WIN-Symposium

'Molecules – Neurons – Mind'

Dienstag, 3.7.2007 – Mittwoch 4.7.2007
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Montag, 2. Juli 2007

19.00 Uhr *Begrüßung und Empfang in der Akademie*

Dienstag, 3. Juli 2007

Neuronale Kodierung von Bewegung bei Affe und Mensch: Von Einzelzellen und Zellensembles zum Brain-Computer-Interface

9.30 Uhr *Begrüßung und Einführung*

10.00 Uhr *Vorhersage von Bewegungsparametern aus dem ECoG*
(Carsten Mehring, Freiburg)

10.30 Uhr *Vorhersage von Bewegungsparametern aus dem EEG*
(Evariste Demandt, Freiburg)

11.00 Uhr *Vorhersage von Bewegungsparametern aus dem MEG*
(Stephan Waldert, Tübingen)

11.30 Uhr Kaffeepause

12.00 Uhr *Identifikation des insulären motorischen Areals beim Menschen*
(Isabella Mutschler, Basel)

12.30 Uhr *BMI und funktionelle Bildgebung*
(Tonio Ball, Freiburg)

13.00 Uhr Mittagessen

Neuronale Repräsentation der Kommunikation von Emotionen:

14.30 Uhr *Affektive Semantik sprachlicher Stimuli*
(Johanna Kissler, Konstanz)

15.00 Uhr *Affektive Prosodie*
(Dirk Wildgruber, Tübingen)

15.30 Uhr	*Affektive Mimik* (Silke Anders, Tübingen)
16.00 Uhr	Kaffeepause
16.30 Uhr	*Affektive Bilder und Geräusche* (Markus Junghöfer, Münster)
17.00 Uhr	*Gestörte Emotionsverarbeitung* (Gabriele Ende, Mannheim)
20.30 Uhr	Abendvortrag: *Wie fühlt das Gehirn? Neurobiologie von Emotionen und Emotionsregulation* (Christian Schmahl, Mannheim)

Mittwoch, 4. Juli 2007

Vom Molekül zum Verhalten: Verarbeitung und Lernen von Sinnesreizen im Geruchssystem

10.00 Uhr	*Mathematical modeling in the olfactory system* (Jens Starke, Kopenhagen)
10.30 Uhr	*Dynamic odor representations in the mammalian olfactory bulb* (Hartwig Spors, Heidelberg)
11.00 Uhr	Kaffepause
11.30 Uhr	(Vorläufiger Titel: *Synaptic inhibition accelerates odour discrimination in mice.*) (Thomas Kuner, Heidelberg)
12.00 Uhr	XXX (Alan Carleton, Genf)