

INHALT

| | |
|--|-----|
| EINFÜHRUNG..... | 6 |
| Geist und Körper | |
| Kapitel 1: WER HAT DIE KONTROLLE..... | 10 |
| Herz versus Gehirn Gehirn, Nerven und die „Seele“ Ein Blick aufs Gehirn | |
| Kapitel 2: DER GEIST IN DER MASCHINE..... | 26 |
| Körper und Seele Zwei in einem? Den Mechanismus erkunden Die schrumpfende Domäne der Seele Getrennte Wege | |
| Kapitel 3: DIE LOKALISIERUNG DER GEHIRNFUNKTIONEN.. | 38 |
| Eines oder viele? Wo sitzt was? Höcker und Vertiefungen Der motorische Kortex Ein Blick auf die Sprache Linke oder rechte Seite? | |
| Kapitel 4: EIN NERVENBÜNDEL?..... | 60 |
| Ein Kommunikationsnetzwerk Gedankenkanäle Irritabilität und Sensibilität „In undurchdringlicher Dunkelheit versunken“ Froschsuppe und Gewitter Gefühle und Handlungen in neuem Licht | |
| Kapitel 5: VON DER FASER ZUR ZELLE | 80 |
| Zellen sehen Elektrizität ist chemisch Verbindungen und Konnektome | |
| Kapitel 6: SINN UND SENSIBILITÄT..... | 100 |
| Arbeitsteilung Unser geistiges Auge? Innenluft und Innenohr Zunge und Geschmack Die Haut als Sinnesorgan Vom Sinn zum Sinnesapparat | |

| | |
|--|------------|
| Kapitel 7: EIN BISSCHEN SCHMERZ | 124 |
| Schützender Schmerz Ursachen und Funktionsweise von Schmerz Arbeit mit Schmerz Schmerz und der Geist | |
| Kapitel 8: WAS WIR VON VERLETZUNGEN LERNEN KÖNNEN | 140 |
| Die „heilige Krankheit“ Krankheiten des Geistes Die Anfänge der Psychochirurgie Ein Gehirn mit zwei Hälften Die berühmteste Gehirnoperation Schockbehandlung Weiterhin die Pillen nehmen | |
| Kapitel 9: WAS GEHT DA DRIN NUR VOR? | 152 |
| Schäden und Begrenzungen Luft im Kopf Hirn in Scheiben | |
| Kapitel 10: DENKEN UND SEIN | 160 |
| Alles im Geist Gedächtnismodelle Die körperliche Seite Für wen halten Sie sich? Entscheidungen treffen Ist da jemand? | |
| FAZIT | 182 |
| Blick in die Zukunft | |
| INDEX | 186 |