

# Inhaltsverzeichnis

<b>Prolog</b> .....	<b>9</b>
<b>Descartes Erbe</b> .....	<b>13</b>
<b>Das Gehirn des Menschen</b> .....	<b>23</b>
<b>Das Unbewusste</b> .....	<b>31</b>
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
<b>Funktionelle Blindheiten</b> .....	<b>71</b>
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
<b>Alles ist relativ</b> .....	<b>87</b>
<b>Sind wir cool und überlegt?</b> .....	<b>97</b>
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 .....	135

<b>Das interpretationswütige Hirn</b> .....	<b>141</b>
Interpretation und Illusion .....	145
Comicgesichter und das Leiden eines Klassikfans .....	147
Teure Placebos gegen den Schmerz .....	154
Empathischer Schmerz oder Rache ist süß .....	160
Weltmeister im Rückwärtsinterpretieren .....	164
<b>Das fragile Gedächtnis</b> .....	<b>175</b>
Wie Kaiser Wilhelm die Schwebebahn einweihte .....	175
Die Erinnerungssillusion .....	181
Ich bin meine Vergangenheit .....	194
Déjà-vu .....	204
<b>Neuronale Maschinerie der Interpretation</b> .....	<b>209</b>
Split-Brain-Experimente .....	214
Nein, ich bin nicht krank .....	220
Die Gummihandillusion .....	225
Das ist nicht meine Hand .....	230
Du bist nicht meine Ehefrau .....	233
Ein einfaches Modell .....	239
<b>Ich «will», also bin ich</b> .....	<b>243</b>
Ein unschuldiger Serienkiller? .....	243
Feuernde Neurone und Bewusstsein .....	246
Wir wollen, was wir tun .....	256
Der unbewusste Automat .....	272
<b>Eine elegante Informationsverarbeitungsmaschine</b> .....	<b>281</b>
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

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