

Inhalt

Vorwort zur ersten Auflage 2004	6
Vorwort zur erweiterten Neuauflage 2008	10
Vorwort zur erweiterten Neuauflage 2015	12
Einleitung	14
Fortpflanzung und Anpassungsfähigkeit	17
Alles, was ist, kommt aus dem Boden	18
Der Mensch ist einzigartig	20
Verschiedene Irrtümer der Wissenschaft	21
Warum Kunstdünger gleichzeitig Erfolg und Misserfolg beinhaltet	24
Chancen durch Nahrungsüberschuss	26
Ein kleiner Exkurs über Humus	28
Warum Pflanzen wirklich wachsen	31
Der Boden ist der Darm der Pflanze	33
Kalk streuen oder Bodenleben füttern?	34
Die Nützlichkeit des Regenwurms	35
Biophysik – Leben ist Aufbau und Abbau von Struktur	37
Warum Stickstoffdüngung?	40
Die Kreisläufe des organischen Materials	42
Moderne Kompostierung	43
EM-Kompostierung	44
Das Gülle-Problem – das Abwasser-Problem	46
Sauberkeit ist falsch definiert	50

Die Verdauung ist das A und O	53
Verdauungssystem vor und nach der Geburt	54
Ist die erste Muttermilch noch gut?	57
Verdauungsapparat und Nervenverbindungen	59
Das Leben ist ein Kreislauf	61
Das Leben – Energiegewinnung und Steuerung des Lebens	63
Energiegewinnung	64
Normale Zellfunktion	69
Steuerung des Lebens in der Zelle	70
Die Umwelt als Einflussfaktor auf das Leben selbst bestimmen	80
Selber wollen macht frei	85
Wille und Verstand können unser Leben vereinfachen	86
Fazit	88
Resümee	89
Mikroorganismen in Umwelt, Industrie und Wissenschaft	91
Beispiele für mikrobiell erzeugte Industrieprodukte	95
Stichwort: mikrobiell erzeugte Industrieprodukte	96
Stichwort: Mikrobielle Ökologie als Lehrfach	97
Fazit	98
Terra Preta – die schwarze Erde der Indios	99
Literatur	103
Literatur zu Effektiven Mikroorganismen, zu EM1 und zum Verständnis der mikrobiellen Zusammenhänge dieser Welt	103
Literaturangaben: Das Leben – Energiegewinnung und Steuerung	105
Video/DVD (aus dem EM1-Fachhandel)	106
Grundlagenliteratur	109
Der Autor	111