
- (3) Frequency distributions: the Standard Normal Distribution
- (4) The standard Error
- (5) Confidence Intervals
- (6) Linear regression
- (7) Correlation
- (8) Test Statistics
  - a. Chi-square
  - b. One sample T-test
  - c. Two sample T-test
  - d. Paired T-test
  - e. F-test
  - f. ANOVA

(9) Application of Excel and SPSS

The course consists of 3 classes of 2 hours each. It will be divided in a conceptual section (2/3) and a practical section (1/3)

1<sup>st</sup> class: topic (1) to (7) and application in Excel sheet

2<sup>nd</sup> class: topic (8)a to (8)b and application in Excel sheet

3<sup>rd</sup> class: topic (8)e to (8)f, application in a Excel sheet and introduction to SPSS