



Abteilung Neuroinformatik und Humboldt-Studienzentrum Universität Ulm

Workshop "Auge, Raum und Wahrnehmung"
(Organisation: Prof. Heiko Neumann, Prof. Klaus Rehkämper)

Donnerstag 6. und Freitag 7. Februar 2003, Villa Eberhardt, Ulm

Sehen ist der dominante Sinn des Menschen und demnach der am intensivsten untersuchte. Erste systematische Studien zur Funktion und Organisation des Gehirns wurden bereits in der Antike durchgeführt. Mit seinen anatomischen Studien zum Sehapparat sowie den geometrischen Studien räumlicher Perspektive findet *Leonardo da Vinci* seinen wissenschaftlichen Platz in der modernen Sehforschung. Methoden der Psychophysik, Physiologie und funktionellen Bildgebung sowie der Modellierung tragen heute zu einem vertieften Verständnis über Struktur und Funktion des Sehens bei. Der Workshop präsentiert aktuelle Forschungsergebnisse zu Aspekten der Raumwahrnehmung und versucht, Implikationen für verschiedene Anwendungsfragestellungen aufzuzeigen.

Programm

1. Tag: 6. Februar 2003

9.00 Uhr	Begrüßung
9.30 Uhr	(1) Leonardo und Raum Rehkämper (Oldenburg)
10.30 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
11.00 Uhr	(2) Signalkopplungen zwischen Ortsfrequenzkanälen im primären Sehkortex Eckhorn (Marburg)
12.00 Uhr	<i>Mittagspause</i>
14.00 Uhr	(3) Menschliche Bewegungswahrnehmung – von der Physik zum Neuron Bach (Freiburg)
15.00 Uhr	(4) Analyse des optischen Flusses – Bewegungsfluss und Bewegungsrichtung Neumann (Ulm)
16.00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
16.30 Uhr	(5) Raumkognition (2D Raumorientierung und Modellierung) Habel (Hamburg)
17.30 Uhr	(6) Neuronale Grundlagen der Raumkodierung Bremmer (Marburg)
18.30 Uhr	<i>Schluß</i>

2. Tag: 7. Februar 2003

9.00 Uhr	(7) Virtuelle Realität und Raumwahrnehmung Baratoff (Ulm)
10.00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
10.30 Uhr	(8) Raum, Kognition und Anwendungen Spitzer (Ulm)
11.30 Uhr	(9) Wahrnehmung – von der Philosophie über Psychologie und Biologie bis zur Informatik Palm (Ulm)
12.30 Uhr	Zusammenfassung der Tagung
13.00 Uhr	<i>Schluß</i>

Anmeldeformalitäten

Da die Villa Eberhardt Platz für höchstens 50 Teilnehmer bietet, bitten wir bei Interesse an dem Workshop um **umgehende verbindliche Anmeldung** mittels des nachfolgenden Anmeldeformulars. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wir schicken Ihnen dann schnellstmöglich eine Nachricht, ob wir Sie noch annehmen konnten. Bitte zahlen Sie innerhalb von einer Woche nach Erhalt der Annahmestätigung den **Unkostenbeitrag von 25,- Euro** auf das darauf angegebene Konto ein. Der Unkostenbeitrag beinhaltet die Teilnahme an dem Workshop und die Verpflegung in den Kaffeepausen.

Zusammen mit der Annahmestätigung erhalten Sie weitere Informationen zur Lage des Tagungsortes, zu Hotels in Ulm, Anfahrtsinfos, etc.

Verbindliche Anmeldung
zum Workshop "Auge, Raum und Wahrnehmung"
6./7. Februar 2003, Villa Eberhardt, Ulm

Titel, Name, Vorname _____

Institut/Abteilung _____

Universität/Firma _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Fax _____

email _____

Anmerkung: Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Nach Erhalt Ihrer Anmeldung schicken wir Ihnen eine kurze Nachricht, ob wir Sie noch annehmen konnten. Bitte bezahlen Sie den Tagungsbeitrag erst danach.

Den Unkostenbeitrag von 25,- Euro überweise ich innerhalb von einer Woche nach Erhalt der Annahmestätigung auf das darauf angegebene Konto.

Datum

Unterschrift

Bitte per FAX an: 0731/502-4156

(Tagungssekretariat: Birgit Lonsinger-Miller, Abt. Neuroinformatik, Universität Ulm, 89069 Ulm)