

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	1
<b>Marksteine</b>	2
Zwei Japaner begründen die experimentelle Tumorforschung	3
Farbkompositonen im UV-Licht: »Reine« Karzinogene werden entdeckt	3
Wie wirksam ist eine kanzerogene Substanz	5
Gibt es »schlafende« Krebszellen?	5
Quantentheorie gegen Krebs	6
Produzieren die Zellen ihre Mörder selbst?	6
Otto Warburg verdächtigt die Zellatmung	7
Sind Proteine schuld?	7
Erzeugt ein Versagen der Wachstumsbremsen Krebs?	8
Eine weitere Theorie zur Krebsentstehung:	
Wenn das Oberkommando versagt...	9
Sind Viren an allem schuld?	9
Hilft uns die Immunabwehr gegen Krebs	10
Zusammenfassung	11
Biophotonen - Ein neuer Weg zur Lösung des Krebsproblems	12
<b>Epidemiologie des Krebses: Was beweist die Statistik?</b>	15
Umwelt contra Erbanlagen	15
Die Suppe voller Krebserreger	16
Kokarzinogen, das Zünglein an der Waage	18
Der Preis für die Evolution	18
Schauer der Ultrastrahlung	19
Risikofaktor Seele	21
Abwehrstrategen des Körpers	23
Tumoren sind auch Raubzellen	25
Nahordnung contra Fernwirkung	26
<b>Wachstum der Zellen</b>	29
Die Zelldichte begrenzt das Wachstum	29
Zellkontakte oder Wachstumshormone?	30
Sind Chalone »Briefträger«?	31
Geheimnisvolle Zellkräfte	33
Was machen die Zellen mit elektromagnetischen Wellen?	33
Der Zellzyklus	35
Ein Modell des Wachstums	37
Eigentümlichkeiten der Tumorentstehung	39
<b>Zellen - Träger des Lebens</b>	41
Drei Besonderheiten der Krebszelle	43
Otto Warburg verdächtigt die Mitochondrien	45

Entsteht Krebs, wenn die »Totengräber« der Zellen, die Lysosomen, geschädigt sind?	45
Membranen sind mehr als nur die Haut der Zellen	46
<b>Moleküle</b>	49
Die wichtigste Bibliothek auf unserer Erde	49
Die Transkription der DNA	52
Die Replikation der DNA	52
Die Regulation der DNA	53
Reparatursysteme als Steuer der Evolution	54
Protein-Synthese: Was war früher da, das Ei oder die Henne?	55
Lipide - Strukturelemente der Zellen	57
Energiespeicher Kohlenhydrate	58
Mehrzweckgeräte der Natur	59
Moleküle, die Energien übertragen	59
Onkogene	61
Was haben elektromagnetische Wellen mit der Krebsentstehung zu tun?	63
<b>Photonen - die Sprache der Zellen</b>	66
Das Lexikon der Photonensprache	70
Freie Photonen bestimmen die Temperatur	72
Wettlauf mit der Zeit	73
Biophotonen unter 800 Nanometer - Messung an Keimen	74
Strahlen als Wachstumsregulatoren	76
Biolumineszenz	77
Warum strahlen sterbende Zellen stärker als wachsende?	78
Der genetische Code ist möglicherweise durch	
»Supraleitung« geschützt	81
Ist die DNA ein Laser?	83
Genonen haben merkwürdige Eigenschaften	84
Experimentelle Befunde	86
Photonen lösen das Problem der Wachstumsregulation	88
Reparaturarbeit der Biophotonen	91
Die biologische Wirkung von Agenzien	92
Krebs scheint eine chronische Resonanzstörung zu sein	93
Hinweise auf die Evolution	94
Wo sich Licht und Schall begegnen	96
Der Zwang zur Reproduktion	99
Der Zwang zur Kommunikation über Strahlung	100
So könnte Krebs entstehen	101
Ein konkreter Therapievorschlag	103
Chemische Regulation	104
Krankheiten	104
<b>Leben aus dem Sonnenlicht?</b>	106
Kohärenztherapie des Krebses - Chance der Zukunft	107

<b>Aktueller Stand der Biophotonenforschung</b>	110
Photonenzählstatistik	110
Abklingverhalten	112
<b>Biologie des Tumorwachstums</b>	116
Diagnose und Therapie maligner Tumoren	121
<b>Anhang</b>	123
Glossar	123
<b>Literaturhinweise</b>	130
Allgemeine Literatur	130
Literatur zum Kapitel »Marksteine«	131
Literatur zum Kapitel »Epidemiologie des Krebses: Was beweist die Statistik?«	133
Literatur zum Kapitel »Wachstum der Zellen«	134
Literatur zum Kapitel »Zelle - Träger des Lebens«	135
Literatur zum Kapitel »Moleküle«	136
Literatur zum Kapitel »Photonen - die Sprache der Zellen«	138
Spezielle neuere Literatur zur Theorie	140
<b>Namen- und Sachregister</b>	141