

Martin Carrier

Wissenschaftstheorie zur Einführung

^s LIECHTENSTEIN
Bibliothek

JUNIÜS

Inhalt

| | |
|---|----|
| 1. Einleitung | 9 |
| 1.1 Methodenlehre als Wissenschaftsreflexion. | 9 |
| 1.2 Wissenschaftstheorie im Spektrum der Wissenschaftsforschung. | 10 |
| 1.3 Die Thematik dieser Einführung. | 13 |
| | |
| 2. Empirische Prüfung und Bestätigung in der methodologischen Tradition | 15 |
| 2.1 Bacons Projekt einer authentischen Wissenschaft | 16 |
| 2.2 Der Schluss auf Ursachen: Die Millschen Regeln ... | 27 |
| 2.3 Hypothetisch-deduktive Prüfung. | 35 |
| 2.4 Grenzen hypothetisch-deduktiver Prüfung: Duhems Argument. | 43 |
| | |
| 3. Die Theoriebeladenheit der Beobachtung | 55 |
| 3.1 Hypothesen und die Strukturierung von Daten ..' | 55 |
| 3.2 Beobachtung, operationale Verfahren und theoretische Begriffe. | 58 |
| 3.3 Semantische Theoriebeladenheit der Beobachtung ... | 64 |
| 3.4 Mensurelle Theoriebeladenheit der Beobachtung | 69 |
| 3.5 Die Prüfung von Theorien durch theoriebeladene Beobachtungen. | 77 |
| | |
| 4. Hypothesenbestätigung in der Wissenschaft | 95 |
| 4.1 Hypothetisch-deduktive Prüfung, Unterbestimmtheit und nicht-empirische Exzellenzmaßstäbe. | 95 |

| | |
|--|------------|
| 4.2 Listenmodelle der Bestätigungstheorie und Kuhn-Unterbestimmtheit | 99 |
| 4.3 Systematische Bestätigungstheorie: Der Bayesianismus | 104 |
| 5. Wissenschaftlicher Wandel - Wissenschaft im Wandel | 130 |
| 5.1 Methodologische Prägungen in der Wissenschaftlichen Revolution. | 130 |
| 5.2 Der Theorienwandel in der Wissenschaftsgeschichte | 138 |
| 5.3 Wissenschaft im Anwendungszusammenhang | 149 |
| 6. Wissenschaft im gesellschaftlichen Kontext: Erkenntnis, Werte und Interessen | 158 |
| 6.1 Wissenschaft und Werte. | 158 |
| 6.2 Epistemische, ethische und soziale Werte im Erkenntnisprozess. | 162 |
| 6.3 Wissenschaft zwischen Erkenntnisstreben und sozialer Verantwortung | 169 |
| Anhang | |
| Literatur. | 180 |
| Über den Autor. | 187 |