

Inhalt

Danksagung	5
Abstract	7
1. Prolog	12
1.1 Ausgangspunkte der Arbeit	12
1.2 Struktur der Arbeit	17
2. Strukturen vorparadigmatischer Wissenschaft?	22
2.1 Thomas S. Kuhn – Die Struktur (vor-)wissenschaftlicher Revolutionen	22
2.2 Varianten des Paradigmatischen	29
2.2.1 Paradigma als Bezugspunkt vorparadigmatischer Wissenschaft?	29
2.2.2 Erfahrung als Programm – Struktur vorparadigmatischer Wissenschaft?	32
2.2.3 Entgrenzung der klassischen Wissensordnung	36
2.3 Vorparadigmatisches und Paradigmatisches als Prozess	38
2.4 Medizin als Spezialfall paradigmatischer Wissenschaftsgenese?	40
2.5 Modelltheoretisches	45
3. Gesundheit, Krankheit, Leben	51
3.1 Dimensionen der Krankheit	51
3.2 Gesundheit versus Krankheit	56
3.3 Leben	59
3.4 Physiologische Modelle	64
3.5 Pathologische Modelle	67
4. Modelle des Lebendigen I – Mechanik	71
4.1 System und Ordo – Mechanismus	71
4.2 Physiologische und pathologische Modelle im Mechanismus	77
4.2.1 Hermann Boerhaave (1668-1738)	78
4.2.2 Nosographie	85
4.2.3 Albrecht von Haller (1708-1777)	86
4.2.3.1 Physiologie als Anatomia animata	89
4.2.3.2 Bewegungsprinzip und Embryogenese	95
4.2.3.3 Medizin und Pathologie	99
4.2.3.4 Rezeption	100
4.2.4 Hieronymus David Gaub (1705-1780)	103
<i>Exkurs I – Die Entstehung der Monstren (Lemery-Winslow-Haller-Nicolai)</i>	<i>109</i>

5.	Modelle des Lebendigen II – Organik	118
5.1	Vitalismus vs. Mechanismus?	118
5.2	Mechanismus und physikalischer Vitalismus	122
5.3	Caspar Friedrich Wolff und Johann Friedrich Blumenbach	127
5.4	Kant und das Problem der Naturzwecke	134
5.5	Physiologische und pathologische Modelle im Vitalismus	138
5.5.1	Irritabilität und Sensibilität als Lebensprinzip	139
5.5.1.1	Felice Fontana: Reizbarkeit und die Wirkung der Gifte	140
5.5.1.2	Johann Gottlieb Schäffer: Sensibilität als Lebensprinzip	146
5.5.2	Brownianismus – Transformation der Medizin?	151
5.5.2.1	Browns Elementa Medicinae	154
5.5.2.2	Rezeption der Elementa	164
5.5.2.3	Transformation des Brownianismus	168
5.5.2.3.1	Christoph Girtanner – „Über die Irritabilität als Lebensprinzip in der organisirten Natur“	169
5.5.2.3.2	Andreas Röschlaub	177
	<i>Exkurs II – Soemmerring und die Ordnung der Missgeburten</i>	187
6.	Modelle des Lebendigen III – Organismik	199
6.1	Von der Organisation zum Organischen	199
6.2	Eine Wissenschaft vom Lebendigen?	205
6.2.1	Erasmus Darwin – Zoonomie	207
6.2.1.1	Generation und Gestaltbildung	209
6.2.1.2	Zoonomische Medizin	214
6.2.2	Carl Christian Erhard Schmid – Zoonomie als philosophische Physiologie	215
6.2.3	Verbrennung als Theorie des Stoffwechsels	218
6.2.4	Zellen als Grundform der tierischen Natur	222
6.2.5	Bestimmung des Organischen	225
6.2.6	Gesundheit und Norm	234
6.2.7	Gottfried Reinhold Treviranus – Biologie oder Philosophie der lebenden Natur	236
6.2.8	Lorenz Oken – Abriss des Systems der Biologie	247
6.3	Theoretische Pathologie	255
6.3.1	Dietrich Georg Kieser – Pathologie als niedere Physiologie	255
6.3.2	Johann Christian Reil – Zwischen Real- und Idealpathologie	266
6.3.3	Adolph Christian Heinrich Henke – Evolutionskrankheiten	283
	<i>Exkurs III – Meckel und die Hemmungsbildungen</i>	293
7.	Epilog	308

8.	Bibliographie	322
8.1	Onlineressourcen	322
8.2	Zeitschriften	322
8.3	Bücher und Artikel	323
	Personenregister	381
	Eidesstattliche Erklärungen	386
	Curriculum Vitae	387