

# Inhalt

|  |    |
|--|----|
| <b>Vorwort</b>   | 1  |
| <b>Marksteine</b>  | 2  |
| Zwei Japaner begründen die experimentelle Tumorforschung           | 3  |
| Farbkompositionen 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 |
| Abwehrstrategien 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,<br>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<br>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<br>»Supraleitung« geschützt              | 81  |
| Ist die DNA ein Laser?  | 83  |
| Genomen 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 Therapieversuch   | 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>                                  | <b>110</b> |
| Photonenzählstatistik  | 110        |
| Abklingverhalten   | 112        |
| <b>Biologie des Tumorwachstums</b>   | <b>116</b> |
| Diagnose und Therapie maligner Tumoren   | 121        |
| <b>Anhang</b>  | <b>123</b> |
| Glossar  | 123        |
| <b>Literaturhinweise</b>   | <b>130</b> |
| Allgemeine Literatur   | 130        |
| Literatur zum Kapitel »Marksteine«   | 131        |
| Literatur zum Kapitel »Epidemiologie des Krebses:<br>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>   | <b>141</b> |