

# Inhalt

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

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