

## Publikationsliste

- MEIER-KOLL, A.. (1968) *Die laterale Inhibition retinaler Zapfen als Anregungsmechanismus für subjektive Lichtmuster (Phosphene)*. Zeitschrift für Angewandte Physik 25 (19) 2-6.
- MEIER-KOLL, A. (1971) *Experimentelle und theoretische Untersuchungen über ein Frequenzfilterverhalten der menschlichen Retina gegenüber elektrischen Impulsströmen*. Biomedizinische Technik 16 (3), 94-98.
- MEIER-KOLL, A. (1972) *Differentialdiagnose von Retinaschäden mittels elektrisch evozierter Lichtempfindungen (Elektrophosphene)*. Graefes Archiv für klinische und experimentelle Ophthalmologie 184 (2), 177-192.
- MEIER-KOLL, A. (1972) *Erste Erfahrungen mit der Elektrostimulation von Lichtempfindungen bei blinden Kindern*. Fortschritte der Medizin 90 (25), 907-909.
- MEIER-KOLL, A. (1973) *Elektrostimulation der Netzhaut zur ophthalmologischen Differentialdiagnose*. Biomedizinische Technik 18 (3), 92-97.
- MEIER-KOLL, A., MIKSCHICZEK, D. HOFMANN, A., KOHLER, TH., KRIESCHE, H. (1973) *Polygraphische Schlafstudien an jugendlichen Drogenabhängigen*. EEG/EMG 4 (2), 68-77.
- MEIER-KOLL, A. (1974) *Kybernetisches Modell der Phosphenanregung*. In: Eichmeier, J & Höfer, O. Endogene Bildmuster, Urban & Schwarzenberg, München.
- MEIER-KOLL, A. (1974) *Polygraphische Schlafstudien bei jugendlichen Drogensüchtigen*. Monatsschrift für Kinderheilkunde 122, 556-557.
- MEIER-KOLL, A., MIKSCHICZEK, D. RIEMENSBERGER, TH. (1975) *Schlafstörungen blinder Kinder*. Fortschritte der Medizin 93, 1173-1176.
- MEIER-KOLL, A., SCHMIDT-SCHUH, H., MIKSCHICZEK, D. (1975) *Computerized EEG Analysis in Children with Cerebral Palsy*. In: Matejcek, M. Schenk, G.K. (Eds.) Quantitative Analysis of the EEG. Methods and Applications. Proceedings of the 2nd Symposium of the Study Group for EEG-Methodology, Jongny sur Vevey.

- MEIER-KOLL, A., SCHMIDT-SCHUH, H., MIKSCHICZEK, D. (1975) *Computerized EEG Analysis in Children with Cerebral Palsy*. Proceedings of the San Diego Biomedical Symposium, 71-74.
- MEIER-KOLL, A., SCHMIDT-SCHUH, H., MIKSCHICZEK, D., LE LAM, FRANK, U., SCHUH, E. (1977) *Die Entwicklung elektroencephalographischer Rhythmen bei gesunden und cerebralparetischen Kindern*. Nova Acta Leopoldina 46 (225), 389-396.
- MEIER-KOLL, A., FELS, TH., KOFLER, B., SCHULZ-WEBER, U., THIESSEN, M. (1977) *Basic Rest Activity Cycle and Stereotyped Behavior of a Mentally Defective Child*. Neuropädiatrie 8, 172-180.
- MEIER-KOLL, A., FELS, TH., KOFLER, B., SCHULZ-WEBER, U., THIESSEN, M. (1977) *Ruhe-Aktivitätszyklus der stereotypen Handmotorik eines geistig behinderten Kindes*. EEG/EMG 8 (4), 195-199.
- REIN, H. & MEIER-KOLL, A. (1978) *Der Einfluß von Floropipamid (Dipiperon) auf Schlafprofil und quantitative EEG-Analyse von zwei Kindern mit hyperkinetischem Syndrom*. Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie 6, 237-254.
- SCHMIDT-SCHUH, H., PROBST, W., MEIER-KOLL, A. (1978) *On-line EEG Analyse während des Schlafes bei cerebral bewegungsbehinderten Kindern*. In: Reichertz, P.L. (Ed.) Medizinische Informatik und Statistik 1, Springer-Verlag Heidelberg, Berlin, New York, 246-254.
- MEIER-KOLL, A. & BAUZA, C. (1978) *Analisis Automatico del Electroencefalograma en Pediatria, I. Metodologia*. Archivos de Pediatria del Uruguay 49 (2), 3-12.
- Meier-Koll, A. & Bauza, C. (1978) *Analisis Automatico del Electroencefalograma en Pediatria, II. Applicationes clinicas*. Archivos de Pediatria del Uruguay 49 (4), 286-300.
- MEIER-KOLL, A., POHL, P., SCHAFF, CH., STANKIEWITZ, CH. (1978) *Ein chronobiologischer Aspekt stereotypen Verhaltens*. Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten 225, 179-191.
- MEIER-KOLL, A., KOHLER, B., FELS, TH. (1978) *Ultradiane Periodik von EMG und EEG eines spastischen Kindes*. EEG/EMG 9 (2), 97-106.

- MEIER-KOLL, A., HALL, U. HELLWIG, U., MEIER-KOLL, V. (1978) *A biological oscillator system and the development of sleep-waking-behavior during early infancy.* Chronobiologia 5 (4), 425-440.
- MEIER-KOLL, A. (1979) *Interactions of endogenous rhythms during postnatal development. Observations of behaviour and polygraphic Studies.* International Journal of Chronobiology 6, 179-189.
- MEIER-KOLL, A. & POHL, P. (1979) *Chronobiological aspects of stereotyped behaviour in mentally retarded Children.* International Journal of Chronobiology 6, 191-209.
- MEIER-KOLL, A. (1981) *Computeranalyse der elektrischen Hirnaktivität (EEG) zerebral geschädigter Kinder.* In: Hellbrügge, Th. (Ed.) *Klinische Sozialpädiatrie*, Springer-Verlag, Heidelberg, Berlin, New York.
- MEIER-KOLL, A. (1981) *Der Einfluß endogener Biorhythmen auf das Verhalten schwerbehinderter Kinder.* In: Hellbrügge, Th. (Ed.) *Klinische Sozialpädiatrie*, Springer-Verlag, Heidelberg, Berlin, New York.
- HOFFMANN, K.P. & MEIER-KOLL, A. (1981) *Quantitative Comparison of Optokinetic Nystagmus (OKN) and Neural Responses in the Nucleus of the Optic Tract (NOT) in Monocularly Deprived (MD) Cats.* Behavioural Brain Research 2, 263-264.
- MEIER-KOLL, A. (1987) *Biologische Zeitstrukturen des Menschen.* In: *Konstanzer Blätter für Hochschulfragen XXV* (3), 18-33.
- GAST, B. & MEIER-KOLL, A. (1987) *Biosocial Behaviour Cycles. A field Study in an East Indian Village Community.* Journal of Biosocial Science 19, 27-47.
- BUHEGGER, J. & MEIER-KOLL, A. (1988) *Motor Learning and Ultradian Sleep Cycle. An Electroencephalographic Study in Trampoliners.* Perceptual and Motor Skills 67, 635-645.
- MEIER-KOLL, A. (1989) *Ultradian Laterality Cycle in Stereotyped Behavior of a Severely Mentally Retarded Patient.* International Journal of Neuroscience 47, 103-113.
- MEIER-KOLL, A. (1989) *Ultradian Rhythms in Cerebral Laterality Tested by a Verbal Dichotic Listening Paradigm.* International Journal of Neuroscience 47, 115-124.

- BOHL, E. & MEIER-KOLL, A. (1991) *A mathematical model of a bilateral ultradian oscillator system of human cerebral hemispheres*. In: Mosekilde, E. (Ed.) *Modelling and Simulation 1991*. Proceedings of the 1991 European Simulation Multiconference, Copenhagen, 775- 780 (ISBN 0-911801-92-8).
- BUCHEGGER, J., FRITSCH, R. MEIER-KOLL, A., RIEHLE, H. (1991) *Does trampolining and anaerobic physical fitness affectssSleep?* *Perceptual and Motor Skills* 73, 243-252.
- MEIER-KOLL, A. (1992) *Ultradian Behaviour Cycles in Humans. Developmental and Social Aspects*. In: Lloyd, D. & Rossi, E. (Eds.) *Ultradian Rhythms in Life Processes*, 245-281.
- MEIER-KOLL, A. & SCHARDL, B. (1994) *Ultradian behaviour cycles in a village community of Columbian indians*, *Journal of Biosocial Science* 26, 479-492.
- MEIER-KOLL, A., BOHL, E., SCHARDL, B., NOVACEK, F. (1995) *The adaptive significance of social synchronisation of ultradian behaviourc cycles. A computer model*. *Journal of Biosocial Science* 27, 285-299.
- MEIER-KOLL, A. (1998) *Lateralized ultradian rhythms. Evidence from tactile discrimination of either hand*. *Perceptual and Motor Skills* 87, 1015-1034.
- MEIER-KOLL, A., ALBRECHT, U., NEUSCHWANDER, D. (1998) *Mental walking through a complex maze influences lateralized ultradian rhythms*. *Perceptual and Motor Skills* 87, 1059-1074.
- MEIER-KOLL, A. (1999) *Lateralised ultradian rhythms of the right and left brain. Temporal variations of tactile discrimination tested in German subjects*. *Journal of Biosocial Science* 31, 221-231.
- MEIER-KOLL, A. (1999) *Lateralised ultradian rhythms in time and space. A chronobiological field study in Kenyan Masai*. *Journal of Biosocial Science* 31, 233-243.
- MEIER-KOLL, A. BUSSMANN, B. SCHMIDT, C., NEUSCHWANDER, D. (1999) *Walking though a maze alters the architecture of Sleep*. *Perceptual and Motor Skills* 81, 1141-1159.
- MEIER-KOLL, A..(2007) *Gestalten biologische Rhythmen die Arbeit am Bildschirm?* *Ergotherapie, Zeitschrift für angewandte Wissenschaft*, Heft 1, 21-31.

MEIER-KOLL, A. (2008) *Geschlechtsspezifische Wahrnehmung visuo-taktile Illusionen*. Ergotherapie, Zeitschrift für angewandte Wissenschaft.....

MEIER-KOLL, A. KING, P., KING, S. (2010) *Rhythmische Zeitstrukturen im Alltag älterer Menschen*. Ergotherapie. Zeitschrift für angewandte Wissenschaft Heft 2, 71-81

Friedel ,T. & Meier-Koll, A. (in Vorbereitung) *Chronobiologische Frührehabilitation nach Schlaganfällen*. PT Zeitschrift für Physiotherapeuten.

Friedel, T. & Meier-Koll, A. (in Vorbereitung) *Frührehabilitation nach Schlaganfällen. Bestimmt die innere Uhr den geeigneten Zeitplan?* Ergotherapie, Zeitschrift für angewandte Wissenschaft.

## **Buchpublikationen**

MEIER-KOLL, A. (1995) *Chronobiologie. Zeitstrukturen des Lebens*. Beck-Verlag München

MEIER-KOLL, A. (2002) *Wie groß ist Platons Höhle?* Rowohlt-Verlag , Reinbek

MEIER-KOLL, A. (2006) *Biological Rhythms in the Anthropological Context*. Roderer-Verlag, Regensburg.