

Prof. em. Dr. med. Martha Koukkou (Koukkou-Lehmann; Lehmann-Koukkou)

an der Universität Zürich (jedes Semester wiederkehrende Vorlesungen):

(1A) 1041 Gehirn und Verhalten, für Mediziner, Psychologen und Biologen
HAH-E-10 Mittwoch 14:00-14:45

(1B) 1042 Psychobiologische Modelle des menschlichen Gehirns und die menschlichen Emotionen
HAH-E-10 Mittwoch 15:00-15:45

an der Universität Zürich:

(2) 2196 Gehirn, Gefühl, Gedächtnis und die Entstehung der Individualität
KOL-E-18 Donnerstag 12:15-13:45

an der Universität Bern (jedes Semester wiederkehrende Vorlesung):

(3) Das menschliche Gehirn und das menschliche Verhalten: Psychophysiologische Zugänge.
Vorlesung im Rahmen des 'Curriculum Psychopathologie'.
Psychiatrische Universitätsklinik Bern 'UPD Waldau' Montag 10:30-12:00

Literatur zu den Vorlesungen:

Eigene Arbeiten:

- Koukkou, M. & Lehmann, D. Ein systemtheoretisch orientiertes Modell der Funktionen des menschlichen Gehirns, und die Ontogenese des Verhaltens: eine Synthese von Theorien und Daten. In: M. Koukkou, M. Leuzinger-Bohleber & W. Mertens (eds.): Erinnerung von Wirklichkeiten: Psychoanalyse und Neurowissenschaften im Dialog, Vol. 1: Bestandsaufnahme [ISBN 3-608-91954-6]. Stuttgart: Cotta / Verlag Internationale Psychoanalyse VIP (1998), pp. 287-415.
- Koukkou, M. & Gianotti, L.L.R. Die Plastizität der Hirnfunktionen und die Genese des intrapsychischen Konflikts. In P. Giampieri-Deutsch (ed.): Psychoanalyse im Dialog der Wissenschaften, Vol. 2. Anglo-Amerikanische Perspektiven. [ISBN 3-17-017424-X]. Stuttgart: Kohlhammer (2004), pp. 248-294.
- Koukkou, M., Federspiel, A., Bräker, E., Hug, C., Kleinlogel, H., Merlo, M.C.G. & Lehmann, D. An EEG approach to the neurodevelopmental hypothesis of schizophrenia studying schizophrenics, normal controls and adolescents. *J. Psychiatric Res.* 34: 57-73 (2000).
- Koukkou, M. & Lehmann, D. Memory, adaptive orienting and psychosomatics: a brain model. In: T. Sivik, D. Byrne, D.R. Lipsitt, G.N. Christodoulou and H. Dienstfrey (eds.): Psycho- Neuro- Endocrino- Immunology (PNEI). A common language for the whole human body. [Int. Congr. Series ICS 1241C]. Amsterdam, Elsevier [ISBN 0-444-50989-5] (2002), pp. 305-311.
- Koukkou, M. and Lehmann, D. Experience-dependent brain plasticity: a key concept for studying non-conscious decisions. The 6th Delphi International Psychoanalytic Symposium, Delphi, 27-31 October 2004: "Psychoanalysis and the human body: Beyond the mind-body dualism". Int. Congr. Series ICS 1286: in press (2006).

Basisliteratur:

- Birbaumer N. & Schmidt, R.F.: Biologische Psychologie, 3. Auflage. Berlin: Springer, 2003.
- Fuster, J.M.: Memory in the Cerebral Cortex. Cambridge, MA: MIT Press, 1995.
- Karli, P.: Animal and Human Aggression. Oxford University Press, 1991.
- Schacter, Daniel: Wir sind Erinnerung. Gedächtnis und Persönlichkeit. (Übersetzung aus dem Englischen) Rowohlt Taschenbuch Verlag, 2001. (Original: Schacter, Daniel: Searching for Memory. New York: Basic Books, 1996.)
- Schandry, Rainer: Lehrbuch der Psychophysiologie. Körperliche Indikatoren psychischen Geschehens. Weinheim: Beltz, Psychologie Verlage-Union, 1998.
- Singer, Wolf: Der Beobachter im Gehirn. Essays zur Hirnforschung. Frankfurt a.M.: Suhrkamp Taschenbuch, 2002.
- Weinstock, M.: The potential influence of maternal stress hormones on development and mental health of the offspring. *Brain Behav Immun.* 2005 Jul;19(4):296-308.