

8. **NACHREINER, F., KLIMMER, F., KNAUTH, P., LANGE, W. und RUTENFRANZ, J.**
 Untersuchungen über leistungsbegrenzende Bedingungen bei einer optischen Kontrollaufgabe.
 Int. Arch. Arbeitsmed. 34, 247-268 (1975)

9. **COLQUHOUN, P., FOLKARD, S., KNAUTH, P. and RUTENFRANZ, J.**
 (Eds.)
 Experimental studies of shiftwork.
 Proceedings of the Third International Symposium on Night- and Shiftwork,
 Dortmund, Oktober 29-31, 1974
 Forschungsbericht des Landes Nordrhein-Westfalen Nr. 2513
 Westdeutscher Verlag, Opladen, 1975

10. **KNAUTH, P. and RUTENFRANZ, J.**
 The effects of noise on the sleep of nightworkers.
 In: P. Colquhoun, S. Folkard, P. Knauth and J. Rutenfranz (Eds.):
 Experimental studies of shiftwork, pp. 57-65
 Westdeutscher Verlag, Opladen, 1975

11. **KNAUTH, P. and ILMARINEN, J.**
 Continuous measurement of body temperature during a three-week
 experiment with inverted working and sleeping hours.
 In: P. Colquhoun, S. Folkard, P. Knauth and J. Rutenfranz (Eds.):
 Experimental studies of shiftwork, pp. 66-73
 Westdeutscher Verlag, Opladen, 1975

12. **RUTENFRANZ, J., KLIMMER, F. and KNAUTH, P.**
 Desynchronization of different physiological functions during three weeks of
 experimental nightshift with limited and unlimited sleep.
 In: P. Colquhoun, S. Folkard, P. Knauth and J. Rutenfranz (Eds.):
 Experimental studies of shiftwork, pp. 74-77
 Westdeutscher Verlag, Opladen, 1975

13. **KNAUTH, P. und RUTENFRANZ, J.**
 Experimentelle Untersuchungen über die Beeinflussung des Tagschlafes
 durch Lärm bei Nacht- und Schichtarbeit.
 In: G. Lehnert, D. Szadkowski und H. J. Weber (Hrsg.): 14. Jahrestagung der
 Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin e.V. in Hamburg, S. 219-226
 A.W. Gentner Verlag, Stuttgart, 1975

14. **RUTENFRANZ, J., ROHMERT, W., HILDEBRANDT, G. und KNAUTH, P.**
 Untersuchungen zur täglichen Arbeitszeit von Triebfahrzeugführern der
 Deutschen Bundesbahn.
 In: G. Lehnert, D. Szadkowski und H. J. Weber (Hrsg.): 14. Jahrestagung der
 Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin e.V. in Hamburg, S. 183-189
 A.W. Gentner Verlag, Stuttgart, 1975

15. **NACHREINER, F., FRIELINGSdorf, R., ROMAHN, R., KNAUTH, P., KUHLMANN, W., KLIMMER, F., RUTENFRANZ, J. und WERNER, E.**
 Schichtarbeit bei kontinuierlicher Produktion.
 Arbeitssoziologische, sozialpsychologische, arbeitspsychologische und
 arbeits-medizinische Aspekte.
 Forschungsbericht der Bundesanstalt für Arbeitsschutz Nr. 141,
 Wirtschaftsverlag Nordwest GbmbH, Wilhelmshaven, 1975

- 16. KNAUTH, P. und RUTENFRANZ, J.**
Arbeitsphysiologische und arbeitspsychologische Hinweise zur Gestaltung von Schichtplänen.
Arbeitsmed., Sozialmed., Präventivmed. 10, 197-200 (1975)
- 17. KNAUTH, P.**
Kriterien für die Beurteilung verschiedener Schichtwechselformen.
Dissertation Darmstadt, 1975
- 18. NACHREINER, F., KLIMMER, F. und KNAUTH, P.**
Untersuchungen zur Frage systematischer Beobachtereffekte in Zeitstudien bei Überwachungs- und Steuerungstätigkeiten.
Z. Arb.wiss. 29 (1 NF), 208-211 (1975)
- 19. KNAUTH, P. et RUTENFRANZ, J.**
L'influence du bruit sur le sommeil des travailleurs de nuit et des travailleurs par équipes alternantes.
In: Recent Advances in the Assessment of the Health Effects of Environmental Pollution, Vol. IV, pp. 2031-2043
Official Publication of the European Communities, Publication Nr. EUR 5360, Luxembourg, 1975
- 20. KLIMT, F., RUTENFRANZ, J. et KNAUTH, P.**
Sport scolaire et physiologie du travail.
Medicine du Sport 50, 31-35 (1976)
- 21. LOSKANT, H. und KNAUTH, P.**
Kriterien zur Gestaltung der Schichtarbeit.
In: W. Brenner, W. Rohmert und J. Rutenfranz (Hrsg.): Arbeitsmedizin in München, S. 231-240
A.W. Gentner Verlag, Stuttgart, 1976
- 22. KNAUTH, P. and RUTENFRANZ, J.**
Experimental Shift Work Studies of Permanent Night, and Rapidly Rotating, Shift Systems.
I. Circadian Rhythm of Body Temperature and Re-Entrainment at Shift Change.
Int. Arch. Occup. Environ. Hlth. 37, 125-137 (1976)
- 23. RUTENFRANZ, J., KNAUTH, P. and COLQUHOUN, W.P.**
Hours of work and shiftwork.
Ergonomics 19, 331-340 (1976)
- 24. KNAUTH, P., ROHMERT, W. and RUTENFRANZ, J.**
Systematic selection of shift plans for continuous production with the aid of work-physiological criteria.
Proceedings 6th Congress of the International Ergonomics Association, July, 11-16, 1976
University of Maryland, U.S.A., pp. 519-525
- 25. RUTENFRANZ, J. und KNAUTH, P.**
Rhythmusphysiologie und Schichtarbeit.
In: Mitteilungen des Institutes für Gesellschaftspolitik in Wien, Heft 20, S. 7-35 (1976)

- 26. FOLKARD, S., KNAUTH, P., MONK, T.H. and RUTENFRANZ J.**
The effect of memory load on the circadian variation in performance efficiency under a rapidly rotating shift system.
Ergonomics 19, 479-488 (1976)
- 27. RUTENFRANZ, J. und KNAUTH, P.**
Probleme der Pausengestaltung im Betrieb.
Betriebsärztliches, Heft 2, 1-13 (1976)
- 28. KNAUTH, P. und RUTENFRANZ, J.**
Schichtplangestaltung.
Betriebsärztliches, Heft 2, 15-32 (1976)
- 29. KNAUTH, P. und RUTENFRANZ, J.**
Untersuchungen zur Circadianrhythmik der Körpertemperatur bei langsam und schnell rotierten Schichtplänen.
In: G. Hildebrandt (Hrsg.): *Biologische Rhythmen und Arbeit*, S. 91-96
Springer-Verlag, Wien, New York, 1976
- 30. KNAUTH, P., ROHMERT, W. und RUTENFRANZ, J.**
Arbeitsphysiologische Kriterien zur Schichtplangestaltung bei kontinuierlicher Arbeitsweise.
Z. Arb.wiss. 30 (2 NF), 240-244 (1976)
- 31. RUTENFRANZ, J., SELIGER, V., LANGE ANDERSEN, K., ILMARINEN, J., BERNDT, I. and KNAUTH, P.**
Differences in maximal aerobic power related to the daily physical activity in childhood.
In: G. Borg (Ed.): *Physical Work and Effort*, pp. 279-288
(Wenner-Gren Volume 28) Pergamon Press, Oxford - New York, 1976
- 32. KNAUTH, P.; FOLKARD, S. und RUTENFRANZ, J.**
Experimentelle Untersuchungen zur Dauernachtschicht und zu schnell rotierten Schichtsystemen.
In: W.H. Tack (Hrsg.): *Bericht über den 30. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie*, Regensburg, 19.-23. Sept. 1976, Band 1, S. 389-390
Verlag für Psychologie, Dr. C. Hogrefe, Göttingen, Toronto, Zürich 1977
- 33. KNAUTH, P. und RUTENFRANZ, J.**
Das Verhalten der Körpertemperatur in verschiedenen Schichtsystemen bei experimenteller Schichtarbeit.
Z. Arb.wiss. 31, (3NF) 18-21 (1977)
- 34. KNAUTH, P. and RUTENFRANZ, J.**
Re-entrainment of body temperature in experimental shift system with different numbers of consecutive night-shifts (1-21 nights).
Chronobiologia 4, 124 (1977)
- 35. RUTENFRANZ, J., COLQUHOUN, W.P., KNAUTH, P. and GHATA, J.N.**
Biomedical and psychosocial aspects of shift work.
Scand. J. Work Environ. Health. 3, 165-182 (1977)

36. **KNAUTH, P. und RUTENFRANZ, J.**
Schicht- und Nachtarbeit.
In: Institut für angewandte Arbeitswissenschaften e.V. (Hrsg.): Taschenbuch der Arbeitsgestaltung, S. 209-215.
Verlag J.P. Bachem, Köln, 1977
37. **ILMARINEN, J., RUTENFRANZ, J., KNAUTH, P., AHRENS, M., KYLIAN, H., SIUDA, A. und KORALLUS, U.**
Über den Einfluß einer berufsnahen Trainingsmöglichkeit auf die körperliche Leistungsfähigkeit von Angestellten.
Europ. J. appl. Physiol. 38, 25-40 (1978)
38. **KNAUTH, P. und RUTENFRANZ, J.**
Körpertemperaturmessungen bei experimenteller Schichtarbeit und in Feldunter-suchungen.
Z. Arb.wiss. 32 (4NF), 96-98 (1978)
39. **RUTENFRANZ, J., ANGERSBACH, D. and KNAUTH, P.**
A retrospective follow-up study of disease of day- and shiftworkers.
In: R. Plestina (Ed.): XIX International Congress on Occupational Health, Dubrovnik, Yugoslavia, 25-30 Sept. 1978 (Abstracts), p. 400.
Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb, 1978
40. **KNAUTH, P., RUTENFRANZ, J., HERRMANN, G. and POEPPL, S.J.**
Re-entrainment of body temperature in experimental shift-work studies.
Ergonomics 21, 775-783 (1978)
41. **MONK, T.H., KNAUTH, P., FOLKARD, S. and RUTENFRANZ, J.**
Memory based performance measures in studies of shiftwork.
Ergonomics 21, 819-826 (1978)
42. **LANDAU, K., KNAUTH, P., ROHMERT, W. und RUTENFRANZ, J.**
Untersuchungen zur Tagesaufteilung und Schichtform in Rechenzentren.
In: H. Loskant (Hrsg.): 18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin in Frankfurt/M.-Höchst, S. 299-310
A.W. Gentner Verlag, Stuttgart, 1978
43. **RUTENFRANZ, J. und KNAUTH, P.**
Rhythmusphysiologie und Schichtarbeit.
AFA Informationen 28, Nr. 2, 3-32 (1978)
(Nachdruck von Veröffent.-Nr. 25)
44. **RUTENFRANZ, J. und KNAUTH, P.**
Arbeitszeit - Pausen - Gestaltung.
In: Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung, Koblenz (BWB-AT II4)
(Hrsg.): Handbuch der Ergonomie, Luftfahrt-Verlag Walter Zuerl, Steinebach 1975, Lieferung 12/1978
45. **ILMARINEN, J., KNAUTH, P., KLIMMER, F. and RUTENFRANZ, J.**
The applicability of the Edholm scale for activity studies in industry.
Ergonomics 22, 369-376 (1979)
46. **KNAUTH, P., ROHMERT, W. and RUTENFRANZ, J.**
Systematic selection of shift plans for continuous production with the aid of work-pysiological criteria.
Applied Ergonomics 10, 9-15 (1979)

- 47. ANGERSBACH, D., KNAUTH, P., LOSKANT, H. und RUTENFRANZ, J.**
Epidemiologische Untersuchungen über langfristige gesundheitliche Auswirkungen der Schichtarbeit. Eine retrospektive Kohortenstudie in der chemischen Industrie.
In: K. Norpoth (Hrsg.): 19. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin in Münster, S. 321-328.
A.W. Gentner Verlag, Stuttgart, 1979
- 48. RUTENFRANZ, J. und KNAUTH, P.**
Beeinträchtigung des Tagesschlafes von Schichtarbeitern durch Lärm.
In: Zentralinstitut für Arbeitsschutz beim Staatssekretariat für Arbeit und Löhne, Dresden, in Zusammenarbeit mit dem Internationalen Arbeitsamt, Genf (Hrsg.): Internationales Symposium "Schutz der Arbeiter vor Lärm" vom 27.-30.11.1979 in Dresden (DDR); Bd. III, Aspekte des Gesundheitsschutzes, S. 173-189,
Dresden, 1979