

Inhaltsverzeichnis

Prolog	1
1 Krankheiten	7
1.1 Von den Krankheiten	7
1.2 Regulation – Variabilität	14
2 Medizin im Spannungsfeld	17
2.1 Herausforderungen der Medizin	17
2.2 Medizin zwischen Wissenschaft und Klinik	25
2.3 Verbindung von Wissenschaft und Medizin: Beispiel Diagnose	33
2.4 Die Wahl der Medizin.....	42
2.4.1 Der Wissenschafts-Diskurs.....	48
2.4.2 Der Medizin-Diskurs	52
3 Wissenschaftliche Grundlagen der Medizin	55
3.1 Selbstorganisation und Rückkopplung.....	55
3.2 Dynamische und nicht-lineare Systeme	66
3.3 Pathologische Systeme.....	75
4 Komplexe biologische Systeme.....	81
4.1 Gene, Genregulation und Epigenetik	85
4.2 Mikroorganismen, Biofilme und Infektionen.....	100
4.3 Entzündung und Krebs.....	112
4.4 Netzwerke und Systeme.....	120
4.5 Komplexität und Organisation	130
5 Eine neuer Blick auf die Medizin.....	143
5.1 Krankheiten erklären.....	143
5.2 Krankheitskonzepte.....	149
5.3 Behandlung und Therapie	154

6	Synopsis	161
6.1	Veränderungen wahrnehmen – Wahrnehmung verändern.....	161
6.2	Gesetze, Prinzipien, Modelle	165
6.3	Freiräume und Entscheidungsräume	172
6.4	Resümee.....	176
 Literatur		 181
 Abbildungs- und Tabellenverzeichnis		 191

Systemorganisation und Emergenz in der Medizin

Wie wir krank werden

Finzer, P.

2014, IX, 191 S. 29 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-05471-7