

---

## Inhalt

### Manfred Spitzer, Wulf Bertram **Vorwort** 7

- 1 Wulf Bertram Wo geht es hier zum Hippocampus?**  
Ein Rundgang durch die Hirnlandschaft 13
- 2 Valentin Braitenberg Über den Inhalt des Kopfes**  
Sinn und Zweck des Gehirns 29
- 3 Axel Karenberg Ein Schädel voller Wörter**  
Kleine Neuroterminologie für Hirnforscher und andere Menschen 37
- 4 Kai Sammet Ein Organ interpretiert sich selbst**  
Eine wirklich sehr kurze Geschichte der Hirnforschung 68
- 5 Barbara Wild Humor ernst genommen**  
Lächeln, Erheiterung und das Gehirn 95
- 6 Katja Gaschler Spieglein, Spieglein im Gehirn**  
Woher ich weiß, wie du dich fühlst 108
- 7 Manfred Spitzer Kann, darf, soll oder muss man Glück wissenschaftlich untersuchen?** 121
- 8 Josef Aldenhoff Glückspille oder chemische Keule**  
Wie behandeln wir die Seele? 158
- 9 Gerhard Roth Das Gehirn auf der Couch**  
Neurobiologie und Psychoanalyse 174
- 10 Rolf H. Adler Spurensicherung**  
Sherlock Holmes, Sigmund Freud, Charles S. Peirce, die moderne Neurobiologie und die »Diagnose« 196

- 
- 11 Jakob von Engelhardt, Dragos Joan Inta und Hannah Monyer *Im Dschungel der Düfte***  
Geruchssinn und Gehirn 206
- 12 Robert Gernhardt und F.-K. Waechter *Du und dein Auge***  
Vorsicht vor Augenzeugen! 223
- 13 Michael Freund *There's someone in my head ...***  
Hirn und Grips in der Popkultur 228
- Manfred Spitzer **Prolog zu Kapitel 14**  
Varianz als Problem, knappes Gut und sozialverträgliche Absicherung nichtempirischer Forscher 246
- 14 Brendan Maher *Der CHARIVARI-Effekt***  
Über die Erhaltung der finiten Varianz und die Replikation von Experimenten 248
- 15 Manfred Spitzer *Hirndruck***  
Drucken, bis der Arzt kommt 255
- 16 Wulf Bertram *Transkranielle Mandelkern-Massage***  
Wie ich eine neue Körperpsychotherapie erfand 260
- 17 Eckart von Hirschhausen *Ein Epilog*** 272
- Autorenverzeichnis** 295