

Inhaltsverzeichnis

Prolog	9
Descartes Erbe	13
Das Gehirn des Menschen	23
Das Unbewusste	31
Ein alter Unbekannter	31
Lust auf Popcorn?	33
Ich sehe was, was ich nicht sehe	36
Wahre Fans reagieren schneller	44
Für Elise	48
Wer lange bedenkt, der wählt nicht immer das Beste	55
Lache und die halbe Welt lacht mit dir	60
Von Weinkennern und Weinlaien	65
Funktionelle Blindheiten	71
Taschenlampen im Gehirn	71
Wie kann man einen Gorilla übersehen?	75
Die Schönheit liegt im Auge des Betrachters	79
Die Welt sehen, wie sie nicht ist	82
Alles ist relativ	87
Sind wir cool und überlegt?	97
Gefühle als graue Eminenzen	100
Warum lieben manche Menschen Horrorfilme?	104
In der Hitze des Augenblickes	107
Geld allein macht nicht glücklich – oder doch?	109
Wie Emotionen Entscheidungen vereinfachen	122
Impulskontrolle	127
Wanting und Liking	134

Das interpretationswütige Hirn	139
Interpretation und Illusion	143
Comicgesichter und das Leiden eines Klassikfans	145
Teure Placebos gegen den Schmerz	152
Empathischer Schmerz oder Rache ist süß	158
Weltmeister im Rückwärtsinterpretieren	162
Das fragile Gedächtnis	173
Wie Kaiser Wilhelm die Schwebebahn einweihte	173
Die Erinnerungswillusion	179
Ich bin meine Vergangenheit	192
Déjà-vu	202
Neuronale Maschinerie der Interpretation	207
Split-Brain-Experimente	212
Nein, ich bin nicht krank	218
Die Gummihandillusion	223
Das ist nicht meine Hand	228
Du bist nicht meine Ehefrau	231
Ein einfaches Modell	237
Ich «will», also bin ich	243
Ein unschuldiger Serienkiller?	243
Feuernde Neurone und Bewusstsein	246
Wir wollen, was wir tun	256
Der unbewusste Automat	272
Eine elegante Informationsverarbeitungsmaschine	281
Die Maschinerie der Entscheidung	281
Die neuronale Maschinerie	289
Das Gehirn – eine Vorhersagemaschine?	292
Lernen passiert an den Synapsen	294
Demut vor der Individualität	296

Vernunft, quo vadis?	303
Lernen und Anpassen	310
Seelenlose Wesen?	312
Auch langsames Denken ist emotional	314
Personen- und Sachregister	319