

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage 9
Vorwort zur 2. Auflage 10

I. Biophysikalische Grundlagen der Magnetfeld- und Lasertherapie (Ulrich Warnke)

1. Elektromagnetische Wechselwirkungen 13
1.1 Organismus und Magnetfeld 13
2. Wirkungen von pulsierenden Magnetfeldern 17
2.1 Wirkungsmechanismen 17
2.2 Der Wirkindikator 18
2.3 Wirkkaskaden 19
2.4 Peripherie 21
3. Optimierte Gerätekonstruktion (Unitron-Systeme) 23
3.1 Enzymtätigkeit vermittelt Heilung 23
3.2 Potenziale mit erstaunlichen Wirkungen 23
3.3 Ein grundlegender Mechanismus der Enzymstimulierung 24
3.4 Wie können Potenziale eine kohärente Hochfrequenz (μm)-
Schwingung (EHF) auslösen? 25
3.5 Umsetzung des Membran-Hochfrequenz-Prinzips 26
3.6 Stimulierung der Enzyme für die Ausschüttung von Stickstoff-
monoxid (NO-Synthase) 27
3.7 Wirkeffekte der spezifisch magnetisch induzierten NO-Level . 28
3.8 Konsequenzen, die eine therapeutische Wirkung deutlich
erkennen lassen 29
3.9 Indikationen 30
4. Grundlagen der Lichttherapie 32
4.1 Quantenenergie im Lichtbereich »Nahes Infrarot« 32
4.2 Anregung der Elektronen 32
4.3 Licht – kombiniert mit magnetischen Feldern 35
4.4 Was passiert an den Akupunkturpunkten? 35
4.5 Funktionelles Antennenpigment 36
4.6 Wirkung der Photonenabsorption durch FMN 37
4.7 Medizinische Relevanz der Versuche mit Licht 38
5. Wie wird ein Laserstrahl erzeugt? 41

II. Lasertherapie beim Großtier (Roland Muxeneder)

1.	Anwendung der Low Level Laser (LLL) beim Großtier	45
1.1	Einführende Hinweise	45
1.2	Therapiearten	45
1.3	Grundlagen der Anwendungstechnik	47
2.	Indikationen der LLL nach Organsystemen	55
2.1	Haut	55
2.2	Mundschleimhaut	65
2.3	Schleimhäute des Genitalbereiches	67
2.4	Milchdrüsen	68
2.5	Bewegungsapparat	72
2.6	Beeinflussung innerer Organsysteme mittels Laserpunktur	76
2.7	Reproduktionstrakt	79
2.8	Spezielle Indikationen	82
2.8.1	Laserpunktur von Ohrpunkten	82
2.8.2	Laserneedle Technik (CCL = Computer Controlled Laser-puncture)	85
3.	Invasive Lasertherapie	86
3.1	Laserakupunktur	86

III. Lasertherapie beim Kleintier (Gerhard Ambronn)

1.	Allgemeine Grundregeln	91
2.	Häufige Anwendungsbereiche	93
2.1	Arthrosen, Arthritiden	93
2.2	Ekzeme	93
2.3	Gingivitis	93
2.4	Hüftgelenksdysplasie	94
2.5	HWS-Syndrom	94
2.6	Ohrakupunktur	94
2.7	Ohrekzem, chronische Otitis	95
2.8	Pilzkrankungen	96
2.9	Teckellähme und Diskopathien	96
2.10	Tendopathien	96
2.11	Wundheilung, feuchtes Ekzem	96

3.	Laserschutz, Unfallverhütung	98
3.1	Vorschriften zur Unfallverhütung	98
3.2	Der Laserschutzbeauftragte nach § 6 (BG 93)	98
3.3	Die wichtigsten Unfallverhütungsvorschriften nach VBG 93	99

IV. Akupunkturpunkte für die Laserakupunktur (Gerhard Ambronn, Roland Muxeneder)

1.	Pferd und Rind	105
2.	Hund	114
3.	Katze	116

V. Magnetfeldtherapie beim Groß- und Kleintier (Gerhard Ambronn)

1.	Allgemeine Grundregeln	119
2.	Häufige Anwendungsbereiche	122
2.1	Wundheilung	122
2.2	Tendiniten	123
2.3	Gelenkerkrankungen	125
2.4	Teckellähme	126
2.5	Frakturen	127
2.6	Verspannungen im Rückenbereich	128
2.7	Krebstherapie	128
2.8	Innere organische Erkrankungen	128

VI. Fallbeispiele (Gerhard Ambronn, Roland Muxeneder)
--

1.	Lasertherapie beim Großtier	133
1.1	Prolapsus ani et recti bei einem Kalb	133
1.2	Bullöses Zitzenexanthem einer Kuh	134
1.3	Nahtdehiszenz	134
1.4	Chronische Wundheilungsstörung	136
2.	Lasertherapie beim Kleintier	138
2.1	Chronische Otitis externa eines Cockerspaniels	138
2.2	Beidseitiges Lefzenekzem beim Cockerspaniel	139

2.3	Gingivitis und Stomatitis beim Zwergpudel	139
2.4	HWS-Syndrom beim Langhaarteckel	140
2.5	Frische Diskopathie beim weiblichen Langhaarteckel	141
2.6	Parese der Hinterhand beim Kurzhaarteckel	141
2.7	Alopezie einer sechsjährigen Mischlingshündin	142
2.8	Lahmheit einer Katze	142
3.	Magnetfeldtherapie beim Großtier	144
3.1	Sehnenentzündung einer fünfjährigen Hannoveraner-Stute	144
3.2	Neunjährige Hannoveraner-Stute leidet an beidseitigem Spat	144
3.3	Thrombophlebitis bei Hannoveraner-Wallach	145
3.4	Verspannter Rücken bei einem Wallach	145
3.5	Pony, 4 Jahre, Wallach – Satteldruck	146
3.6	Chronische Luftsackentzündung beim Pferd	146
4.	Magnetfeldtherapie beim Kleintier	147
4.1	Othämatom eines Schäferhundes	147
4.2	Beckenfraktur einer Hauskatze nach Kollision mit einem Auto	147
4.3	Tumor am Kopf einer Hauskatze	148
4.4	Perserkatze hat Blasenentzündung	149
4.5	Terrier – Fraktur des Unterschenkels	149
4.6	Kreuzbandriss beim Zwergpudel	149
4.7	Teckellähme	150
4.8	Mamma-Tumor einer Pudel-Hündin	151

VII. Anhang

1.	Hersteller von Laser- und Magnetfeldgeräten	155
1.1	Magnetfeldgeräte	155
1.2	Lasergeäte	159
2.	Begriffserläuterungen	164
3.	Literaturverzeichnis	165
4.	Register	168