



A. Brailich/ M. Heyse/ S. Papcke

Sommer-Semester 2006

Zur Soziologie des Hirns

(HS)

(Do. 18 – 20 Uhr)

Raum 520

Basistermine: 12

6. April 2006/ 13. April 2006
20. April 2006 / 27. April 2006
4. Mai 2006/ 11. Mai 2006
18. Mai 2006/ 1. Juni 2006
22. Juni 2006/ 29. Juni 2006/ 6. Juli 2006/
13. Juli 2006

1)

6. April 2006

Eröffnung/ Themenverteilung/ Fragestellung
(Themenberatung)



Block

24./ 25. 6. 2006

Themenbereiche:

1)

- Hirngeographie und ihre Physiologie (6; 15; 26; 35; 38; 54; 62)
- Windelband (78) und die schöne, aber heikle Willensfreiheit

2)

Determinismus, Kontrolle oder Verantwortlichkeit: Worum geht
der heutige Hirnstreit? (21; 24)

3)

Der Kampf um das Hirn – schon älter (8; 82)

4)

Die Libet-Experimente (31; 43; 44)

5)

Experimente unserer Außensteuerung: Angst, Suggestion und
Imitation: Festinger, Milgram, Skinner etc. (70; 83)

6)

Das Hirn als Objekt: Manipulation durch Wissenschaft (11)

7)

Was heißt und was verlangt Willensfreiheit - und keine Ende
(37; 72; 76; 77)

8)

Singer/ Roth und die Marionetten: Determiniertheit über alles
(57 f.; 66 f.)

9)

Zur Theorie des Ko-Konstruktivismus oder evolutionäre Episte-
mologie (1; 10;19; 52)

10)

- Zur Soziologie der Umwelt-Hirn-Beziehung (45; 47; 49; 64)

- Kritik des Naturalismus (5; 23; 27; 30;72; 79)

Literatur:

Zeitschrift:
,Gehirn & Geist',
Heidelberg: Spektrum der Wissenschaft

1. Baltes, P. B./ Ulman Lindenberger: Geist im Alter, *Frankfurter Allgemeine Zeitung* vom 23. 10. 2004, S. 37
2. Bateson, Patrick: Design for a life: How behaviour develops, London: Jonathan Cape 1999
3. Bennett, M. R./ P. M. S. Hacker: The philosophical foundations of neuroscience, Oxford: Blackwell 2003
4. Bieri, Peter: Unser Wille ist frei, *Der Spiegel* Nr. 2 (2005), S. 124 ff.
5. **Der.:** Das Handwerk der Freiheit. Über die Entdeckung des eigenen Willens, München: Hanser 2001
6. **Birnbaumer**, Niels/ R. F. Schmidt: Biologische Psychologie, Berlin u. a.: Springer ³1996
7. Blankenburg, Wolfgang: Suizidalität und ‚freie Willensbestimmung‘, in: *Versicherungsmedizin* 43 (1991)/1, S. 9 ff.
8. **Braidbach**, Olaf: Die Materialisierung des Ichs. Zur Geschichte der Hirnforschung im 19. und 20. Jahrhundert, Frankfurt am Main. Suhrkamp 1997
9. Braitenberg, Valentin: Das Bild der Welt im Kopf. Eine Naturgeschichte des Geistes, Münster u. a.: LIT 2004
10. Calvin, W. H.: Der Strom, der bergauf fließt, München: Dtv 1997
11. Chorover, S. L.: Die Zurichtung des Menschen. Von der Verhaltenssteuerung durch die Wissenschaft, Frankfurt am Main: Fischer 1985
12. Clark, Andy: Beeing there. Putting brain, body, and world together again, Cambridge, Mass.: MIT Press ⁴1999
13. Clausberg, Karl/ Cornelius Weiler: Wie Denken aussieht. Zu den bildgebenden Verfahren der Hirnforschung, in: Geyer, S. 245 ff.
14. Damasio, A. R.: Wie das Gehirn Geist erzeugt, in: *Spektrum der Wissenschaft*, Dossier 2 (2002), S. 36 ff.
15. Ders.: Descartes' Irrtum. Fühlen, Denken und das menschliche Gehirn, München: dtv 1997
16. Dennett, D. C.: Sweet dreams. Philosophical obstacles to a science of consciousness, Cambridge, Mass./ London: MIT Press 2005
17. Ders.: Freedom evolves, London: Penguin/ Allen Lane 2003
18. Ders.: Spielarten des Geistes, München: Goldmann 2001

19. **Dunbar**, Robin: Klatsch und Tratsch, München: Goldmann 2000
20. Eccles, J. C.: Wie das Selbst sein Gehirn steuert, München: Piper 1994
21. **Edelman**, G. M./ Giulio Tononi: Wie aus Materie Bewusstsein entsteht, München: Beck 2002
22. Fried, Johannes: Geschichte und Gehirn, in: Geyer, S. 111 ff.
23. Gehring, Petra: Es blinkt, es denkt. Die bildgebenden und weltbildgebenden Verfahren der Neurowissenschaft, *Philosophische Rundschau* 51 (2004)/ 4, S. 273 - 293
24. **Geyer**, Christian (Hg.): Hirnforschung und Willensfreiheit. Zur Deutung der neuesten Experimente, Frankfurt am Main: Suhrkamp 2004
25. Ders.: Frieds Brainstorming. Jetzt ist auch die Geschichte aufs Gehirn gekommen, a. a. O., S. 134 ff.
26. Gregory, R. L. (Hrsg.): The oxford companion to the mind, Oxford: Oxford UP 2004
27. **Habermas**, Jürgen: Um uns als Selbsttäuscher zu entlarven, bedarf es mehr, *Frankfurter Allgemeine Zeitung* vom 15. 11. 2004, S. 35 f.
28. Hagner, Michael: Homo cerebralis. Eine wissenschaftsgeschichtliche Einschätzung, in: Geyer, S. 250 ff.
29. Ders.: Geniale Gehirne. Zur Geschichte der Elitegehirnforschung, Göttingen: Wallstein 2004
30. Hampe, Michael: Natur, die wir sind. Über einige Spielarten des Naturalismus, in: *Neue Rundschau* 2003/ 1, S. 9 ff.
31. Helmrich, Herbert: Wir können auch anders: Kritik der Libet Experimente, in Geyer, S. 92 ff.
32. Hermanni, Friedrich/ Peter Koslowski (Hg.): Der freie und der unfreie Wille, München: Fink 2005
33. Jeannerod, Marc: The cognitive neuroscience of action, Oxford: Blackwell 1997
34. Joy, Bill: Warum die Zukunft uns nicht braucht, *Frankfurter Allgemeine Zeitung* vom 6. 6. 2000, S. 49 und 51
35. Kandel, E. R./ J. H. Schwartz/ T. M. Jessell (Hg.): Neurowissenschaften. Eine Einführung, Heidelberg u. a.: Spektrum 1996
36. Kempermann, Gerd: Infektion des Geistes. Über philosophische Kategorienfehler, in: Geyer, S. 235 ff.
37. Köchy, Kristian/ Dirk Stederoth (Hg.): Willensfreiheit als interdisziplinäres Problem, Feiburg/ München: Alber 2006
38. **Kolb**, Bryan/ I. Q. Wishaw: Neuropsychologie, Heidelberg: Spektrum 1996

39. Kröber, H.-L.: Die Hirnforschung bleibt hinter dem Begriff strafrechtlicher Verantwortung zurück, in: Geyer, S. 103 ff.
40. Krüger, H.-P.: Die neurobiologische Naturalisierung reflexiver Innerlichkeit, in: Geyer, S. 183 ff.
41. Kurzweil, Ray: Homo s@piens. Leben im 21. Jahrhundert, Köln: Kiepenheuer & Witsch 1999
42. **LeDoux**, Joseph: Synaptic Self. How our brains become who we are, London: Macmillan 2002
43. Libet, Benjamin: Haben wir einen freien Willen?, in Geyer, S. 291 ff.
44. Ders.: Do we have a free will?, in Robert Kane (Hg.): Free Will, London: Oxford UP 2002, S. 551 ff.
45. Lüderssen: Ändert die Hirnforschung das Strafrecht?, in: Geyer, S. 98 ff.
46. **McGinn**, Colin: Wie kommt der Geist in die Materie? Das Rätsel des Bewusstseins, München/ Zürich: Piper 2001
47. Niehoff, Debra: The Biology of Violence. How Understanding the Brain, Behaviour, and Environment can Break the Vicious Circle of Aggression, New York: Free Press 1999
48. Pauen, M./ Gerhard Roth (Hg.): Neurowissenschaften und Philosophie, München: Fink 2001
49. Pauen, Michael: Entzauberungen, die uns erwarten. Über Konsequenzen neurowissenschaftlicher Forschung für unser Menschenbild, in: *Neue Rundschau* 2003/ 1, S. 39 ff.
50. Pinker, Steven: The blank slate: The modern denial of human nature, London: Allen Lane 2002
51. **Ders.:** Wie das Denken im Kopf entsteht, München: Kindler 1998
52. Plotkin, H. C.: The nature of knowledge, London: Allen Lane 1993
53. Popper, Karl/ J. C. Eccles: Das Ich und sein Gehirn, München: Piper 1982
54. Posner, M.I./ M. E. Raichle: Bilder des Geistes, Heidelberg u. a.: Spektrum 1996
55. Prinz, Wolfgang: Der Mensch ist nicht frei. Ein Gespräch, in: Geyer, S. 20 ff.
56. Ridley, Matt: Das Alphabet des Lebens – Die Geschichte des menschlichen Genoms, München: Classen 2001
57. Roth, Gerhard/ Klaus-Jürgen Grün (Hg.): Das Gehirn und seine Freiheit, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2006
58. Roth, Gerhard: Wir sind determiniert. Die Hirnforschung befreit von Illusionen, in: Geyer, S. 218 ff.
59. Ders.: Fühlen, Denken, Handeln. Wie das Gehirn unser Verhalten steuert, Frankfurt am Main: Suhrkamp 2003

60. Ders.: Aus Sicht des Gehirns, Frankfurt am Main: Suhrkamp 2003
61. **Ders.:** Das Gehirn und seine Wirklichkeit, Frankfurt am Main: Suhrkamp ²1996
62. Schmidt, R. F. & H.-G. Schaible (Hg.): Neuro- und Sinnesphysiologie, Heidelberg: Springer ⁵2006
63. Schockenhoff, Eberhard: Wir Phantomwesen. Über zerebrale Kategorienfehler, in: Geyer, S. 166 ff.
64. Schwägerl, Christian: Gelöschte Erinnerungen. Die Gehirnforschung zwischen Autonomie und Manipulierbarkeit, *Frankfurter Allgemeine Zeitung* vom 19. 10. 2004, S. 10
65. Sesink, Werner: Menschliche und künstliche Intelligenz. Der kleine Unterschied, Stuttgart: Klett-Cotta 1993
66. Singer, Wolf: Verschaltungen legen uns fest. Wir sollten aufhören, von Freiheit zu reden, in: Geyer, S. 30 ff.
67. Ders.: Ein neues Menschenbild?, Frankfurt am Main: Suhrkamp 2003
68. Ders.: Der Beobachter im Gehirn. Essays zur Hirnforschung, Frankfurt am Main: Suhrkamp 2002
69. Ders.: Bewusstsein und freier Wille. Gespräch mit Wolf Singer, in: *Spektrum der Wissenschaft*, Dossier 2 (2002), S. 42 ff.
70. Slater, Lauren: Von Menschen und Ratten. Die berühmtesten Experimente der Psychologie, Weinheim: Beltz 2005
71. Stekeler-Weithofer, Pirmin: Evolution und Entwicklung. Zum Biologismus in den Humanwissenschaften, in: *Deutsche Zeitschrift für Philosophie* 2001/ 4, S. 571 ff.
72. **Sturma**, Dieter (Hg.): Philosophie und Neurowissenschaften, Frankfurt am Main: Suhrkamp 2006
73. Tetens, J. N.: Philosophische Versuche über die Natur der menschlichen Entwicklung, 2. Bde., Leipzig: Weidmanns Erben 1777
74. Völkel, Markus: Wohin führt der ‚neuronal turn‘ die Geschichtswissenschaft, in: Geyer; S. 140 ff.
75. Vogel, Peter: Gehirne im Kontext. Anmerkung zur philosophierenden Hirnforschung, *Deutsche Zeitschrift für Philosophie* 52 (2004)/ 6, S. 985 ff.
76. Walter, Henrik: Neurophilosophie der Willensfreiheit, Paderborn: Mentis ²1999
77. Wegner, D.: The illusion of conscious will, Cambridge, Mass. u.a.: Bradford Books/ MIT Press 2002
78. Windeband, Wilhelm: Über Willensfreiheit, Tübingen: Mohr ⁴1923
79. Wingert, Lutz: Gründe zählen. Über einige Schwierigkeiten des Bionaturalismus, in: Geyer, S. 194 ff.
80. Winnacker, E.-L.: Niemand will den Menschen die Utopien nehmen. Plädoyer für eine Verständigung über die Gren-

- zen der Biowissenschaften, *Frankfurter Allgemeine Zeitung*
vom 15. 12. 2001, S. 44
81. Wright, G. H. von: Erklären und Verstehen, Berlin: Philo
2000
 82. Myhe, John van: Phrenology and the origins of victorian
naturalism, Aldershot: Ashgate 2004
 83. Zimbardo, P. G./ R. J. Gerrig: Psychologie, München:
Pearson ¹⁶2005

Tel. 030/ 84 71 28 97 • Email: sven-papcke@t-online.de