

Inhaltsverzeichnis

0.	Einleitung	1
0.1.	Vorbemerkung	1
0.2.	Forschungsübersicht	3
0.3.	Systematische Vorüberlegungen	15
0.4.	Technische Bemerkungen	20
1.	Methodologie und Fundamentaltheorie bei Epikur und Gassendi	22
1.1.	Methodologie bei Epikur und Gassendi	22
1.1.1.	Epikurs Kanonik	23
1.1.1.1.	Wahrnehmungslehre	25
1.1.1.2.	Funktion der Vorbegriffe	33
1.1.1.3.	Empirische Daten und atomistische Annahmen	38
1.1.2.	Gassendis Methodologie der Physik	44
1.1.2.1.	Wahrnehmung und Theorie	46
1.1.2.2.	Signa – Lehre und Ursachenforschung	54
1.1.2.3.	Probabilismus	64
1.2.	Fundamentaltheorie bei Epikur und Gassendi	70
1.2.1.	Epikurs Begründung und Anwendung der atomaren Physik ..	71
1.2.1.1.	Deduktion atomistischer Hypothesen	71
1.2.1.2.	Begründung weiterer Theoreme	74
1.2.1.3.	Atomistische Erklärungen	84
1.2.2.	Gassendis Einführung der atomaren Physik und Erklärung der Qualitäten	89
1.2.2.1.	Gassendi und die Atomistik	89
1.2.2.2.	Begründung der atomistischen Hypothesen	94
1.2.2.3.	Erklärung der Qualitäten	104
2.	Gassendis physikalische Methode	120
2.1.	Konstruktion und Prüfung von Theorien	120
2.1.1.	Konsistenz	121

2.1.1.1.	Überlegungen zum Trägheitssatz	123
2.1.1.2.	Diskussion des Kraftbegriffes	144
2.1.1.3.	Atomistische Mechanik	153
2.1.2.	Theorie und Erfahrung	164
2.1.2.1.	Widerlegung der Horror-Vacui-Theorie	165
2.1.2.2.	Interpretation des Schiffsmastexperimentes	179
2.1.2.3.	Erklärung des Fallgesetzes	185
2.2.	Methodologische Abweichungen	196
2.2.1.	Empiristische Tendenzen	197
2.2.1.1.	Farbenlehre	197
2.2.1.2.	Magnetismustheorie	204
2.2.1.3.	Gesetze der Pendelschwingung	213
2.2.2.	Agnostische Tendenzen	219
2.2.2.1.	Kosmologische Hypothesen	222
2.2.2.2.	Finalistische Erklärungen	228
2.2.2.3.	Natürliche Theologie	234
3.	Zusammenfassung und Indices	243
3.1.	Untersuchungsergebnisse	243
3.2.	Systematische Reflexionen	247
3.3.	Literatur	250
3.4.	Stellen	253
3.5.	Namen	261