



Programmübersicht der 7. Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft vom 28. März -1.April '07

Wednesday, March 28, 2007

14:00 - 18:15 Satellite Symposium I, Hall 8 Neurotropic viruses

Chair: Bernd Heimrich and Martin Schwemmler, Freiburg

15:00 - 18:00 Satellite Symposium II, Hall 9

Ion transport in the brain and beyond: from function to genes

Chair: Eleni Roussa, Göttingen

14:00 - 19:00 Satellite Symposium III, Hall 10

Neural stem cells and neuronal specification

Chair: Tanja Vogel and Andreas Wodarz, Göttingen

Thursday, March 29, 2007

9:00-12:00 Symposia I (S1 - S6)

9:00-12:00 Symposium 1, Hall 9

Gene silencing by RNA interference in models of de- and regeneration

Chair: Paul Lingor and Nicole Déglon, Göttingen and Orsay (FR)

9:00 - 12:00 Symposium 2, Hall 105

Experience-induced plasticity in the olfactory pathway: From single neurons to neural odor representation

Chair: Jean-Christophe Sandoz and C. Giovanni Galizia, Toulouse (FR) and Konstanz

9:00 - 12:00 Symposium 3, Hall 10

Neuronal dendrites: Synaptic function, plasticity and information processing

Chair: Knut Holthoff and Arthur Konnerth, München

9:00 - 12:00 Symposium 4, Hall 8

Structure and function of the vertebrate retina

Chair: Oliver Biehlmaier and Stephan C. F. Neuhauss, Zürich (CH)

9:00 - 12:00 Symposium 5, Hall 104

Cannabinoids and the nervous system: Different views on multiple actions

Chair: Dirk Czesnik, Göttingen

9:00 - 12:00 Symposium 6, Hall 102

The cortical nerve impulse

Chair: Fred Wolf and Maxim Volgushev, Göttingen and Bochum

12:00 - 12:45 Lunch Break

12:45 - 14:45 Poster Session I: Posters A

12:45 - 13:45 Odd serial numbers

13:45 - 14:45 Even serial numbers

14:45 - 15:00 Opening Ceremony, Hall 11

15:00 - 16:00 Plenary Lecture, Hall 11

receptor activation to cytoplasmic signal transduction

Chair: Kerstin Kriegelstein, Göttingen
Christof Niehrs, Heidelberg
Casein kinase 1 gamma couples Wnt

16:00 - 18:00 Poster Session II: Posters A

16:00 - 17:00 Odd serial numbers

17:00 - 18:00 Even serial numbers

18:00-19:00 Plenary Lecture, Hall 11 (K.J. Zülch Lecture)

Chair: Mathias Bähr, Göttingen
Hans Lassmann, Vienna (AT)
Success and failure of translational research: The example of multiple sclerosis

19:00 - 20:00 Cold Buffet in the Foyer

20:00 - 21:00 Plenary Lecture, Hall 11

Breaking the silence: Brain-computer-interface research and paralysis

Chair: Brigitte Rockstroh, Konstanz
Niels Birbaumer, Tübingen

Friday, March 30, 2007

9:00 - 12:00 Symposia II (S 7 - S 12)

9:00 - 12:00 Symposium 7, Hall 10

Molecular aspects of synapse function and dysfunction in the mammalian brain

Chair: Matthias Kneussel, Hans-Jürgen Kreienkamp and Stefan Kindler, Hamburg

9:00 - 12:00 Symposium 8, Hall 105

Olfactory development: Common principles and differences across phyla

Chair: Joachim Schachner and Wolfgang Rössler, Marburg and Würzburg

9:00 - 12:00 Symposium 9, Hall 102

Recent advances in the use of cell penetrating peptides

Chair: Gunnar P.H. Dietz, Göttingen

9:00 - 12:00 Symposium 10, Hall 8

Generating rhythmic movement: From microcircuits to complex motor programs

Chair: Ansgar Büschges and Hans-Joachim Pflüger, Köln and Berlin

9:00 - 12:00 Symposium 11, Hall 104

Brain tumors

Chair: Rainer Glass and Michael Synowitz, Berlin

9:00 - 12:00 Symposium 12, Hall 9

Computational models of vision

Chair: Laurenz Wiskott and Gustav Deco, Berlin and Barcelona (ES)

12:00 - 13:00 Lunch Break

13:00 - 15:00 Poster Session III: Posters B

13:00 - 14:00 Odd serial numbers

14:00 - 15:00 Even serial numbers

15:00 - 16:00 Awarding and Lectures, Hall 11

Chair: Andreas Faissner, Bochum
Thomas Misgeld, Martinsried (Schilling Research Award Lecture)

In vivo imaging of axon development and degeneration

Chair: Christine Rose, Düsseldorf

Werner Goebel, Zürich (CH) (TILL photonics Prize Lecture)

Imaging cellular network dynamics in three dimensions using fast 3D laser scanning

16:00 - 18:00 Poster Session IV: Posters B

16:00 - 17:00 Odd serial numbers

17:00 - 18:00 Even serial numbers

18:00 - 19:00 Cold Buffet in the Foyer

19:00 - 20:00 Plenary Lecture, Hall 11 (Roger Eckert Lecture)

Chair: Erwin Neher, Göttingen

Rodolfo Llinas, New York (USA)

Intrinsic electrical properties of neurons: Their role in global brain function

Saturday, March 31, 2007

9:00 - 12:00 Symposia III (S 13 - S 18)

9:00 - 12:00 Symposium 13, Hall 104 Functional role of nucleotide signaling in the nervous system

Chair: Peter Illes and Herbert Zimmermann, Leipzig and Frankfurt/M.

9:00 - 12:00 Symposium 14, Hall 9 Cell Intrinsic mechanisms in the regulation of neural development

Chair: Dorothea Schulte and Dieter Engelkamp, Frankfurt/M.

9:00 - 12:00 Symposium 15, Hall 105 Microglia: Role in neurodegeneration and repair

Chair: Harald Neumann and Marco Prinz, Bonn and Göttingen

9:00 - 12:00 Symposium 16, Hall 10 Active sensing: How nervous systems explore the external world

Chair: Martin Göpfert and Harald Luksch, Köln and Aachen

9:00 - 12:00 Symposium 17, Hall 102 Genetics and molecular mechanisms of Parkinson's disease

Chair: Marius Ueffing and Thomas Gasser, München-Neuherberg and Tübingen

9:00 - 12:00 Symposium 18, Hall 8 Compositionality: Neuronal basis of complex behavior

Chair: Theo Geisel and Moshe Abeles, Göttingen and Ramat Gan (IL)

12:00 - 13:00 Annual General Assembly of the Neurowissenschaftliche Gesellschaft (NWG), Hall 11

13:00 - 15:00 Poster Session V: Posters C

13:00 - 14:00 Odd serial numbers

14:00 - 15:00 Even serial numbers

15:00 - 16:00 Plenary Lecture, Hall 11 (Ernst Florey Lecture)

Chair: Uwe Homberg, Marburg

Gilles Laurent, Pasadena (USA)

Pattern learning and recognition: Lessons from small olfactory systems

16:00 - 18:00 Poster Session VI: Posters C

16:00 - 17:00 Odd serial numbers

17:00 - 18:00 Even serial numbers

18:00 - 19:00 Cold Buffet in the Foyer

19:00 - 20:00 Plenary Lecture, Hall 11 (Otto Creutzfeldt Lecture)

Chair: Klaus-Peter Hoffmann, Bochum

Uwe Heinemann, Berlin

Cellular mechanisms of memory consolidation in the hippocampal formation

21:00 Neuro-Disco-Night

Sunday, April 1, 2007

9:00 - 12:00 Symposia IV (S 19 - S 24)

9:00 - 12:00 Symposium 19, Hall 105

Spatial cognition: From rodents to humans

Chair: Hanspeter A. Mallot and Johannes Thiele, Tübingen

9:00 - 12:00 Symposium 20, Hall 104 The Drosophila NMJ: Unravelling principal mechanisms of synapse formation, function and plasticity

Chair: Andreas Prokop and Stephan Sigrist, Manchester (UK) and Göttingen

9:00 - 12:00 Symposium 21, Hall 10 Glia development: Molecular control of specification, migration, differentiation and myelination of oligodendrocytes and Schwann cells

Chair: Michael Wegner, Erlangen

9:00 - 12:00 Symposium 22, Hall 9 Real-time voltage-sensitive dye imaging of cortical network activities across sensory modalities

Chair: Dirk Jancke and Hartwig Spors, Bochum and Heidelberg

9:00 - 12:00 Symposium 23, Hall 102 Synchronization of circadian and neuronal oscillators

Chair: Monika Stengl, Marburg

9:00 - 12:00 Symposium 24, Hall 8 Do we know what the early visual system computes?

Chair: Matthias Bethge and Christoph Kayser, Tübingen

12:00 - 13:00 Plenary Lecture, Hall 11

Chair: Hermann Wagner, Aachen

Benedikt Grothe, München

New concepts in sound localization - inhibition matters

13:00 Departure

Fehlende Mitgliederadressen

Von folgenden Mitgliedern fehlt uns die korrekte Anschrift:

Danos, Dr. Peter (vormals: Gießen)
 Eckhorn, Prof. Dr. Reinhard (vormals: Marburg)
 Giese, Dr. Martin A. (vormals: Tübingen)
 Helmeke, Carina (vormals: Magdeburg)
 Henrich-Noak, Dr. Petra (vormals: Magdeburg)
 Herzog, Dr. Karl-Heinz (vormals: Stuttgart)
 Huster, René (vormals: Münster)
 Kanakis, Dr. Dimitrios (vormals: Berlin)
 Lisse, Charlotte (vormals: Berlin)
 Mechai, Nadja (vormals: Berlin)
 Peele, Dr. Philipp (vormals: Berlin)
 Pitschke, Dr. Martin (vormals: Erkrath)
 Schall, Thomas (vormals: Köln)
 Seelig, A. H. Alexander (vormals: Montreal, Canada)
 Vollmer, Grit (vormals: Oldenburg)
 Walz, Prof. Bernd (vormals: Potsdam)
 Woldeyesus, Masresha (vormals: Berlin)
 Zappe, Anne-Catherin (vormals: Stuttgart)

Für Hinweise sind wir dankbar.



Ergebnisse der Wahl zum Vorstand der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft für die Amtsperiode 2007/2009

		Ja-Stimmen	Nein-Stimmen Enthaltungen
Präsident	Prof. Dr. Mathias Bähr (Göttingen)	522	74/23
Vizepräsident	Prof. Dr. Sigrun Korsching (Köln)	535	55/29
Generalsekretär	Prof. Dr. Ulrich Dirnagl (Berlin)*	570	25/24
Schatzmeister	Prof. Dr. Andreas Draguhn (Heidelberg)	580	12/27
Sektionssprecher			
Computational Neuroscience	Prof. Dr. Ad Aertsen (Freiburg)	59	
	Prof. Dr. Hans-Peter Mallot (Tübingen)	24	
	Prof. Dr. Klaus Pawelzik (Bremen)*	19	
Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik	Prof. Dr. Michael Frotscher (Freiburg)	107	
	Prof. Dr. Magdalena Götz (München)	85	
Klinische Neurowissenschaften	Prof. Dr. Hans-Peter Hartung (Düsseldorf)	43	
	Prof. Dr. Thomas Klockgether (Bonn)	35	
	Prof. Dr. Frauke Zipp (Berlin)*	34	
Kognitive Neurowissenschaften	Prof. Dr. Niels Birbaumer (Tübingen)	69	
	Prof. Dr. Frank Roesler (Marburg)	38	
Molekulare Neurobiologie	Prof. Dr. Eckart Gundelfinger (Magdeburg)	114	
	Prof. Dr. Hans-Werner Müller (Düsseldorf)	38	
	Prof. Dr. Michael Wegner (Erlangen)	30	
Neuropharmakologie/-toxikologie	Prof. Dr. Rainer Schwarting (Marburg)*	52	4
Systemneurobiologie	Prof. Dr. Ulf Eysel (Bochum)	70	
	Prof. Dr. Stefan Treue (Göttingen)	61	
	Prof. Dr. Horst Bleckmann (Bonn)	53	
	Prof. Dr. Herta Flor (Mannheim)	30	
Verhalten	Prof. Dr. Uwe Homberg (Marburg)	73	5
Zelluläre Neurowissenschaften	Prof. Dr. Hanns Hatt (Bochum)	81	
	Prof. Dr. Arthur Konnerth (München)	55	
	Prof. Dr. Christine Rose (Düsseldorf)	44	

Zum Stichtag 31. Januar 2007 wurden 727 Wahlzettel eingesandt. Das entspricht einer Wahlbeteiligung von 41,6 %. Davon waren 619 Wahlzettel gültig, 108 mussten als ungültig gewertet werden und sind nicht in das Abstimmungsergebnis eingegangen. Die ordnungsgemäße Durchführung der Wahl wurde vom Wahlleiter, Prof. Dr. Herbert Zimmermann, Frankfurt/M., bestätigt.

Damit setzt sich der Vorstand der Amtsperiode 2007 – 2009 wie folgt zusammen:

Präsident: Prof. Dr. med. Mathias Bähr
Vizepräsident: Prof. Dr. Sigrun Korsching
Schatzmeister: Prof. Dr. Andreas Draguhn
Generalsekretär: Prof. Dr. Ulrich Dirnagl
Sektionssprecher

Computational Neurosciences:

Prof. Dr. Ad Aertsen

Entwicklungsneurobiologie und Neurogenetik: Prof. Dr. Michael Frotscher

Klinische Neurowissenschaften:

Prof. Dr. Hans-Peter Hartung

Kognitive Neurowissenschaften:

Prof. Dr. Niels Birbaumer

Molekulare Neurobiologie:

Prof. Dr. Eckart Gundelfinger

Neuropharmakologie/-toxikologie:

Prof. Dr. Rainer Schwarting

Systemneurobiologie: Prof. Dr. Ulf Eysel

Verhaltensneurowissenschaften:

Prof. Dr. Uwe Homberg

Zelluläre Neurobiologie:

Prof. Dr. Hans Hatt

Einladung zur Mitgliederversammlung auf der 7. Göttinger Tagung der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft

(29. März – 1. April 2007)

Termin: Samstag, 31. März 2007,
12.00 - 13.00 Uhr

Raum: Hörsaal 11

Vorläufige Tagesordnung:

1. Begrüßung durch den Präsidenten
2. Bestätigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung

3. Mitteilungen
4. Bericht des Schatzmeisters
5. Bericht zur Göttinger Tagung
6. Wahl des neuen Vorstandes
7. Aktivitäten der Gesellschaft
8. Verschiedenes

Vorschläge für weitere Tagesordnungspunkte

reichen Sie bitte bis spätestens 15. März 2007 bei der Geschäftsstelle ein.

Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V.
 Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)
 Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin
 e-mail: gibson@mdc-berlin.de



Gottgen und Großmutterneuron

Besprochen von Anja Hoffmann, Schering AG
Radiopharmaceutical Research, Müllerstr. 178, 13342 Berlin

Gottgen und Großmutterneuron, diese beiden Kapitelüberschriften stehen beispielhaft für die verschiedenen Themen, die Manfred Spitzer in seiner neuesten Artikelsammlung aufgegriffen hat. Der Ärztliche Direktor der Psychiatrischen Universitätsklinik in Ulm und Leiter des von ihm gegründeten Transferzentrums für Neurowissenschaften und Lernen, der außer Medizin auch Psychologie und Philosophie studiert hat, hat bereits zahlreiche neurowissenschaftliche Bücher veröffentlicht. Die in dem vorliegenden Buch zusammengefassten Texte sind im Rahmen seiner Herausgeber Tätigkeit des psychiatrischen Anteils der Zeitschrift „Nervenheilkunde“ entstanden.

Spitzer beschäftigt sich darin mit aktuellen neurobiologischen Erkenntnissen aus den verschiedensten Bereichen: Er bespricht ein 2004 erschienenes Buch mit dem Titel „Das Gott-Gen“ und erläutert, was sich hinter dieser Entdeckung wirklich verbirgt. Er beschreibt anhand von neuen Studien aus der Mikroökonomie und Sozialpsychologie, dass Menschen – wie auch schon Primaten – im Gegensatz zu dem heute viel gepriesenen Ellenbogenverhalten von sich heraus eigentlich die Neigung zu fairem Verhalten haben. In zwei Texten beschäftigt er sich mit dem Thema Vertrauen und schildert, wovon es abhängt und wie man heute sichtbar machen kann, welche Hirnstrukturen bei vertrauensbasierten Entscheidungen eine Rolle spielen. Ein Artikel über die Moai-Statuen der Osterinseln zeigt eindrucksvoll, zu welchen gesellschaftlichen Folgen die Verbreitung von Angst führen kann. Weitere Themen sind z.B. die Großmutterneuronen, die innere Uhr oder die Rolle der Farbe Rot. Den Schwerpunkt bildet ein Bereich, der bereits in Spitzers Büchern „Lernen“ und „Selbstbestimmen“ angesprochen wurde und der hier in insgesamt vier Artikeln von verschiedenen Seiten beleuchtet wird: Der Einfluss der modernen Medien auf die Entwicklung von Kindern und Jugendlichen am Beispiel von Übergewicht, Bildung und Gewaltbereitschaft.

Zu all diesen Fragestellungen werden verschiedene Arbeiten vorgestellt und in einem größeren Kontext diskutiert, und wer sich über diesen Überblick hinaus noch weiter informieren möchte, der findet zu jedem Artikel die notwendigen Referenzlisten.

Spitzer schreibt über all diese Themen in dem für ihn bekannten informativen und unterhaltsamen Stil, so dass man nicht nur viel lernt, sondern dabei auch noch seine Freude hat. Demjenigen, der bereits das eine oder andere Spitzer-Buch gelesen hat, werden einige Textpassagen bekannt vorkommen. Da sich die Artikel aber oft auf aktuelle Veröffentlichungen beziehen, finden sich auch in diesen Abschnitten neue Informationen. Was die prinzipiell sehr gute Lesbarkeit für den interessierten Laien allerdings möglicherweise an einigen Stellen einschränkt, ist die Tatsache, dass ein Teil der zitierten Texte nur im englischen Originalwortlaut wiedergegeben wird. Von dem Leser einer Fachzeitschrift, aus der die Texte ursprünglich stammen, kann man annehmen, dass dies für ihn kein Hindernis darstellt. Für eine Buchausgabe, die eine darüber hinausgehende Leserschaft ansprechen soll, hätte ich mir aber eine Überarbeitung solcher Textpassagen gewünscht. Außerdem ließen sich auch manche englischen Begriffe, die immer selbstverständlicher durch unsere Alltagssprache geistern, einfach und verständlich ins Deutsche übertragen (z.B. „Treffer“ statt „Hits“).

Diese kleinen Kritikpunkte kommen mir gerade deshalb in den Sinn, weil man sich wünscht, dass dieses Buch von möglichst vielen Menschen und gerade nicht nur von Fachleuten gelesen wird und weil man manchen Artikel gerne einigen Eltern oder Lehrern in die Hand drücken möchte. Man kann hier nämlich nicht nur die Begeisterung eines Wissenschaftlers an seinem Forschungsbereich miterleben, sondern in diesen Texten wird noch ein anderes Anliegen des Autors deutlich, das durch den Untertitel „Geschichten von Gehirnforschung und Gesellschaft“ bereits klar umrissen ist. Spitzer belässt es nicht nur bei einer Beschreibung von Forschungsergebnissen und deren Einordnung in einen neurobiologischen Zusammenhang, sondern er geht darüber hinaus: Er legt dar, welche Bedeutung diese Erkenntnisse für unsere Gesellschaft gegenwärtig haben, haben könnten oder haben sollten, denn: „Aus (s)einer Sicht kann man Wissenschaft nicht ernsthaft betreiben (bzw. nimmt man entweder sie oder sich nicht ernst), wenn man nicht über die Konsequenzen der Erkenntnisse für unsere Gesellschaft nach-

denkt.“ Spitzer spricht dabei auch Punkte an, die ungern gehört werden, die nachdenklich stimmen und dazu auffordern, endlich tatkräftige Schlussfolgerungen zu ziehen. Besonders klar nachvollziehbar wird dies in den Texten zum Einfluss der modernen Medien und in dem Bericht über den Untergang der Kultur der Osterinseln. Letzteren schließt Spitzer mit den Worten: „Eine Kultur der Angst ist langfristig keine gute Strategie für das Überleben. Wir leben alle auf der Osterinsel; und wir haben nur die eine; wir nennen sie Erde.“

Spitzer wird mit diesen kritischen und unbequemen Ansichten nicht immer auf Gegenliebe stoßen, aber um aufmerksam zu machen, bedarf es klarer Worte. Und selbst die inhaltlich ersten Geschichten, die ja nur einen Teil der Sammlung ausmachen, sind so spannend erzählt, dass man gerne weiter mit ihm über Gott und die Welt philosophieren möchte.

Manfred Spitzer

*Gottgen und Großmutterneuron
Geschichten von Gehirnforschung
und Gesellschaft*

Schattauer Verlag, 2006

144 S., 68 Abb., 4 Tab., Kart.

ISBN 3-7945-2498-5

EUR 24,95 / CHF 39,90

Neueintritte

Folgende Kolleginnen und Kollegen dürfen wir als Mitglieder der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft begrüßen:

Albrecht, Konstanze (Leipzig)
Becker, Nadine (Martinsried)
Binder, Ellen (Frankfurt/Main)
Bruestel, Maria (Leipzig)
Funke, Dr. Frank (Göttingen)
Gloel, Matthias Michael (Pinneberg)
Grossmann, Dr. Harry Leon (Hanau)
Grund, Alexandra (Celle)
Haase, Kathrin (Brandenburg/Havel)
Haegi, Sammy (Mainz)
Hillmer, Dr. Verena (München)
Knoll, Diana (Magdeburg)
Moser, Prof. Dr. Tobias (Göttingen)
Raddatz, Dr. Günter (Tübingen)
Schmid, Michael (Tübingen)
Schneider, Prof. Dr. Dr. Frank (Aachen)
Tabatabai, Dr. Ghazaleh (Tübingen)
Toellner, Kathrin (Hannover)

Der Mitgliedsstand zum 1. Februar 2007 beträgt 1.744 Mitglieder.



Ausblick

Folgende Beiträge werden für die nächsten Ausgaben von *Neuroforum* vorbereitet:

Riechen, Schmecken, sich Erinnern – Was wir von der Fliegenlarve lernen können

B. Gerber, S. Wegener

Visuelle Aufmerksamkeit: Von Orten, Eigenschaften und Objekten

Stefan Treue

Dissoziative („psychogene“) Gedächtnisstörungen – Neuropsychologie und funktionelle Hirnbildgebung

Matthias Brand und Hans J. Markowitsch

Impressum

Herausgeber:

Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V.
Bankverbindung: Berliner Bank AG,
BLZ 100 200 00, Kto.-Nr. 810 505 1800
<http://nwg.glia.mdc-berlin.de>

Redaktion:

Helmut Kettenmann (v.i.S.d.P.)
Meino Alexandra Gibson

Redaktionsanschrift:

Max-Delbrück-Centrum für
Molekulare Medizin (MDC)
Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin
Tel./Fax: 030 9406 3133/3819
e-mail: gibson@mdc-berlin.de

Redaktionsgremium:

Matthias Bähr, Göttingen
Niels Birbaumer, Tübingen
Andreas Draguhn, Heidelberg
Ulf Eysel, Bochum
Michael Frotscher, Freiburg
Hans-Peter Hartung, Düsseldorf
Klaus-Peter Hoffmann, Bochum
Arthur Konnerth, München
Sigismund Huck, Wien
Sigrun Korsching, Köln
Georg W. Kreutzberg, Martinsried
Hans Werner Müller, Düsseldorf
Wolfgang H. Oertel, Marburg
Uwe Homberg, Marburg
Klaus Pawelzik, Bremen
Hans-Joachim Pflüger, Berlin
Werner J. Schmidt, Tübingen
Petra Störig, Düsseldorf
Hermann Wagner, Aachen
Herbert Zimmermann, Frankfurt/Main

Verlag:

Elsevier GmbH,
Spektrum Akademischer Verlag
Slevogtstr. 3-5, 69126 Heidelberg
Tel./Fax: 06221/9126-300/-370
<http://www.elsevier.de>

Geschäftsführer:

Angelika Lex, Peter Backx

Anzeigen:

top-ad Bernd Beutel
Hammelbacherstr. 30, 69469 Weinheim
Tel.: 06201/29092-0, Fax: 06201/29092-20
e-mail: info@top-ad-online.de

Satz:

polycom Media Service
Brunnenstr. 128, 13355 Berlin
Tel.: 030/264921-30, Fax: 030/264921-11

Druck und Auslieferung,
Stürtz GmbH, Würzburg

Abo-Service:

Elsevier GmbH
Barbara Dressler, Katharina Ernst
Löbdergraben 14a, 07743 Jena
Tel.: 03641/626444, Fax: 03641/626443
e-mail: b.dressler@elsevier.com

Titelgestaltung:

Eta Friedrich, Berlin
Erscheinungsweise viermal im Jahr.
Neuroforum ist das Publikationsorgan der
Neurowissenschaftlichen Gesellschaft.

Bezugspreise: Jahresabonnement (4 Hefte)
Einzelperson Inland EUR 49,10, Ausland
EUR 51,20; Firmen, Bibliotheken Inland
EUR 93,10, Ausland EUR 95,20; Studenten
(bei Vorlage der Immatrikulationsbescheinigung o. ä.) Inland EUR 19,10, Ausland EUR 21,20. Einzelheft Inland EUR 26,20. Alle Preise inkl. Versandkosten (Abonnement: Inland EUR 4,10, Ausland EUR 6,20; Einzelheft: Inland EUR 1,20) und MwSt. Eine Abonnement-Bestellung kann innerhalb von zwei Wochen schriftlich beim Abo-Service in Jena widerrufen werden. Das Abonnement gilt zunächst für ein Jahr und verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls es nicht spätestens sechs Wochen vor Ablauf gekündigt wird. Bei Nichtlieferung aus Gründen, die nicht vom Verlag zu vertreten sind, besteht kein Anspruch auf Nachlieferung o. Erstattung vorausbezahlter Bezugsgelder. Gerichtsstand, Erfüllungsort u. Zahlungsort ist Heidelberg.

Der Nerventurm

*Besprochen von Georg W. Kreutzberg,
MPI für Neurobiologie
Am Klopferspitz 18, 82152 Martinsried*

Eine neurologische Zeitreise nennt der Autor sein, wie ich annehme, drittes Buch über unser „Gehirn als Metapher“. Es ist eine gelungene Montage von Wissenschaftsgeschichte, aktueller Hirnforschung und psychiatrisch-neurologischer Kasuistik. Für den Leser, besonders für jenen mit einem medizinischen Hintergrund, ist dieses Cuvée von besonderer Delikatesse, zumal es sich als Medium der nuancenreichen Variante der deutschen Sprache, des farbigen Schönbrunner-Deutschen meisterhaft bedient.

Seine Krankengeschichten sind Leidengeschichten von Menschen, die erfahren müssen, wie ein nie hinterfragtes Funktionieren ihres Nervensystems seine Dienstbarkeit verliert.

Auf dem Hintergrund der historischen Hirnwissenschaften und der Erkenntnisse moderner experimenteller und klinischer Neurowissenschaften erfährt der Leser gerade das über Hirnfunktionen und ihre Defizite, was dem betroffenen Patienten so enigmatisch erscheint. Der Autor fühlt sich als Vermittler der Botschaft einer Individualisierung der Krankheit, die immer ein Individuum erfasst und ein Leben verändert. Diese Sicht und ihre Darstellung gelingt ihm durch einen Kunstgriff, den schon Homer als Teichoskopie kannte. Er macht sich zum Beobachter als fiktiver Mitpatient und berichtet in einer Art Mauerschau vom Leben der Anderen.

Seit Paul Brocas Entdeckung der motorischen Aphasie bei seinem Patienten Monsieur „Tan-tan“ hat die Hirnforschung ohne Ende Erkenntnisnutzen aus der klinischen Beobachtung gezogen. Die Analyse der funktionellen Defizite und die Korrelation mit den anatomischen bzw. neuropathologischen Befunden waren stets eine reiche Quelle zum Verständnis des Gehirns.

Dieses Buch offenbart diesen heuristischen Weg der Hirnforschung in origineller, faktenreicher und spannender Art. Es ist „Edutainment“ auf hohem Niveau.

Manfred Schmidbauer

*Der Nerventurm
Eine neurologische Zeitreise
Springer Wien, New York 2006
277 S., geb.,
ISBN 3-211-25288-6
EUR 29,80 / CHF 51,00*

❖ Call for Symposia

6th FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE

July 12–16, 2008
Geneva | Switzerland
Palexpo

Organized by the Federation of European Neuroscience Societies | FENS
<http://www.fens.org>
Hosted by the Swiss Society for Neuroscience | SSN
<http://www.swissneuroscience.ch>

A must in Europe for
neuroscientists all over the world.

Deadline for Submission of Symposia:
February 28, 2007

The Forum Program Committee will establish
the scientific programme of the FENS Forum 2008
on the basis of the proposals from European
scientists from all areas of neuroscience research.
Instructions and application forms for symposia
can be obtained from

<http://forum.fens.org/2008>

or by mail:
fensforum@bordeaux.inserm.fr



Sophisticated Life Science Research Instrumentation

Stereotaxic Systems



- For all lab animals
- 3-dimension precision manipulator
- Optional fine adjustment in the 3rd axis
- Choice of animal adapters, ear bars & accessories

Drinking & Feeding



- High-resolution food & liquid consumption data
- For all home cage sizes
- Custom configuration with up to 4 sensors per cage
- Detailed graphical & numerical evaluation

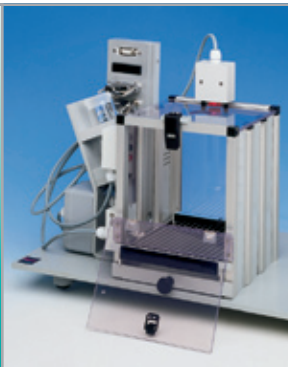
LabMaster



NEW

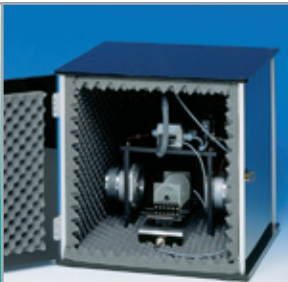
- Open circuit calorimetry system
- Quantifies energy expenditure & respiratory quotient RER
- Measures food & fluid intake
- Outputs total, ambulatory & fine movements as well as rearing

Operant Behavior



- Modular Skinner boxes for all standard trials incl. FR, VR, PR, FI, VI, DRH and DRL
- 5-hole-boxes for rats & mice (5-choice serial reaction time task)
- Create your own schedules with the unique program composer!

Startle Response



- Acoustic, tactile & fear-potentiated startle
- User-defined trial sequences
- Complex PPI designs
- Outputs response latency & amplitude and more...

Please contact us for other products and details.

USA/Canada/Mexico:

TSE Systems, Inc.
784 S. Poseyville Road
Midland, Michigan 48640/USA
Phone: 1-989-698-3067
Fax: 1-989-698-3068
Toll-free Phone: 1-866-466-8873 (USA/Canada)
Toll-free Fax: 1-866-467-8873 (USA/Canada)

Worldwide:

TSE Systems GmbH
Siemensstr. 21
61352 Bad Homburg/Germany
Phone: +49-(0)6172-789-0
Fax: +49-(0)6172-789-500
E-Mail: info@TSE-Systems.com
Internet: www.TSE-Systems.com

