

Inhalt

Zur Zitierweise	6
Einleitung	7
I. Bacons Leben: Zwischen Politik und Philosophie	15
1. Jugend und Ausbildung	15
2. Parlamentarier und politischer Experte	20
3. Wissenschaftspolitische Initiativen	23
4. Schwindende Hoffnungen und zweifelhafte Freunde	28
5. Experimente in Form und Stil	33
6. Die politische Karriere	42
7. Der politische Sturz – und die Einsamkeit des Forschers	53
II. Bacons Werk: Die große Erneuerung	63
1. Das «Novum Organum» als Philosophie der Forschung	72
a. Die Zeitdimension der Erkenntnis	74
b. Die Erweiterung des sozialen Horizontes	77
c. Neue kognitive Strukturen der Erkenntnis	79
2. Eine dynamische Theorie der Erkenntnis	80
a. Wissen ist Macht	87
b. Über den Misserfolg der auf Werke gerichteten Wissenschaften	95
c. Über die Nutzlosigkeit der bisherigen «Logik» für Werke	96
d. Entgegensetzung von «Antizipation» und «Interpretation»	98
e. Kritik der Erkenntnisinstrumente	100
f. Ideologiekritische Analyse der Stagnation in den Wissenschaften	115

g. Möglichkeiten und Hoffnungen für einen Neubeginn	117
h. Einführung in die neuen Grundsätze der Interpretation der Natur	119
3. Die Philosophie der Natur	121
4. Bacons Ideen zu einer Methode der Forschung	142
5. Von einer «neuen Wissenschaft» zu einer «neuen Gesellschaft»	167
III. Bacon und die Neuzeit	184
Anhang	194
1. Anmerkungen	194
2. Literaturverzeichnis	200
3. Zeittafel	221
4. Personenregister	223
5. Sachregister	225
6. Abbildungsverzeichnis	228