

Inhalt

1	Einleitung	9
1.1	Die Fantasie	12
1.2	Das Wissen	20
2	Die Physik und die Mathematik	23
2.1	Die Linie, die Gerade und der Strahl	25
2.2	Der Vergleich	31
2.3	Der begrenzte Raum	40
2.4	Die Übertragung der Energie	43
2.5	Die Quantentheorie	51
2.6	Das Elektron	63
2.7	Der elektrische Strom	71
3	Die Sonne	79
3.1	Die Sonne spendet das Leben	85
3.2	Das Photon	99
3.3	Der Nachweis eines Photons	121
3.4	Das Atom hat keine Farbe	128
3.5	Der radioaktive Zerfall	136

3.6	Das Spektrum	143
4	Das künstliche Licht	153
4.1	Das Prisma	158
4.2	Der Laserstrahl	165
4.3	Das menschliche Auge	167
4.4	Der Geruch	173
5	Der Mensch, sein Denken	181
6	Das Universum	193
6.1	Der weiße Riese	195
6.2	Der weiße Zwerg	196
6.3	Das Schwarze Loch	199
6.4	Der Urknall	203
	Abbruch	207
	Nachtrag	213
	Nachwort	215
	Literaturhinweise	217