

Inhalt

1. Die Wirklichkeit – ein Hirngespinnst

Die Welt aus dem Nichts	11
Die Mondillusion	19
Eine Operation, die an der Realität vorbeiging	32

2. Das Mosaik im Kopf

Der farbenblinde Maler	45
Blakemores Katze	58
Revolution im Kopf, Teil I	67
Das Ich als Baukasten	77

3. Freud im 21. Jahrhundert

Die Psyche im Visier	83
Die Macht des Unbewussten	87
Der Mann, der nichts fühlte	93
Die Aufspaltung des Ich	100

4. Der konfabulierende Mensch

Der Geist unterm Messer	105
Warum die Neuronen uns einen Tick voraus sind	121
Der freie Wille wankt	126

5. Was ist Mitgefühl?	
Lachen ist ansteckend	131
Von der Zelle zur Sprache	143
6. Die Zukunft des Gehirns	
Affe denkt, Roboter wird gelenkt	153
Künstliche Schnecken	158
Visionen für Blinde	161
Revolution im Kopf, Teil II	168
Ausgewählte Literatur	171
Abbildungsnachweis	173