
Inhalt

Christian Geyer

Vorwort 9

Wolfgang Prinz

Der Mensch ist nicht frei. Ein Gespräch 20

Niels Birbaumer

Hirnforscher als Psychoanalytiker 27

✓ *Wolf Singer*

Verschaltungen legen uns fest:

Wir sollten aufhören, von Freiheit zu sprechen 30

✓ *Gerhard Roth*

Worüber dürfen Hirnforscher reden –
und in welcher Weise? 66

✓ *Christian Geyer*

Hirn als Paralleluniversum. Wolf Singer und Gerhard Roth
verteidigen ihre Neuro-Thesen 86

Herbert Helmrich

Wir können auch anders: Kritik der Libet-Experimente 92

Klaus Lüderssen

Ändert die Hirnforschung das Strafrecht? 98

Hans-Ludwig Kröber

Die Hirnforschung bleibt hinter dem Begriff strafrechtlicher
Verantwortlichkeit zurück 103

Johannes Fried

Geschichte und Gehirn. Irritationen der
Geschichtswissenschaft durch Gedächtniskritik 111

Christian Geyer

Frieds Brainstorming. Jetzt ist auch die Geschichte aufs
Gehirn gekommen 134

Markus Völkel

Wohin führt der »neuronal turn« die Geschichtswissenschaft? 140

Friedrich Wilhelm Graf

Brain me up!

Gibt es einen neurobiologischen Gottesbeweis? 143

• ✓ *Bettina Walde*

Ein Fingerschnipsen ist noch keine Partnerwahl.

Ein Gespräch 148

Reinhard Olivier

Wonach sollen wir suchen?

Hirnforscher fragen nach ihrer Frage 153

Thomas Buchheim

Wer kann, der kann auch anders 158

Eberhard Schockenhoff

Wir Phantomwesen. Über zerebrale Kategorienfehler 166

Reinhard Brandt

Ich bün all da. Ein neuronales Erregungsmuster 171

Otfried Höffe

Der entlarvte Ruck.

Was sagt Kant den Gehirnforschern? 177

Hans-Peter Krüger

Die neurobiologische Naturalisierung reflexiver

Innerlichkeit 183

Lutz Wingert

Gründe zählen. Über einige Schwierigkeiten des

Bionaturalismus 194

• *Helmut Mayer*

Ach, das Gehirn. Über einige neue neurowissenschaftliche

Publikationen 205

Gerhard Roth

Wir sind determiniert.

Die Hirnforschung befreit von Illusionen 218

Holk Cruse

Ich bin mein Gehirn. Nichts spricht gegen den
materialistischen Monismus 223

Christof Koch

Die Zukunft der Hirnforschung.

Das Bewußtsein steht vor seiner Enthüllung 229

Gerd Kempermann

Infektion des Geistes.

Über philosophische Kategorienfehler 235

Christian Schwägerl

Neurodämmerung. Wer den Geist schützen will,
sollte seine Moleküle kennen 240

Karl Clausberg und Cornelius Weiller

Wie Denken aussieht.

Zu den bildgebenden Verfahren der Hirnforschung 245

Michael Hagner

Homo cerebrialis.

Eine wissenschaftsgeschichtliche Einschätzung 250

Martin Stingelin

Ort, undenkbar.

Friedrich Dürrenmatts Sicht vom Gehirn 255

Gerhard Kaiser

Warum noch debattieren?

Determinismus als Diskurskiller 261

Anhang:

Benjamin Libet

Haben wir einen freien Willen? 268

Hinweise zu der Autorin und den Autoren 291

Nachweise 293