

Inhalt

| | |
|--|-----|
| Vorwort | vii |
| I Einleitung: der Rahmen | 1 |
| II Definition und Explikation | 8 |
| 1 Grundregeln des Definierens | 8 |
| 2 Spezielle Formen der Definition | 18 |
| 2.1 Rekursive Definitionen | 18 |
| 2.2 Partielle Definitionen | 19 |
| 2.3 Operationale Definitionen | 19 |
| 3 Explikation | 21 |
| III Begriffe | 30 |
| 1 Qualitative Begriffe | 31 |
| 1.1 Qualitative Begriffe und Skalen | 34 |
| 2 Komparative Begriffe | 35 |
| 2.1 Komparative Begriffe und Skalen | 38 |
| 3 Quantitative Begriffe | 40 |
| 4 Unscharfe Begriffe | 43 |
| IV Einfache Aussagen | 53 |
| 1 Bausteine von Aussagen | 54 |
| 1.1 Individuenbezeichnungen | 54 |
| 1.2 Prädikate | 56 |
| 1.3 Quantoren | 58 |
| 2 Einige Anwendungen | 64 |
| 2.1 Versteckte Quantoren | 64 |
| 2.2 Prüfung von Existenz- und Allaussagen | 66 |
| 2.3 Die Aussagenart empirischer Belege | 68 |
| V Gesetze und Bestätigung | 71 |
| 1 Eigenschaften von deterministischen Gesetzen | 71 |
| 2 Komplexere deterministische Gesetze | 77 |
| 3 Gesetze und Begriffsarten | 85 |
| 4 Bestätigung | 91 |

| | | |
|-------------|---|------------|
| VI | Erklärung, Prognose und Retrodiktion | 95 |
| 1 | Das Erklärungsschema | 97 |
| 2 | Retrodiktion und Prognose | 102 |
| 3 | Anwendung | 104 |
| 4 | Und die Wissenschaftstheorie heute? | 108 |
| VII | Funktionalismus und Erklärung | 112 |
| 1 | Zwei Beispiele | 112 |
| 2 | Das funktionalistische Erklärungsschema | 116 |
| 3 | Kritik und Würdigung | 121 |
| 4 | Systemtheorie: Nachfolger des Funktionalismus | 123 |
| VIII | Statistische Analyse | 128 |
| 1 | Statistische Hypothesen | 128 |
| 2 | Wieso statistisch? | 132 |
| 3 | Kausalanalyse | 137 |
| 4 | Überprüfung | 143 |
| 5 | Anwendung | 149 |
| IX | Theorien | 153 |
| 1 | Beobachtungsterme und theoretische Terme | 153 |
| 2 | Weitere Bausteine von Theorien | 156 |
| 3 | Die Rolle der Anwendungen | 160 |
| X | Werte und Normen | 165 |
| 1 | Normaussagen | 166 |
| 2 | Wertaussagen | 170 |
| 3 | Begründung von Werten und Normen | 172 |
| 4 | Werturteile in der Wissenschaft | 175 |
| XI | Realismus und Relativismus | 181 |
| | Literatur | 192 |