

## Literatur

01. Abel, H.-H.  
Dissertation: Charakterisierung kardiorespiratorischer Adaptation durch eine Analyse der Zeitstruktur des Ruheverhaltens  
Physiologisches Institut der FU – Berlin, Prof. Dr. H.-P. Koepchen (1994)
02. Aschersleben, G.  
Temporal controls of movements in sensorimotor synchronisation  
Brain and Cognition 48: 66-79 (2002)
03. Aschoff, J.  
Human perception of short and long time intervals: Its correlation with body temperature and the duration of wake time  
J Biol Rhythmus 13(5): 437-442 (1998)
04. Aschoff, J.  
On the perception of time during prolonged temporal isolation  
Hum Neurobiol 4(1): 41-52 (1985)
05. Aschoff, J.  
Die innere Uhr des Menschen  
In: A. Peisl und A. Mohler (Hrsg.): Die Zeit. Schriften der Carl Friedrich von Siemens Stiftung. Band 6, S. 133-145, Oldenbourg, München, 1983
06. Assmann, A., Assmann, J. (Hrsg.)  
Einsamkeit. Archäologie der literarischen Kommunikation VI,  
Fink, München, 2000
07. Aurelius Augustinus  
Confessiones, II. Buch  
In: Bibliothek der Kirchenväter, F. X. Reithmayer (Hrsg.),  
Kempten, 1884, S. 380
08. Baddeley, A.  
Time-estimation at reduced body temperature  
Am J Psychol 79: 475-479 (1966)

09. Barasch, M.  
The Hermit in the Desert: An Image of Solitude  
In: A. Assmann, J. Assmann (Hrsg.): Einsamkeit. Archäologie der literarischen Kommunikation VI, Fink, München, 2000
  
10. Behn C., Koralewski, H.-E. et al.  
Kreislaufphysiologische Untersuchungen zur Wirkung erhöhter Sauerstoffkonzentration in der Atemluft in großer Höhe (> 3850 ü N.N)  
In: E. Jenny, G. Flora, F. Berhold (Hrsg.): Jahrbuch `97, Österreichische Gesellschaft für Alpin – und Höhenmedizin, OK-Druck Schreithofer, Innsbruck, 1997
  
11. Bell, C.R.  
Effects of lowered temperature on time estimation  
Quart J Experiment Psychol 27: 531-538 (1975)
  
12. Bierbaumer, N., Schmidt, R.F.  
Lernen und Gedächtnis  
In: Schmidt, Thews (Hrsg.), Physiologie des Menschen, Springer, Berlin  
26. Aufl., Kapitel 2, S. 154-166 (1995)
  
13. Bindra, D., Waksberg, H.  
Methods and terminology in studies of time estimation  
Psychol Bull 53(2): 155-159 (1956)
  
14. Blaise, C.  
Die Zähmung der Zeit  
Fischer Verlag GmbH, Frankfurt am Main, 2001
  
15. Block, R.A.  
Cognitive models of psychological Time  
Block (Eds), Lawrence Erlbaum Associates, Publishers Hillsdale, New Jersey 1990
  
16. Cahoon, R.L.  
Physiological arousal and time estimation  
Percept Motor Skills, 28: 259-268 (1969)
  
17. Carrasco, M.C., Bernal, M.C., Redolat, R.  
Time estimation and aging: A comparison between young and elderly adults  
Int`L J. Aging and Human Development, Vol. 52(2), S. 91-101 (2001)

18. Cohen, J.  
A preliminary investigation on time perception and autonomic self - regulation  
Biofeedback and Self-Regulation, Vol. 6, No. 3 (1981)
19. Craik, I.-M., Hay, J.-F.  
Aging and judgments of duration  
Perception & Psychophys, 61(3): 549-560 (1999)
20. Cramer, F.  
Der Zeitbaum  
Insel Verlag, Frankfurt am Main, 1996
21. Davies, P.  
Die Unsterblichkeit der Zeit. Die moderne Physik zwischen Rationalität und Gott.  
Scherz, Bern, 1995
- 21a. Diels/Kranz  
Fragmente der Vorsokratiker  
Anaximander 12 A9  
In: Cramer, F., Der Zeitbaum, S 265  
Insel Verlag, Frankfurt am Main, 1996
22. Druyan, S., Dani, A., Hadadi, G.  
Effect of complexity of a physical task on estimation of time to complete  
Percept Motor Skills, 81: 707-722 (1995)
23. Edmonds, W.  
Alles über die Zeit.  
Bassermann, München, 1998
24. Fox, R. H., Bradbury, P. A., Hampton, I. F.G., Legg, C.F.  
Time judgement and body temperature  
J Experiment Psychol 75: 88-96 (1967)
25. Fraisse, P.  
Perception and estimation of time  
Ann Rev Psychol 35(1): 1-36 (1984)

26. Fraisse, P.  
The psychology of time  
Harper, New York, 1963
27. Fraisse, P., Bonnet, C., Gelly, N., Michaut, G.  
Vergleich der Zeitschätzungsmethoden  
Z Psychol, 167(3-4): 268-277 (1962)
28. Frankenhaeuser, M.  
Estimation of time: An experimental study,  
Almqvist and Wiksell, Stockholm (1959)
29. Furlan R., Guzetti S., Crivellaro W., et al.  
Continuous 24 – hour assessment of the neural regulation of systemic arterial pressure  
and RR variabilities in ambulant subjects  
Circulation 81: 537-547 (1990)
30. Fuster, J.  
The prefrontal cortex – An update: Time is of the Essence  
Neuron, Vol. 30, 319-333 (2001)
31. Gallant, R., Fidler, T., Dawson, K.A.  
Subjective time estimation and age  
Percept Motor Skills 72: 1275-1280 (1991)
32. Gibbon, J.  
Representations of time  
Cognition 3: 23-54 (1990)
33. Gibbon, J.  
Origins of scalar timing  
Learn Motiv 22: 3-38 (1991)
34. Gibbon, J., Church, R.M., Meck, W.H.  
Scalar timing in memory  
In: J.Gibbon , L. Allan (Hrsg.): Timing and time perception, Annals of the New York  
Academy of Sciences Vol. 423, New York Academy of Sciences, New York, 1984, S.  
52-77

- 
35. Grondin, S.  
From physical time to the first and second moments of psychological time  
Psychological Bulletin, Vol. 127, No.1 S. 22-44 (2001)
36. Grüsser, O.-J.  
Zeit und Gehirn: Zeitliche Aspekte der Signalverarbeitung in den Sinnesorganen und  
im Zentralnervensystem.  
In: A. Peisl und A. Mohler (Hrsg.): Die Zeit. Schriften der Carl Friedrich von Siemens  
Stiftung, Band 6, S. 79-133, Oldenbourg, München, 1983
37. Hancock, P.A.  
Body temperature influence on time perception  
J Gen Psychol 120: 197- 215 (1993)
38. Hawkes, G.R., Joy, R.J.T. and Evans, W.O.  
Autonomic effects on estimates of time:  
Evidence for a physiological correlate of temporal experience  
J Psychol 53: 183-191 (1962)
39. Hawking, S.  
Die illustrierte kurze Geschichte der Zeit  
Rowohlt, Reinbek bei Hamburg, 5. Auflage, 2002
40. Heath, D., Williams, D.-R.  
High altitude medicine and pathology,  
Oxford Med Pub, Oxford, 4. Ed. 1995, S. 222 –232
41. Hildebrandt, G.  
Zeiterleben und Zeitorganismus des Menschen  
In: G. Kniebe (Hrsg.): Was ist Zeit? Verlag Freies Geistesleben, Stuttgart, 1993
42. Hoagland, H.  
The physiological control of judgements of duration: evidence for a chemical clock  
J Gen Psychol 9: 267–287 (1933)
43. Honig, A., Pongratz, H., Muza, S., Ledderhos, C., Exner, J., Gens, A., Roloff, D.  
Cardiorespiratory responses to normobaric arterial hypoxia in normotensive and  
primary hypertensive young men (Abstract)  
Dtsch. Med. Wschr. 125/Suppl. 3 S48, S. 3-4 (2000)

44. Hultgren, H.  
High altitude medicine  
Hultgren, Stanford, Cal., 1997, S. 33-47
45. Iwanaga, M.  
Harmonic relationship between preferred tempi and heart rate  
Percept Motor Skills 81: 67-71 (1995)
46. Kirsch, K.-A.  
Persönliche Mitteilung
47. Koepchen, H.P.  
Kreislaufregulation  
In: Gauer, Kramer, Jung, Physiologie des Menschen  
Urban & Schwarzenberg Verlag, München, Berlin, Wien, 1972  
Band 3, Herz und Kreislauf, S. 327 - 406
48. Lalonde, R., Hannequin, D.  
The neurobiological basis of time estimation and temporal order  
Rev Neurosci 10(2): 151-173 (1999)
49. Lediett, V., Tong, J.E.  
Effects of heart-rate increase on temporal discrimination and  
time judgement by two groups of delinquents  
Percept Motor Skills 34: 759-764 (1972)
50. Lehmann, H.E.  
Time and psychopathology  
In: Weyer, E.M., Hutchins, H. (Hrsg.): Interdisciplinary perspectives of time, Annals  
of the New York Academy of Sciences Vol. 138, Art. 2, New York Academy of  
Sciences, New York, 1967, S. 798-805
51. Lemlich, R.  
Subjective acceleration of time with aging  
Percept Motor Skills 41: 235-238 (1975)
52. Levine, R.  
Eine Landkarte der Zeit  
Piper, München Zürich 1998

53. Lewis, P.A., Miall, R.Ch.  
Distinct system for automatic and cognitively controlled time measurement:  
evidence from neuroimaging  
Current opinion in Neurobiology 13: 250-255 (2003)
54. Macar, F., Lejeune, H., Bonnet, M., Ferrara, A., Pouthas, V., Vidal, F., Maquet, P.  
Activation of the supplementary motor area  
and of attentional networks during temporal processing  
Exp Brain Res 142: 475-485 (2002)
55. Mainzer, K.  
Zeit. Von der Urzeit zur Computerzeit  
Beck'sche Reihe, 2011, Beck, München, 1995
56. Malik, M., Camm, A. J.  
Components of heart rate variability: What they really mean and  
what we really measure  
Am J Cardiol 72: 821-822 (1993)
57. Malik, M.  
Heart rate variability. Standards of measurement, physiological interpretation  
and clinical use  
Circulation 93: 1043-1065 (1996)
58. Mann, T.  
Der Zauberberg  
Fischer, Frankfurt a. M., S. 146-147, 2001
59. Marum, K. D., Macintyre, J., Armstrong, R.  
Heart rate conditioning, time estimation and arousal level:  
Exploratory Study  
Percept Motor Skills 34: 244 (1972)
60. Matsumoto, H., Osanai, S., Nakano, H., Akiba, Y., Onodera, S.  
Ventilary responses in patients with essential hypertension  
Japan. J. Physiol. 41, pp. 831-842 (1991)

- 
61. Michon, J.A.  
Implicit and explicit representations of time  
In: R.A. Block (Hrsg.): Cognitive models of psychological time,  
Erlbaum, Hillsdale, NJ, 1990, S. 37-58
- 61a. Minisini, A., Atalay, G., Bottomley, A., Puglisi, F., Piccart, M., Biganzoli, L.  
What is the effect of systemic anticancer treatment on cognitive function?  
Lancet Oncol 2004; 5: 273-82
102. Mirrakhimov Mirsaid M., Winslow Robert M.  
The cardiovascular system at high altitude.  
In: Handbook of Physiology Section 4:  
Environmental Physiology Volume II Chapter 53  
Edt.: Melvin J. Fregly, Clark M. Blatteis, 1997
62. Münzel, K., Gendner, G., Steinberg, Raith, L.  
Time estimation of depressive patients: The influence of interval content  
Europ Arch Psychiatry Neurol Sciences 237: 171-178 (1988)
63. Mundt, Ch., Richter, P., van Hees, H., Stumpf, T.  
Zeiterleben und Zeitschätzung depressiver Patienten  
Der Nervenarzt 69: 38-45 (1998)
64. Moore-Ede, M.C., Sulzman, F.M., Fuller, C.A.:  
The clocks that time us  
Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass., London, 1982
65. Nichelli, P.  
The neuropsychology of human temporal information processing  
F. Boller, J. Grafmann (Hrsg.): Handbook of Neuropsychol Vol. 8, S. 339-71 (1990)
66. Novak, V., Novak, P., De Champlain, J., Nadeau, R.  
Altered cardiorespiratory transfer in hypertension  
Hypertension 23, pp. 104-113 (1994)
67. Ochberg, F.M., Pollack, I.W., Meyer, S.  
Correlation of pulse and time judgement  
Percept Motor Skills 19: 861-862 (1964)



68. Ochberg, F.M., Pollack, I.W., Meyer, E.  
Reproduction and estimation methods of time judgement  
Percept Motor Skills 20: 653-656 (1965)
69. Orme, J.E.  
Personality, time estimation and time experience  
Acta Psychologica 22: 430-440 (1964)
70. Ornstein, R.  
On the experience of time  
Penguin Books, Baltimore, 1969
71. Osato, E., Ogawa, N., Takaoka, N.  
Relation among heart rate, immediate memory and time estimation  
under two different instructions  
Percept Motor Skills 80: 831-842 (1995)
72. Panse, F.  
Angst und Schreck  
Arbeit und Gesundheit, Sozialmedizinische Schriftenreihe aus dem Gebiete des  
Bundesministeriums für Arbeit;  
Heft 47, S. 121-137, Hrsg: M. Bauer, F. Paetzold  
Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 1952
73. Penton-Voak, I.S., Edwards, H., Percival, A., Wearden, J.H.  
Speeding up an internal clock in humans? Effects of click trains on subjective duration  
Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes,  
Vol. 22, No.3, S. 307-320 (1996)
74. Petrovici, J. N., Scheider, G.  
Das Zeiterleben bei hirnganisch Gesunden und fokal Hirngeschädigten  
Fortschr Neurol Psychiatr 62 (7): 256-67 (1994)
75. Platon  
Timaios 47, A-D  
In: Cramer, F., Der Zeitbaum, S 265  
Insel Verlag, Frankfurt am Main, 1996

76. Pöppel, E.  
Grenzen des Bewußtseins. Wie kommen wir zur Zeit, und wie entsteht Wirklichkeit?  
Insel Verlag, Frankfurt am Main, 1997
77. Pongratz, H., Ledderhos, C., Muza, S., Gens, A., Exner, J., Roloff, D., Honig, A.,  
Breathing rate – An additional tool supporting the identification of primary  
hypertensive young men  
Aviation Space Environmental Medicine – to be submitted for publication in the  
middle of 2004
78. Rammsayer, T.  
Die Wahrnehmung kurzer Zeitdauern. Allgemeinpsychologische und psycho-  
biologische Ergebnisse zur Zeitdauerdiskrimination im Millisekundenbereich.  
Internationale Hochschulschriften, Waxmann, Münster, 1992
79. Rammsayer, T., Lustnauer, S.  
Sex differences in time perception  
Percept Motor Skills 68(1): 195-198 (1989)
80. Rammsayer, T., Thomas, H.  
Effects of body core temperature and brain dopamine activity on timing processes in  
humans  
Biol Psychol 46:169-192 (1997)
81. Reinicke, M., Seiler, L., Rump, L.C.  
Normokaliämischer primärer Hyperaldosteronismus  
Deutsches Ärzteblatt 100, Heft 4, 165-170 (2003)
82. Richter, D., W.  
Rhythmogenese der und Atmungsregulation  
In: Schmidt, Thews (Hrsg.), Physiologie des Menschen, Springer, Berlin  
26. Aufl., Kapitel 6, S. 592-603, 1995
83. Richter, P., Benzenhöfer, U.  
Time estimation and chronopathology in endogenous depression  
Acta Psychiatrica Scand 72: 246-253 (1985)

84. Ruschmer, R.F.  
Cardiovaskular dynamics  
Chapter 15: The cardiac reserve and compensated disease Second edition,  
Saunders, Philadelphia, London, 2. ed., 1961, S. 435-453
85. Schaefer, V.G., Gilliland, A.R.  
The relation of time estimation to certain physiological changes  
J Exp Psychol 23: 545-552 (1938)
86. Scheid, P.  
Atmung  
In: R. Klinke, S. Silbernagl (Hrsg.): Lehrbuch der Physiologie, Thieme, Stuttgart,  
3. Aufl., S. 258-259, 2001
87. Semjen, A., Leone, G., and Lipshits, M.  
Motor timing under microgravity  
Acta Astronautica 42(1-8) : S. 303-321 (1998)
88. Sönke, J., Kube, C., Wieringa, B. M., Matzke, M., Münte, T.F.  
Brain potentials and time estimation in humans  
Neurosci Letters 231(2): 63-66 (1997)
89. Surwillo, W.W.  
Time perception in relation to pulse rate in healthy males  
J Psychol 110: 101-106 (1982)
90. Svendsen, L.  
Kleine Philosophie der Langeweile  
Insel Verlag, Frankfurt am Main, 2002
91. Tismer, K.-G.  
Methoden zur Erfassung des Zeiterlebens. Berichte aus dem Seminar für Psychologie  
der Universität Bonn, Nr. 12, 1988
92. Tismer, K.-G.  
Methoden der Zeitlebensforschung  
Zs Gerontol 24: 146-153 (1991)

- 
93. Treisman, M., Faulkner, A., Naish, L. N. P., Brogan, D.  
The internal clock  
Perception 19: 705-743 (1990)
94. Tysk, L.  
Time estimation by healthy subjects and schizophrenic patients:  
A methodological study  
Percept Motor Skills 56: 983-988 (1983)
95. Vierordt, K.  
Dissertation, Der Zeitsinn nach Versuchen, Tübingen 1868  
In: Pöppel, E.: Grenzen des Bewußtseins. Wie kommen wir zur Zeit, und wie entsteht  
Wirklichkeit? Insel Verlag, Frankfurt am Main, 1997
96. Walker, J.L.  
Time estimation and total subjective time  
Percept Motor Skills 44: 527-532 (1977)
97. Ward, R.R.  
Die biologischen Uhren  
Rowohlt, Reinbek bei Hamburg, 1973
98. Wearden, J.H., Penton-Voak, I.S.  
Feeling the heat: Body temperature and the rate of subjective time, revisited  
Quart J Experimental Psychol 48B(2): 129-141 (1995)
99. Wiersbitzky, M., Schuster, R., Balke, F., Gaszow, D., Wedler, B., Honig, A.  
The reactions of renal excretory function in normotensive and essentially  
hypertensive men in response to oral administration of almitrine bismesylate.  
In: Acker, H., Trzebski, A., O'Regan, R.G. (Eds.),  
Chemoreceptors and chemoreceptor reflexes, S. 417-423,  
Plenum Press New York 1990
100. Winslow Robert M., Mirrakhimov Mirsaid M.  
The cardiovascular system at high altitude.  
In: Handbook of Physiology Section 4:  
Environmental Physiology Volume II Chapter 53  
Edt.: Melvin J. Fregly, Clark M. Blatteis, 1997

101. Wixen, B.D.  
Subjective time and perceptual skill  
Percept Motor Skills 62: 873-874 (1986)
  
102. Zakay, D.  
The evasive art of subjective time measurement: Some Methodological dilemmas  
In: Cognitive models of psychological Time  
Block (Eds), Lawrence Erlbaum Associates, Publishers Hillsdale, New Jersey 1990