

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	
Einleitung	1
I. Die Funktion und logische Bedeutung von Analogiemodellen	8
1. Analogiemodell und Analogieschluß in der modernen wissenschaftstheoretischen Diskussion	8
2. Analogiemodell und Analogieschluß in der antiken Diskussion	13
a) Platon	14
b) Aristoteles	21
α) Der aristotelische Analogiebegriff und seine Bedeutung in der Wissenschaft	22
β) Zu den 'Analogieschlüssen'	28
γ) Die Analogiestruktur der Prinzipien	37
II. Die allgemeine Mathematik als Analogiemodell für die Erste Philosophie	47
III. Die mathematischen Wissenschaften als Analogiemodelle bei der Behandlung methodischer Fragen anderer Einzelwissenschaften	64
1. Die Abstraktion	65
a) Die doppelte Abstraktion als Voraussetzung für die Funktion der Mathematik als Analogiemodell in der Naturwissenschaft	65
b) Die Abstraktion der Mathematik als Analogon für die Betrachtungsweise der Naturwissenschaft und der Einzelwissenschaft überhaupt	67
c) Die Abstraktion der Mathematik als Modell für die Abstraktion in der aristotelischen Syllogistik	85
2. Prinzipien und Beweisführung	92
a) in der Metaphysik	96
b) in den naturwissenschaftlichen Schriften	99
c) in den Ethiken	134

3. Aristoteles' Kritik an den mathematischen Analogien anderer Philosophen	140
4. Zusammenfassende Bemerkungen zur Bedeutung der Mathematik und der mathematischen Analogien bei Aristoteles	149
IV. Die Methode zoologischer Forschung als Vorbild 'staatswissenschaftlich-soziologischer' Forschung?	161
V. Die Techne als Analogiemodell	168
1. Aristoteles' Bestimmung der Techne	169
2. Die Medizin	180
3. Techneanalogien zur Klärung methodischer Probleme in Ethik und Politik	184
a) Die Medizin als Analogiemodell	186
α) Die Medizin als Modell bei der Erklärung des Zustandekommens von Wissen	186
β) Die Medizin als Modell für die politische Praxis	189
γ) Das Wissen des Arztes als Vorbild für den notwendigen Umfang des Wissens des Politikers	194
δ) Die Medizin als Modell bei der Behandlung methodischer Fragen in der Ethik	196
ε) Die Medizin als Analogiemodell bei der Klärung pädagogischer Probleme	207
b) Exkurs: Der Technevergleich in der aristotelischen Mesoteslehre	211
c) Exkurs: Die Technevergleiche in den Magna Moralia	229
d) Zusammenfassung: Zur Bedeutung der Medizin als Analogiemodell	251
e) Die Techneanalogien zur Klärung methodischer Fragen in der Hausverwaltungskunde und ihrer Teile	256
4. Techneanalogien zur Klärung methodischer Fragen in den Naturwissenschaften	260
a) Natur und Techne	260
b) 'Die Techne ahmt die Natur nach'	267
c) Die Erklärung technischer Prozesse als Modell für die Methode der Naturerklärung	272
α) Die Techneanalogien in Phys. B	274

β) Die Techneanalogien in De part. an. A	278
γ) Zusammenfassung	286
IV. Schlußbemerkungen	289
Literaturverzeichnis	295
Register	310
1) Verzeichnis der Autoren und Stellen	310
2) Namensverzeichnis	334
a) Moderne Autoren	334
b) Antike Namen	337