

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Einführung und Überblick | 8 |
| Beobachtungen und Gehirnkarten | 12 |
| TEIL 1 Parapsychologie: Mal klappt es und mal nicht | 17 |
| Tausendjährige Geschichte: Von den Propheten bis zu deutschen Lehrstühlen | 17 |
| Hat man „Tricks“ gefunden, womit es klappt? | 18 |
| Was sagt die Statistik? | 19 |
| Was meinen Wissenschaftler und Juristen? | 20 |
| Alternative: Das Lesen von Köpersprache und Körperfunktionen | 21 |
| Gibt es Alternativen durch die heutige Technik? | 23 |
| TEIL 2 Blick ins Gehirn | 24 |
| Vorbemerkung | 24 |
| Lesen von Wörtern und Zahlen | 26 |
| Lesen von Träumen | 30 |
| Lesen von gedachten Bildern | 32 |
| Lesen von Lügen | 33 |
| Sind Lügendetektoren sinnvoll? | 37 |
| Reagieren Männer und Frauen unterschiedlich auf äußere erotische Reize? | 39 |
| Homo oder hetero? | 40 |
| Pädophilie | 41 |
| Internetsucht: Die neue Krankheit IAS (<i>Internet Addiction Syndrome</i>) | 43 |
| Gefühle stärker als Vernunft? | 44 |
| Freude, Trauer, Ekel, Angst und Wut | 45 |
| Mutterliebe und romantische Liebe | 47 |
| Eifersucht | 48 |
| Schuldgefühle, Verlegenheit, Scham und Stolz | 50 |
| Neid und Schadenfreude | 51 |
| Mitgefühl | 53 |
| Hass | 54 |
| Extro- oder introvertiert? | 56 |
| Absichten zur Kooperation oder zum Verrat? | 57 |
| Bereitschaft zum Verzeihen bei Unredlichkeit oder bei Schäden | 59 |
| Lust am Töten: Wer ist frei davon? | 60 |
| Rassismus: Wer gibt ihn zu? Wer verbirgt ihn? | 62 |
| Kränkung bei Ausschluss aus einer Gemeinschaft | 64 |
| Politische Orientierung: rechts oder links? | 66 |
| Verfügen wir wirklich über einen freien Willen? | 67 |
| Das Speichern von Wissen: Festplatte Hippocampus | 69 |
| Kann man Intelligenz im Gehirn sehen? | 72 |
| Wie gut kann jemand rechnen? Einmaleins und Rechengenie | 74 |

| | |
|--|-----|
| Wie gut ist ein Schachspieler? | 76 |
| Wie gut ist ein Computerspieler? | 77 |
| Parfüm- und Weinkenner | 79 |
| Sieht man Musikalität? | 81 |
| Wie gut ist ein Schlagzeuger? | 85 |
| Wie gut ist ein Opernsänger? | 87 |
| Jazz im Gehirn | 89 |
| Wie gut hat man einen Tanz gelernt? | 91 |
| Fertigkeiten in der bildenden Kunst | 92 |
| Kann man religiösen Glauben sehen? Und auch den Glauben an Placebos? | 93 |
| Glaube an die Medien | 94 |
| Beten als „Dialog mit Gott“ | 95 |
| Kontemplative Meditation | 96 |
| Hinterlassen seelische Verletzungen „Wunden“ im Gehirn? | 99 |
| Depressionen, Neigung zum Selbstmord und Zwangshandlungen | 102 |
| Planung eines Werbespots | 104 |
| Wie gut wirkt sich eine Werbeaktion aus? | 105 |
| Langfristiges oder kurzfristiges Planen? | 106 |
| Ist die sogenannte übersinnliche Begabung im Gehirn sichtbar? | 108 |
| Schlussbemerkung | 111 |

TEIL 3 | „Telekinese“: Bewegungen durch Gedanken 112

| | |
|---|-----|
| Vorbemerkung | 112 |
| Prothesen | 112 |
| Rollstühle | 114 |
| Menschenähnliche Roboter | 116 |
| Fahrräder, Autos, Drohnen und Flugzeuge | 117 |
| Gehirnmusik | 119 |
| Malen mit Gedanken | 121 |
| Stumme sprechen mit ihren Gedanken | 122 |
| Virtueller Tourismus | 123 |
| Gedanken als E-Mails verschicken | 124 |
| Das beste Training: gedankengesteuerte Computerspiele | 125 |
| Schlussbemerkung | 128 |

TEIL 4 | Gehirnmanipulation: Methoden und Möglichkeiten 129

| | |
|------------------------------------|-----|
| Vorbemerkung | 129 |
| Magnetfelder | 129 |
| Künstliche Autisten | 134 |
| Strom mit Elektroden auf dem Kopf | 136 |
| Gehirntraining mit Strom | 140 |
| Strom mit implantierten Elektroden | 143 |
| Licht (LEDs und Lichtleiter) | 145 |
| Periodische Licht- und Tonpulse | 148 |
| Mikrowellen | 154 |

| | |
|--|------------|
| Der „Gotteshelm“ | 157 |
| Ultraschall | 160 |
| Fernsteuerung von Gehirnen | 162 |
| Schlussbemerkung | 167 |
| TEIL 5 Sehen ohne Augen, hören ohne Ohren, tasten ohne Haut | 168 |
| Das „innere Auge“ | 168 |
| Das „innere Ohr“ | 171 |
| Die „denkende Haut“ | 173 |
| TEIL 6 Daten von Gehirnen zu Gehirnen, von Gehirnen zu Chips, von Chips zu Gehirnen | 175 |
| Steuerung des Gehirns durch das eigene Gehirn: Neurofeedback | 175 |
| Kann man Gehirndaten auf Chips übertragen? | 181 |
| „Synthetische Telepathie“ – das Prinzip | 186 |
| „Synthetische Telepathie“ – die Verwirklichung | 188 |
| TEIL 7 Ethische Fragen | 191 |
| ANHANG A Methoden der Hirnschau | 201 |
| A1 EEG (Elektroenzephalogramm) | 201 |
| A2 MEG (Magnetoenzephalogramm) | 202 |
| A3 fMRT (Funktionelle Magnetresonanztomografie) | 203 |
| A4 PET (Positronen-Emissions-Tomografie) | 205 |
| A5 SPECT (Einzelphotonen-Emissions-Computertomografie) | 206 |
| A6 NIRS (Nahinfrarotspektroskopie) | 207 |
| ANHANG B Gedankliches Äußern von Wünschen | 209 |
| B1 Allgemeines | 209 |
| B2 Sensomotorische Signale | 210 |
| B3 Ereigniskorrelierte Potenziale (EVP) | 211 |
| B4 Stationäre, visuell evozierte Potenziale (SSVEP) | 212 |
| B5 Implantierte Elektroden | 212 |
| ANHANG C Funktionen der Hirnregionen | 215 |
| ANHANG D Gehirnwellen | 223 |
| Dank | 224 |
| Literaturverzeichnis | 225 |
| Bildnachweis | 238 |
| Register | 239 |