

## INHALTSVERZEICHNIS

|   |     |
|---|-----|
| Einleitung . . . . .  | 1   |
| I. Zur Frage der wissenschaftlichen Basis . . . . .                                   | 13  |
| 1. Bedeutung der Fragestellung . . . . .  | 13  |
| 2. Wahrnehmung und Beobachtung . . . . .  | 16  |
| 3. Beobachtung und theoretische Fragestellung . . . . .                               | 22  |
| 4. Beschreibung und Erklärung . . . . .   | 26  |
| 5. Singuläre Beobachtungstatsachen und Allgeneralisierung . . . . .                   | 30  |
| II. Begriffe, Gesetze, Theorien . . . . .   | 39  |
| 1. Natürliche Sprache und Sprache der Wissenschaft . . . . .                          | 39  |
| 2. Begriffsformen der Wissenschaft . . . . .  | 44  |
| 3. Probleme der Metrisierung . . . . .  | 49  |
| 4. Empirische und theoretische Gesetze . . . . .                                      | 60  |
| 5. Gesetze und Theorien . . . . .   | 68  |
| III. Geltungsprobleme wissenschaftlicher Aussagen . . . . .                           | 77  |
| 1. Gültigkeit und Prüfbarkeit . . . . .   | 77  |
| 2. Konventionalismus und kritischer Rationalismus zur<br>Geltungsfrage . . . . .      | 80  |
| 3. Falsifikation, Exhaustion, Bewährung . . . . .                                     | 96  |
| 4. Methodologische Regeln als Normen . . . . .  | 109 |
| Schlußbetrachtung: Wissenschaft als Teil der Lebenspraxis.<br>Offene Fragen . . . . . | 117 |
| Register . . . . .  | 137 |