

Inhaltsverzeichnis

1.0	Vorwort	9
2.0	Zellphysiologische Regulation der Nervenzelle	13
	Zwischengedanken	23
3.0	Magnetismus und biologische Systeme	24
3.1	Physikalische Fakten und Theorien	24
3.2	Der Spin	26
3.3	Magnetismus in seinen Erscheinungsformen	26
3.4	Die Resonanz	30
	Zwischengedanken	37
4.0	Der elektrische Impuls der Nervenzelle und seine Leitung	40
4.1	Rezeptor fähige Strukturen	43
4.2	Reizeinwirkungen auf subzelluläre Strukturen	45
4.3	Die Bedeutung der Frequenz	51
	Zwischengedanken	55
5.0	Magnetismus und Elektrizität	59
5.1	Der Energiehaushalt der Zelle	60
5.2	Quantenelektrodynamik	64
5.3.	Neuronenphänomene und Photonen	69

5.4	Photonenemission aus lebenden Zellen	72
	Zwischengedanken	76
6.0	Elektromagnetische Strahlung	80
6.1	Physik der Strahlung – das Licht	81
6.2	Licht und Organismus – ein physiologischer Umweltfaktor	83
6.3	Bedeutung und Effekte des Lichtes beim Menschen	85
6.4	Stimulus	89
	Zwischengedanken	95
7.0	Philosophie und medizinische Naturwissenschaften	97
8.0	Nachwort	116
9.0	Grundlagenliteratur	119
10.0	Anhang	120
10.1	Biografische Daten zu den Wissenschaftlern	155
10.2	Glossar	170
11.0	Register	184