

Inhalt

Teil 1: Geschichte, Theorie und Ethik der Neurowissenschaften 1

Jürgen Brunner

Kursorischer Streifzug durch die Geschichte der Neurowissenschaften
aus neuroethischer und neurophilosophischer Perspektive _____ 2

A. Neurowissenschaften und Philosophie _____ 27

Jürgen Brunner

Die Topographie des Unbewussten bei Arthur Schopenhauer _____ 28

Benedikt Eisermann

Weltbild, Wörter und Willensfreiheit. Beantworten die Neurowissenschaften
die Frage nach dem freien Willen des Menschen? _____ 47

B. Neurowissenschaften und Theologie _____ 53

Sabine Müller

Neurobiologische Grundlagen der Religiosität _____ 54

Sebastian W. Stork

Neurotheology: Neurons and Gods, Friends and Foes _____ 83

Tobias Heinrich Duncker

Anmerkungen zur Frage des Verhältnisses von theologischer Anthropologie
und Neurowissenschaft _____ 95

C. Neurowissenschaften und Literatur _____ 99

Bettina von Jagow

Bewusstsein und Selbst.
Überlegungen zu einer kulturengebundenen Phänomenologie der Wahrnehmung _____ 100

Florian Steger

Kreativer Schöpfungsakt *with and about brain*. Geist und Gehirn in der Weltliteratur _____ 124

D. Neurowissenschaften und Ökonomie _____ 133

Jan Steinmetzer und Sabine Müller

Zwischen Kundenorientierung und Manipulation:
Medizinethische Reflexionen zum „Neuromarketing“ _____ 134

E. Psychochirurgie, Neurochirurgie und Neuropharmakologie _____ 143

Dominik Groß

Von der Topektomie zur modernen Stereotaxie:
Die Geschichte psychochirurgischer Interventionen _____ 144

<i>Sabine Müller</i>	
Dilemmata bei operativen Eingriffen in das Gehirn _____	175
<i>Sebastian W. Stork</i>	
Neuropharmaceuticals: A Historical Perspective _____	208
<i>Dominik Groß</i>	
Neurobionisches und psychopharmakologisches Enhancement – Teil 1: Definitionen, Einsatzbereiche und gesellschaftliche (Vor-)Urteile _____	226
<i>Dominik Groß</i>	
Neurobionisches und psychopharmakologisches Enhancement – Teil 2: Medizinethische Anmerkungen zu einer aktuellen Debatte _____	242
Teil 2: Projektskizzen aus dem Bereich der Neurowissenschaften	253
A. Hans Lungwitz und die Psychobiologie _____	255
<i>Matthias Miener und Benedikt Eisermann</i>	
Hans Lungwitz (1881–1967) – Arzt und Schriftsteller _____	256
<i>Christine Fischbach, Dominik Groß und Benedikt Eisermann</i>	
Die Psychobiologie von Hans Lungwitz im Spiegel der Rezensionen _____	265
B. Ungewöhnliche Gegenstände der Hirnforschung _____	271
<i>Thomas T. Nagel</i>	
Über die Erforschung der Bewegungen des Gehirns bis zum frühen 20. Jahrhundert _____	272
<i>Daniel Ketteler</i>	
Gottfried Benn über die Epilepsie _____	282
<i>Julia Keseberg und Jürgen Brunner</i>	
Die Progressive Paralyse in deutschsprachigen medizinischen Zeitschriften von 1850 bis 1900 – Implikationen für die cerebrale Lokalisationstheorie _____	290
Teil 3: Auswahlbibliographien	295
<i>Michaela Thal und Andreas Kopytto</i>	
Geschichte und Theorie der Neurowissenschaften: Eine Auswahlbibliographie _____	296
<i>Andreas Kopytto und Michaela Thal</i>	
Neuroethik und Neurotheologie: Eine Auswahlbibliographie _____	304
Kurzbiographien der Autoren _____	310