

Montag, 19.03.2007

| | | | | | | |
|--|--|--------------------|---|-------------------|--|--------------------|
| 8:30 | Invited Symposium: Embodied Cognition Leitung: Ipke Wachsmuth | HS 003 Seite 11 | Symposium: Raumkognition in biologischen Systemen Leitung: Markus Knauff & Stefan Münzer | HS II Seite 13 | Symposium: Multistabile Wahrnehmung Leitung: Jürgen Kornmeier | HS III Seite 17 |
| <ul style="list-style-type: none"> • I, Max" - Communicating with an artificial agent, <i>Ipke Wachsmuth</i> • Visual, motor, and social analyses of human action, <i>Maggie Shiffrar</i> • The evolution of cognition, a sensorimotor hypothesis, <i>Holk Cruse</i> • Using kinematically complex robots for case studies in embodied cognition, <i>Frank Kirchner</i> • Self-reference, social cognition and the default mode of the brain, <i>Kai Vogele</i> <ul style="list-style-type: none"> • Oscillatory Modulations in Cortical Networks during Spatial Navigation, <i>Klaus Gramann</i> • Visuelles Heimfinden beim Menschen: Über die Bedeutung des Schnappschusses., <i>Sabine Gillner, Anja M. Weiss, Hanspeter A. Mallot</i> • Pfadintegration und räumliches Aktualisieren: Wie das Gehirn Eigenbewegungen verarbeitet, damit wir unsere Orientierung nicht verlieren, <i>Thomas Wolbers et al.</i> • Navigation und Orientierung in komplexen mehrgeschossigen Gebäuden, <i>Christoph Hölscher, Simon Büchner, Martin Brösamle</i> • Was können wir von Filmen über die menschliche Orientierung im Raum lernen: Die Bedeutung kinematographischer Prinzipien, <i>Markus Huff, Stephan Schwan</i> • Path planning under spatial uncertainty, <i>Jan M. Wiener, Matthieu Lafon, Alain Berthoz</i> <ul style="list-style-type: none"> • Age-related differences in the EEG during multistable visual perception, <i>Daniel Strüber, Jan Ehlers, Canan Basar-Eroglu</i> • Neuronal underpinnings of subjective visibility, <i>M. Wilke, K. M. Mueller, D. A. Leopold</i> • Ambiguous figures: The processing chain from early disambiguation to perceptual awareness, <i>J. Kornmeier, M. Bach</i> • The role of saccadic eye movements in perceptual bistability, <i>L.C.J. van Dam, R. van Ee</i> • Multistable perception in psychiatric disorders, <i>Thomas J. Müller et al.</i> | | | | | | |
| 10:30 | <i>Kaffeepause</i> | | | | | |
| 11:00 | Symposium: eLearning Leitung: Christoph Igel | HS 003 Seite 19 | Symposium: Situated Spoken Language Processing and Visual Attention Leitung: Matthew Crocker | HS II Seite 22 | AG: Problemlösen: Theorie & Anwendung Leitung: Ute Schmid | HS III Seite 24 |
| <ul style="list-style-type: none"> • eLearning mit multiplen Repräsentationen: Präsentationsbedingungen und kognitive Anforderungen, <i>Roland Brünken, Tina Seufert, Thomas Huk</i> • Intelligente Technologien fördern Selbstregulierung und Meta-Kognition, <i>Erica Melis</i> • Konzeption und Evaluation problemorientierter Lernumgebungen, <i>Robin Stark, Ulrike-Marie Kraus</i> • Lernerfragen beim eLearning oder: Wie interaktiv ist eine Lernumgebung in der man keine Fragen stellen kann?" , <i>Helmut M. Niegemann</i> • Games That Teach, <i>Klaus P. Jantke</i> <ul style="list-style-type: none"> • The Coordinated-Interplay of Scene and Utterance: An Overview, <i>Matthew Crocker</i> • Integrating language and vision: Anticipatory eye movements in spoken language processing, <i>Yuki Kamide</i> • Recognizing and using action information in language processing, <i>Christian Dobel</i> • The influence of prosody on visual attention, <i>Andrea Weber</i> <ul style="list-style-type: none"> • As much as needed or as much as possible? - Inference and schema generalization in analogical reasoning, <i>Eva Wiese, Ute Schmid</i> • Entwicklung eines Pfadmodells zur Erklärung der Benutzerzufriedenheit mit Suchmaschinen, <i>Yolanda Métrailler, Javierargas-Avila, Klaus Opwis</i> • Multimodale Warnungen: Effektivität im Fokus exogener und endogener Prozesse, <i>Monica De Filippis, Manfred Thüring</i> • Perspektiven der cognitive management accounting research für die Controlling-Forschung, <i>Volker Lingnau</i> • Nichtmonotonie, Wahrscheinlichkeit und das Schließen mit Konditionalen, <i>Gerhard Schurz</i> | | | | | | |
| 12:30 | Art Kramer (Champaign-Urbana) Aging: Cognitive and Brain Plasticity | | | | | |
| 13:30 | <i>Mittagspause</i> | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| 14:30 | Invited Symposium: Multisensory Processing Leitung: Brigitte Röder | HS 003 Seite 27 | Symposium: Raumkognition in künstlichen Systemen Leitung: Thomas Barkowsky & Christoph Hölscher | HS III Seite 30 | Symposium: Adaptive Cognition: When is ignorance bliss? Leitung: T.Pachur, R.Hertwig,G.Gigerenzer | HS II Seite 33 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Multisensory Binding by Synchrony? <i>Andreas K. Engel et al.</i> • Neural basis of multisensory integration, <i>Toemme Noesselt</i> • Capturing attention and transmitting information via tactile body displays, <i>Charles Spence</i> • Visual input during development determines the multisensory control of actions, <i>Brigitte Roeder et al.</i> • Beyond sensory substitution learning the sixth sense, <i>Peter König et al.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Casimir – Eine computationale kognitive Architektur zur Modellierung räumlich-visueller Wissensverarbeitung, <i>Holger Schultheis</i> • Automatisierte Generierung kognitiv adäquater Wegbeschreibungen, <i>Kai-Florian Richter</i> • Aufbau von Umgebungsmodellen in der Robotik, <i>Jan Oliver Wallgrün</i> • Linguistische räumliche Bezeichnungen in Dialogen und ihre ontologischen Konzepte, <i>Joana Hois</i> • Robuste Interaktion zwischen Menschen und Robotern, <i>Hui Shi, Bernd Krieg-Brückner, Kerstin Schill</i> • Hybride Architektur für die sensomotorische Repräsentation von räumlichen Konfigurationen, <i>Johannes Wolter, Kerstin Schill, Christoph Zetzsche</i> <ul style="list-style-type: none"> • Intuition: The adaptive intelligence of the unconscious, <i>Gerd Gigerenzer</i> • On heuristic and linear models of judgment: Mapping the demand for knowledge, <i>Natalia Karelaia</i> • Heuristic Inference as Variance Reduction, <i>Henry Brighton</i> • The recognition heuristic: A key tool for adaptive thinking? <i>Thorsten Pachur</i> • The Fluency Heuristic: A Model Of How The Mind Exploits A By-Product of Information Retrieval, <i>Ralph Hertwig</i> • Diskutant <i>Werner Tack</i> | | | | | | |
| 16:30 | <i>Kaffeepause</i> | | | | | |
| 17:00 | Symposium: Emotion and Memory in Normal and Pathological Aging Leitung: Katja Werheid | HS II Seite 35 | Symposium: Kognitiv adäquate Navigationssysteme Leitung: Michael Schellenbach, Jörg Baus | HS 003 Seite 38 | AG: Sprache & semantische Verarbeitung Leitung: Bertram Opitz | HS III Seite 40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Neural correlates of prospective memory: A lifespan perspective, <i>J. Zöllig et al.</i> • Response monitoring in older and younger adults: A psychophysiological study, <i>Maria Pietschmann, Tanja Endraß, Norbert Kathmann</i> • Recognition memory for emotional faces in Mild Cognitive Impairment: An ERP study, <i>M. Gruno et al.</i> • Elektrodermale Reaktivität und implizite Personenerkennung bei Patienten mit fortgeschrittener Demenz, <i>Nils Kohn et al.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Generating adaptive verbal route instructions for multilevel indoor structures, <i>Lydia Elisabeth Gerharz, Antonio Krüger</i> • Test methodologies for pedestrian navigation systems in old age, <i>Michael Schellenbach et al.</i> • Differences in Spatial Knowledge Acquired from Maps and Mobile Maps, <i>Katharine Willis, S. Hoelscher, Christoph Li, Chao</i> • Auditiv wahrnehmbare Landmarken in mobilen Fußgängernavigationssystemen, <i>Jörg Baus, Tim Schwartz, Christoph Stahl, Andreas Maier</i> • Räumliches Lernen bei der Nutzung von Navigationsassistenzsystemen, <i>Stefan Münzer, Hubert Zimmer, Jörg Baus</i> <ul style="list-style-type: none"> • Wiederholt-maskiertes semantisches Priming mit neuen Ergebnissen, <i>Christina Bermeitinger, Christian Frings, Dirk Wentura</i> • Space, time, and the use of language, <i>Thora Tenbrink</i> • Ein Experiment zur Koordination von Objektbezeichnungen im Dialog, <i>Gesche Schaffranietz, Petra Weiß, Thies Pfeiffer, Gert Rickheit</i> • Implicit learning of natural language syntax, <i>Patrick Rebuschat</i> • Stören die Blickbewegungen beim Lesen das Behalten visuell-räumlicher Information? <i>Ralf Rummer, Judith Schweppe</i> | | | | | | |
| 18:30 | Angela Friederici (Leipzig) <i>Language comprehension in the human brain: The contribution of the left and right hemisphere</i> | | | | | |
| 20:00 | Mitgliederversammlung | | | | | |

Dienstag, 20.3.07

| | | | | | | |
|---|--|----------------------------|--|---------------------------|---|----------------------------|
| <p>8:30</p> | <p>Invited Symposium: Kognition und Mensch-Technik-Interaktion Leitung: Manfred Thüring</p> | <p>HS 003 Seite 44</p> | <p>Symposium: Das semantische System: Entwicklung, Struktur, Prozesse Leitung: Markus Kiefer</p> | <p>HS II Seite 47</p> | <p>Symposium: Aufmerksamkeit und Emotion Leitung: Dirk Wentura, Christian Frings</p> | <p>HS III Seite 50</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Situationsbewusstsein und Fahrer-Fahrzeuginteraktion, <i>Martin Baumann, Josef F. Krems</i> • Kausales Denken bei der Steuerung komplexer Systeme, <i>York Hagmayer</i> • Werkzeuggebrauch und räumliche Kompatibilität, <i>Jochen Müsseler, Wilfried Kunde</i> • Heuristiken zur Bewältigung von Zweitaufgaben während des Autofahrens, <i>Manfred Thüring et al.</i> • Industrielle Anwendung kognitiver Benutzermodelle, <i>Leon Urbas et al.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Behaviorale und elektrophysiologische Korrelate semantischer Kategorien im Säuglingsalter, <i>Sabina Pauen</i> • Neuronale Korrelate semantischen Primings bei Einjährigen, <i>Manuela Friedrich</i> • ‚Embodied semantics‘: Konzeptuelle Repräsentationen in den sensorischen und motorischen Systemen, <i>Markus Kiefer</i> • Die Rolle des anterioren und posterioren Temporallappens bei der semantischen Verarbeitung, <i>Sonja A. Kotz</i> • Neurokognitive Mechanismen der Disambiguierung semantischer Mehrdeutigkeit, <i>Klaus Hoening</i> <ul style="list-style-type: none"> • Affektive Gegenregulation: Erhöhte Aufmerksamkeit für Ziel-Inkongruente Stimuli, <i>Andreas Voss, Klaus Rothermund, Dirk Wentura</i> • Kosten und Nutzen einer Valenzintegration in Handlungspläne, <i>Andreas B. Eder, Karl-Christoph Klauer</i> • Attentional blink bei negativen Reizen: Mehr als reines arousal?, <i>Christian Frings</i> • Präattentive Verarbeitung emotionaler Gesichter: Ergebnisse aus der visuellen Suche, <i>Gernot Horstmann</i> • Die Rolle der Aufmerksamkeit beim Enkodieren emotionaler Ereignisse und ihre Auswirkungen auf den Gedächtnisabruf, <i>Stefanie König, Axel Mecklinger</i> • Antwort-Interferenzen in der Benennaufgabe: Evidenz für ein einheitliches Modell des Affektiven Priming, <i>Dirk Wentura, Christian Frings</i> | | | | | | |
| <p>10:30</p> | <p><i>Kaffeepause</i></p> | | | | | |
| <p>11:00</p> | <p>Symposium: Aging and neuro-computational modeling of neuro-cognitive dynamics Leitung: Shu-Chen Li</p> | <p>HS 003 Seite 53</p> | <p>Symposium: Die Entstehung und Funktion von Bewusstsein über Regelhaftigkeiten Leitung: Dennis Rünger, Jürgen Wilbert</p> | <p>HS II Seite 55</p> | <p>AG: Lernen & Gedächtnis Leitung: Ulrich Ecker</p> | <p>HS III Seite 58</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • What is the functional role of adult neurogenesis in the hippocampus?, <i>Laurenz Wiskott et al.</i> • Neuromodulation and memory: Modelling the effects of acetylcholine and serotonin on the hippocampus, <i>Martijn Meeter</i> • Modeling Aging Neuromodulation and Stochastic Resonance, <i>Timo von Oertzen, Shu-Chen Li, Ulman Lindenberger</i> • Modeling Aging Neuromodulation and Reward Modulation of Episodic Memory, <i>Shu-Chen Li et al.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Die Rolle verbaler Repräsentation bei der Bewusstwerdung einer Regularität in der Umwelt, <i>Alexandra Eichler, Hilde Haider</i> • Fehlerinduziertes Lernen und dessen Veränderungen mit dem Alter: Eine EKP-Studie, <i>Nicola K. Ferdinand et al.</i> • Inzidentelles Sequenzlernen: Die Entstehung verbalisierbaren Wissens, <i>Dennis Rünger, Peter A. Frensch</i> • Ein Diskrepanz-Attributions Modell selbst verursachter Fehler, <i>Jürgen Wilbert, Hilde Haider</i> • Der Effekt von Genauigkeitsinstruktionen auf implizite Lernprozesse, <i>Hilde Haider</i> <ul style="list-style-type: none"> • Objects become more engrained into memory than places during repetition, <i>C.Lange-Küttner</i> • Wie beeinflussen semantische Repräsentationen das episodische Erinnern?, <i>Patric Meyer, Axel Mecklinger, Angela D. Friederici</i> • Object and context features in recognition memory – Evidence from event-related potentials, <i>Ulrich K. H. Ecker, Hubert D. Zimmer</i> • Intentionales Vergessen: Eine ereigniskorrelierte Potential Studie, <i>Mauricio Parra et al.</i> • Unsupervised learning of visually driven place cells in the hippocampus, <i>Mathias Franzius, Henning Sprekeler, Laurenz Wiskott</i> | | | | | | |
| <p>12:30</p> | <p>Onur Güntürkün (Bochum) <i>The neural machinery of an economic mind</i></p> | | | | | |
| <p>13:30</p> | <p><i>Mittagspause</i></p> | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| 14:30 | Invited Symposium: Neurokognition des Erinnerns Leitung: Hubert Zimmer, Axel Mecklinger | HS 003 Seite 60 | Symposium: The Sense of Agency Leitung: Albert Newen, Gottfried Vosgerau | HS III Seite 64 | Symposium: Formal Modeling of Neurocognitive Dynamics Leitung: Timo von Oertzen | HS II Seite 66 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Topographie und Dynamik des Abrufs aus dem Langzeitgedächtnis – Belege für eine verteilte kortikale Gedächtnisrepräsentation, <i>Patrick Khader, Frank Rösler</i> • Intra- and Inter-Item Associations Differentiate the Subprocesses of Recognition Memory, <i>Theo Jäger, Axel Mecklinger</i> • Wie Neues zu Altem wird: Zur kognitiven Neurophysiologie des Hippokampus', <i>Thomas Grunwald, Martin Kurthen</i> • Der Aufbau einer Stimulusrepräsentation: Dissoziierbare elektrophysiologische Korrelate für Wiederholungspriming und Wiedererkennen, <i>Christian Groh-Bordin et al.</i> • Memory-related changes within cortical object representations are associated with induced gamma band amplitude modulations, <i>Thomas Gruber</i> | | <ul style="list-style-type: none"> • 'My body always there': experimental studies of the sense of body ownership, <i>Patrick Haggard</i> • The Extrastriate Body Area distinguishes the consequences of one's own and others' behavior, <i>N. David et al.</i> • Pre-reflective Agency, <i>Dorothee Legrand</i> • Probing the neurocognitive basis of the sense of agency: A multifactorial account, <i>Matthis Synofzik</i> | | <ul style="list-style-type: none"> • Bayesian Two Brain ICA, <i>Oliver Stegle, Timo von Oertzen</i> • Electrophysiology and behaviour of decision processes in the somatosensory system, <i>Markus Bauer, Timo von Oertzen, Hauke Heekeren</i> • Modeling Temporal Cognition: A Neural Dynamics Approach, <i>Joachim Haß et al.</i> • Diskutant: <i>Ulman Lindenberger</i> | |
| 16:30 | <i>Kaffeepause</i> | | | | | |
| 17:00 | Postersession | | | | AG: Philosophie & Kognition Leitung : Dirk Wenutra | HS 003 Seite 67 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • What is self specific? A theoretical investigation and a critical review of neuroimaging results, <i>Perrine Ruby, Dorothee Legrand</i> • Intentionality and Action, <i>Tobias Schlicht</i> • Process, Content and Judgement of perception, <i>Ulrike Pompe</i> • Self-referential Emotion, <i>Alexandra Zinck</i> • Evolutionary psychology: a critical assessment, <i>Alex Gamma</i> | | | | | |
| 18:30 | Patrick Haggard (London) <i>Human voluntary action: brain activity and conscious experience</i> | | | | | |
| 19:30 | | | | | | |
| 20:30 | Gesellschaftsabend | | | | | |

Mittwoch, 21.3.07

| | | | | | | |
|---|--|----------------------------|--|----------------------------|---|----------------------------|
| <p>8:30</p> | <p>Invited Symposium: Emotion, Concepts, and Self-Consciousness Leitung: Thomas Metzinger</p> | <p>HS 003 Seite 71</p> | <p>Symposium: Brain oscillations: From experiments to cognitive models Leitung: Andreas K. Engel, Christoph S. Herrmann</p> | <p>HS II Seite 73</p> | <p>Symposium: Executive Functions Leitung: Andrea M. Philipp, Iring Koch</p> | <p>HS III Seite 75</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Das Verstehen geistigen Verhaltens: Eine Wahrnehmungsleistung? Eine Kritik an der sog. Simulations-Theorie in der aktuellen „mindreading“-Debatte, <i>Frank Esken</i> • Non-Conceptual Self-Consciousness in Humans and Animals, <i>Albert Newen</i> • Introspective Self-Awareness and Conceptual Representation, <i>Markus Werning</i> • Emotions and the Moral Self, <i>Henrik Walter</i> • Questioning the distinction of basic and complex emotions, <i>Verena Gottschling</i> <ul style="list-style-type: none"> • Simulating evoked gamma oscillations of human EEG in a network of spiking neurons reveals an early mechanism of memory matching, <i>Ingo Fründ, Ursula Körner, Christoph S. Herrmann</i> • Spike-latency coding of feature homogeneity, <i>Rüdiger Kupper, Ursula Körner, Marc-Oliver Gewaltig</i> • Perceptual Representation in Synchronized Neuronal Oscillations, <i>Alexander Maye</i> • Unsupervised learning of sensorimotor representations, <i>Peter König et al.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Executive functions - What was, what is and what is ahead? <i>Andrea M. Philipp, Iring Koch</i> • Cognitive control and verbal self-instructions: Transfer of training across the lifespan, <i>J. Karbach, J. Kray</i> • Error detection and error compensation in task shifting., <i>Marco Steinhauser, Ronald Hübner</i> • On the consequences of detected and undetected errors, <i>T. A. Klein et al.</i> • Subliminal Priming is influenced by expertise: A comparison of chess experts and novices, <i>Carsten Pohl et al.</i> | | | | | | |
| <p>10:30 <i>Kaffeepause</i></p> | | | | | | |
| <p>11:00</p> | <p>Symposium: Affekt, Kognition und Motivation Leitung: Marlies Pinnow, Thomas Schulz</p> | <p>HS III Seite 78</p> | <p>Symposium: Neuro-cognitive Aspects of Meaning Leitung: Markus Werning</p> | <p>HS 003 Seite 80</p> | <p>AG: Arbeitsgedächtnis Leitung: Boris Suchan</p> | <p>HS II Seite 82</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Volitionale Verdünnung der Stroopinterferenz durch positiven Affekt – eine Replikationsstudie, <i>Carsten Jäger, Marlies Pinnow</i> • 'Need specificity': Beseitigung der Stroopinterferenz durch leistungsbezogene positive Primes, <i>Miguel Kazén</i> • Positiver Affekt und kognitive Flexibilität: Das Überwinden der Präferenz für globale zugunsten lokaler Verarbeitung visueller Information, <i>Nicola Baumann, Julius Kuhl</i> • On the Waxing and Waning of Working Memory: Action Orientation Moderates the Impact of Demands on the Updating of Working Memory, <i>Nils B. Jostmann, Sander L. Koole</i> <ul style="list-style-type: none"> • Cognition and types of nouns, <i>Sebastian Löbner</i> • Concreteness determines oscillatory neuronal activity during sentence comprehension, <i>Sabine Weiss, Dunja Jannek</i> • The composition of meaning – modular or non-modular?, <i>Markus Werning</i> • Beyond the Sentence Given, <i>Peter Hagoort</i> <ul style="list-style-type: none"> • Das kurzzeitige Behalten von Bewegungen, Orten und Farben im Arbeitsgedächtnis: eine fMRI-Studie, <i>Katja Umla-Runge</i> • Visuell oder visuell räumlich? Dissoziation und Zusammenspiel im visuell und visuell räumlichen Arbeitsgedächtnis, <i>Kathrin Hey, Boris Suchan</i> • Abstract regularity violation in sound sequences causes distraction, <i>Erich Schröger et al.</i> • Trägt Oberflächeninformation zum Satz- und Textbehalten bei?, <i>Judith Schweppe, Ralf Rummer, Anne Fürstenberg</i> • Unterschiede und Gemeinsamkeiten in der Topologie langsamer Potentiale in Aufgaben zum Arbeits- und Langzeitgedächtnis für Bilder und Geräusche, <i>Thorsten A. Brinkmann, Hubert D. Zimmer</i> | | | | | | |
| <p>12:30 <i>Elisabeth Pacherie (Paris) Narrative accounts of self-ascriptions and their shortcomings</i></p> | | | | | | |
| <p>13:30 <i>Ende der Konferenz</i></p> | | | | | | |