Prüfungsliteratur
für das Fach
<u>Neurobiologische Grundlagen</u>

Trepel, M. (2004) Neuroanatomie – Struktur und Funktion(3. Auflage). München: Elsevier

Kap. 01: Grundlagen, Begriffe und Definitionen
Kap. 03: Rückenmark
Kap. 04: Gliederung und Außenansicht des Gehirns
Kap. 05: Verlängertes Mark und Brücke
Kap. 06: Mittelhirn
Kap. 07: Kleinhirn
Kap. 08: Zwischenhirn
Kap. 09: Großhirn

Thompson, R.F. (2001) Das Gehirn (3. Auflage). Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag

Zilles, K. & Rehkämper, G. (1998). Funktionelle Neuroanatomie (3. Auflage). Berlin: Springer

Kap. 14: Motorisches System
Kap. 15: Limbisches System
Kap. 16: Neuroendokrines System
Kap. 17: Formatio Reticularis
Kap. 18: Animales und vegetatives Nervensystem

Carlson, N.R. (2004) Physiologische Psychologie (8. Auflage), Pearson Studium: München

Kapitel 4: Psychopharmakologie S. 116-153.

Kandel, E.R., Schwartz, J.H. & Jessel, T.M. (2000) Principles of Neural Science (4th Edition). New York: McGraw-Hill

Part IV The Neural Basis of Cognition
Part V Chap. 25-29: Visual System
Part VI Chap. 33: The Organization of Movement
Chap. 38: Voluntary Movement
Chap. 42, 43: The Cerebellum and the Basal Ganglia
Part VII Arousal, Emotion, and Behavior Homeostasis
Part VIII Chap. 55: The Formation and Regeneration of Synapses
Chap. 56: Sensory Exper. and the Fine-Tuning of Synaptic Connections
Chap. 57: Sexual Differentiation of the Nervous System
Chap. 58: Aging of the Brain and Dementia of the Alzheimer Type
Part IX Language, Thought, Mood, and Learning, and Memory

Pritzel, M., Brand, M., Markowitsch, J. (2003) Gehirn und Verhalten.
Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag

Kapitel 5: Methoden der Hirnforschung: 5.1 (Verhaltensbeobachtung und –analyse) bis 5.5.3 (Ableitungen von Nervenzellen)

Schiepek, G. (2003), Neurobiologie der Psychotherapie, Schattauer: Stuttgart

Kapitel 6: Krings, T., S., Grundlagen der funktionellen Magnetresonanztomographie, 104-130
Kapitel 7: Setani, K., Büll, U., Biologisches und funktionelles Brainimaging mit der Emissionscomputertomographie (PET, SPECT), S. 131-145

Tomasello, K. & Call, J. (1997) Primate Cognition.
Oxford: University Press

Kap. 3.2:	Tool Use
Kap. 3.3:	Causal Understanding
Kap. 3.4:	What Primates Know About Tools and Causality
Kap. 8.4:	Communication With Humans
Kap. 8.5:	What Primates Know About Others in Communication
Kap. 10.4:	Understanding Self
Kap. 10.5:	What Primates Know About Others' Mental States