

Hans Strasburger

Apl. Prof. f. Med. Psychologie, Dr. rer. biol. hum. habil., Dipl. Math. Dipl. Psych.

Persönliche Daten

Name: Johann (Hans) Christian Strasburger
Geboren: 23. März 1948 in Frankfurt am Main
Familienstand: Verheiratet, zwei Kinder

Schule

1966 Abitur (Dreieichgymnasium in Langen bei Frankfurt)

Studium

1966 – 1969 **Mathematik und Physik**, Johann-Wolfgang-von-Goethe Universität Frankfurt am Main, Vordiplom
1969 – 1972 **Mathematik und Physik**, Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Schwerpunkte: Algebra, Gruppentheorie, Logik, Elektronik, Akustik
1972 – 1977 **Psychologie**, Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Schwerpunkte: Psychotherapie, Psychophysiologie, Mathematische Psychologie, Künstliche Intelligenz

Akademische Grade

1972 **Diplom Mathematik**, Univ. Tübingen (Wahlfach Elektronik und Halbleiterphysik)
Diplomarbeit: "Funktoeren zwischen Kategorien von Vektorräumen"
1979 **Diplom Psychologie**. Univ. Tübingen
Diplomarbeit: "Zur Modellierung der respiratorischen Arrhythmie"
1987 **Promotion, Dr. rer. hum. biol.**, Medizinische Fakultät der Univ. München (**summa cum laude**). Dissertation: "Stationäre visuell evozierte Hirnpotentiale".
1997 **Habilitation, Dr. rer. biol. hum. habil.**, Medizinische Fakultät der Univ. München
Ernennung zum **Privatdozent** für Medizinische Psychologie.
Habilitationsschrift: "Formerkennung im zentralen und peripheren Gesichtsfeld"
2006 Ernennung z. außerplanmäßigen **Professor** für Medizinische Psychologie, U. München

Wissenschaftliche Tätigkeit

1969 – 1972 Mathematisches Institut Univ. Tübingen, Tutor.
1976 – 1980 Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München, Max-Planck-Stipendiat.
1980 – 1982 Inst. f. Medizinische Optik, Univ. München, wiss. Ang.
1982 – 1995 Inst. f. Medizinische Psychologie, Univ. München, wiss. Ang.
1996 – 1997 Inst. f. Medizinische Psychologie, Univ. Magdeburg, wiss. Ang.
SS 98 – SS 2000 Professur Biologische Psychologie (C3) Univ. Magdeburg
SS 2001 Professur Allgemeine Psychologie I (C4) Univ. Leipzig
2000 – 2004 Generation Research Program, Univ. München, „SehForschung“.
2004 – jetzt Abteilung für Medizinische Psychologie, Univ. Göttingen

Lehrtätigkeit

1969 – 1972 Mathematisches Institut der Univ. **Tübingen**: Tutor im Fach Algebra
1981 – **jetzt** Inst. f. Med. Psychologie der Univ. **München**: Experimentalpraktikum, Kursus der Med. Psych., Mw. Vorlesung *Med. Psych.* (Methoden, Biopsychologie, Psychophysik & Psychophysiologie), Kolloquium *Sehforschung*, Vorlesung *Informationsverarbeitung im visuellen System*, Vorlesung *Sehen ab 50*, Seminar *Einführung in die klinische Medizin*, u.a.
2015 Wahlfach „Wahrnehmung“
WS 1995/96 Univ. **Jena**: Kurs der Medizinischen Psychologie
1986 – 1996 Mozarteum **Salzburg**: Lehrauftrag im Fach *Computermusik* unter Prof. Irmfried Radauer (Klangsynthese und Komposition unter Unix und am Composers' Desktop Project, Sing-

- stimmsynthese, Phase Vocoder, algorithmische Komposition mit Score-11, Komposition am Sequencer, Klangsynthese am Transputer, Notensatz mit Notator am Atari, Klangsynthese und Komposition mit der Kyma Music Workstation, Digitales Mischen am Macintosh, Notensatz mit Nightingale am Macintosh).
- 1997 – 2000 Inst. f. Med. Psychologie der Univ. **Magdeburg** (Kurs der Medizinischen Psychologie: Wahrnehmung, Psychologische Methodenlehre, Betreuung von Doktoranden Dr. rer. nat.)
- 1996 – 2000 Inst. f. Psychologie der Univ. **Magdeburg** (Mw. Ringvorlesung *Grundlagen der Neurowissenschaften: Visuelle Wahrnehmung*. Vorlesung *Biologische Psychologie Teil I*, 2 st. 14 Termine: Methoden der Biol. Psych., Evozierte Potentiale, Allgemeine Sinnesphysiologie, Sehen I und II, Hören. Vorlesung *Biologische Psychologie Teil II*, 2 st. 14 Termine: Autonomes Nervensystem I & II, Funktionelle Neuroanatomie Diencephalon und Telencephalon I und II, Biologische Mechanismen des Lernens, des Gedächtnisses, der Motivation I & II, der Emotion I und II, der Kognition. U. a.)
- SS 2001 Inst. f. Psychologie der Univ. **Leipzig**: Vorlesung und Seminar *Allgemeine Psychologie* (Wahrnehmung, Kognition), 2 + 2 SWS, 14 Termine.
- 2004 – **jetzt** Abt. Med. Psychologie, Univ. **Göttingen** (Mw. Vorlesung *Medizinische Psychologie*, darin: *Biopsychologie, Methoden*. Seminar *Repetitorium der Med. Psychologie*. EKM-III. Seminar *Funktionelle Neuroanatomie und Neuropsychologie*)
- 2007 – 2008 Inst. f. Allgemeine Psychologie I der Univ. **Frankfurt** (Vorlesung *Einführung in die Wahrnehmungspsychologie*, 2 SWS. Experimentalpraktikum zur Wahrnehmungspsychologie, 4 SWS. Seminar *Wahrnehmungspsychologie*, 2 SWS. Forschungsorientierte Vertiefung Wahrnehmungspsychologie, 2 SWS)

Genehmigte Anträge (seit 2000)

- 2000 – 2003 **DFG**-Antrag "Funktionelle Charakterisierung des Gesichtsfeldes bei zerebralen Teilschädigungen mittels Methoden der Psychophysik".
- 2004 – 2006 Forschungsauftrag durch die Dr. Schuhfried GmbH, Mödling bei Wien
- 2004 – 2006 **DFG**-Antrag (Elliot & Strasburger): Dynamische Eigenschaften des Blindsehens (Blindsight)
- 2006 – 2011 **DFG**-Antrag „Multifokal evozierte Potentiale und Kortexfaltung“

Prüfungstätigkeit

- 1993–2006 Medizinische Psychologie (Physikum) (München, Jena, Göttingen)
- 1997–2002 Biologische Psychologie (Vordiplom) (Magdeburg, Leipzig)
- 2008–2010 Allgemeine Psychologie (Vordiplom, Diplom, Magister) (Frankfurt a/M)
- 2002– **jetzt** Promotions-Hauptprüfungen und -Vorprüfungen in den Fächern Humanbiologie und Humanmedizin (LMU)

Promotionsberechtigung

Fach Humanbiologie, LMU (Dr. rer. biol. hum.)

Professurvertretungen

- SS 98 – WS 99/00 Universität **Magdeburg**, Biologische Psychologie, C3
- SS 01 Universität **Leipzig**, Allgemeine Psychologie, C4 (Wahrnehmungspsychologie)
- WS 07/08 – SS 08 Universität **Frankfurt**, Allgemeine Psychologie, C4 (Wahrnehmungspsychologie)

Listenplätze

- 2002 Univ. **Oldenburg**, C4 Allgemeine Psychologie (Wahrnehmung/Kognition): 2. Platz
- 2003 **Glasgow** Caledonian University, professor in Vision Science, 2nd on list

Gastwissenschaftliche Aufenthalte

- Smith-Kettlewell Institute for Visual Sciences, San Francisco, USA
- Dept. of Psychology, Univ. of Colorado, Boulder, USA
- Abt. Neuroophthalmologie, Universität Tübingen

- University of Manchester, Dept. of Optometry and Vision Sciences
- Inst. of Neurocognitive Science, Beijing

Patent

zur visuellen Reizdarbietung in der funktionellen Kernspintomographie

Gastherausgeber

Spatial Vision, **10(4)** (1997) und **11(1)** (1997).

Editorial Boards

Computers in Biology and Medicine (CBM). (Elsevier Science), Editorial Board

Film, Fernsehen

- Hessischer Rundfunk: „alle Wetter!“, ARD: „ARD Wetterschau“
- Film: Rostosky (2008) „Wie ein Blinder Sehen lernte“ wiss. Interviews

Wissenschaftlicher Beirat

- Museum Lingelbach's Scheune – Optische Phänomene e.V. (Leinroden bei Aalen) (seit Bestehen)
- Museum Turm der Sinne e.V., Nürnberg (seit Bestehen)

Berufungskommissionen

2010/2011 Professur „Physiologie des Sehens“, Hochschule München,
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik

2013 Professur „Licht und Gesundheit“, Hochschule München,
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik

Gutachtertätigkeit

- **Deutsche Forschungsgemeinschaft**, Bonn
- **BMBF**, Bonn
- **für Zeitschriften (alphabetisch)**: Behavior Research Methods, Biological Cybernetics, Brain Research, Clinical Vision Sciences (jetzt Vision Research), Computers in Biology and Medicine, Computers in Biology and Medicine, Der Ophthalmologe, German Journal of Ophthalmology, Int. Journal of Psychophysiology, i-Perception, Journal of Vision, Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, Neuroscience Letters, Perception & Psychophysics, PLOS ONE, Psychological Research, Psychology & Neuroscience, Restorative Neurology and Neuroscience, Spatial Vision, Vision Research, Z. f. Medizinische Psychologie.
- **für Promotionen und Habilitationen**: U. München, U. Magdeburg, U. Würzburg, U. Göttingen

Forschungsschwerpunkte

Visuelle Wahrnehmung aus biopsychologisch/neurowissenschaftlicher Perspektive, mit Methoden der Psychophysik, Elektrophysiologie und funktionellen Kernspintomographie. Indirektes Sehen und dessen Störungen im Auge und Gehirn, Sehen im Alter, Fahreignungsdiagnostik. Methodenentwicklung in der Psychophysik, Elektrophysiologie, fMRT

München, Juli 2015