

Inhaltsverzeichnis

Seite

Erster Teil

Theorie und Methodik

| | |
|---|----|
| I. Einführung in die Methodik der Forschung | 2 |
| 1. Allgemeine Orientierung | 2 |
| 2. Einführung in ein Forschungsprojekt | 5 |
| 3. Überblick über die Studie | 6 |
| 4. Phase I | 9 |
| 5. Phase II | 14 |
| Literatur | 31 |
| II. Elemente der Forschung | 32 |
| 1. Die Sprache der Wissenschaft | 32 |
| 2. Begriffe | 38 |
| 3. Thesen | 45 |
| 4. Theorien | 51 |
| Literatur | 57 |
| III. Der Prozeß der Forschung | 59 |
| 1. Ziele der Verhaltenswissenschaften | 59 |
| 2. Der Kontext der Entdeckung | 69 |
| 3. Die menschliche Gleichung | 76 |
| 4. Forschungsstrategie | 81 |
| Literatur | 87 |

Zweiter Teil

Datengewinnung

| | |
|--|-----|
| IV. Grundsätze der Datengewinnung | 89 |
| 1. Definition des Problems | 89 |
| 2. Der Untersuchungsplan | 96 |
| 3. Der Beobachter und das beobachtete Objekt | 100 |
| 4. Der Grad der Strukturiertheit | 104 |
| Literatur | 108 |
| V. Das Experiment | 109 |
| 1. Einleitung | 109 |
| 2. Mill's experimentelle Methoden | 110 |
| 3. Das Wesen des Experiments | 113 |
| 4. Die Versuchsanordnung | 120 |
| Literatur | 131 |

X Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|-------|
| VI. Interview, Fragebogen und Survey | 132 |
| 1. Experiment und Survey | 132 |
| 2. Interviewer und Befragter | 136 |
| 3. Administrative Probleme beim Survey | 144 |
| 4. Der Entwurf von Fragebögen und Intervieweranleitungen | 146 |
| 5. Projektive Techniken und andere indirekte Methoden | 152 |
| Literatur | 155 |
| VII. Die Auswertung von Dokumenten | 156 |
| 1. Einleitung | 156 |
| 2. Die Einstellung des Historikers zu den Dokumenten | 156 |
| 3. Die Einstellung des Soziologen zu persönlichen Dokumenten | 159 |
| 4. Statistische Dokumente | 161 |
| 5. Bereits vorhandene sozialwissenschaftliche Forschungen | 165 |
| Literatur | 167 |
| VIII. Die Beobachtung | 168 |
| 1. Zur Einführung | 168 |
| 2. Beobachtung und Werte | 170 |
| 3. Auswahl der zu beobachtenden Phänomene | 172 |
| 4. Schwächer und stärker strukturierte Techniken | 174 |
| Literatur | 179 |
| IX. Die Simulation | 180 |
| 1. Das Wesen der Simulation | 180 |
| 2. Simulation und Experiment | 180 |
| 3. Simulation und Abgeschlossenheit | 183 |
| 4. Simulation und Abstraktionsstufe | 183 |
| 5. Simulation mit Hilfe von Computern | 187 |
| 6. Wert der Simulation für die Analyse von Beziehungsabläufen | 188 |
| Literatur | 189 |
| Dritter Teil | |
| Messung und Skalierung | |
| X. Grundsätzliches zur Messung und Skalierung | 191 |
| 1. Die Strategie der Messung | 191 |
| 2. Die Gültigkeit der Messung | 197 |
| 3. Verlässlichkeit und Präzision | 202 |
| 4. Maß-Skalen | 207 |
| Literatur | 210 |
| XI. Nominal- und Ordinalskalen | 211 |
| 1. Begriffsbildung | 211 |
| 2. Nominalskalen | 219 |
| 3. Ordinalskalen | 222 |
| Literatur | 241 |

| | Seite |
|--|-------|
| XII. Intervall- und Ratioskalen | 242 |
| 1. Intervallskalen | 242 |
| 2. Ratioskalen | 253 |
| 3. Einige ausgewählte Meßverfahren | 257 |
| Literatur | 266 |

Vierter Teil

Auswertung und Analyse von Daten

| | |
|---|-----|
| XIII. Eine und zwei Variable | 270 |
| 1. Eine Variable | 270 |
| 2. Qualitative Analyse: Begriffliche Formulierung von Variablen | 273 |
| 3. Zweivariablen-Analyse von „Gründen“ | 280 |
| 4. Zweivariablen-Analyse strukturierter Daten | 286 |
| Literatur | 295 |
| XIV. Grundsätze statistischer Entscheidungen | 296 |
| 1. Das Wesen der Statistik | 296 |
| 2. Das Wesen der Wahrscheinlichkeit | 304 |
| 3. Die Statistik und die Entscheidungen des Wissenschaftlers | 311 |
| 4. Das Verhältnis zwischen Fehlern erster Art und Fehlern zweiter Art | 318 |
| Literatur | 325 |
| XV. Samples, statistische Tests und Assoziationsgrade | 326 |
| 1. Das Wahrscheinlichkeitssample | 326 |
| 2. Signifikanztests | 333 |
| 3. Assoziationsmaße | 339 |
| Literatur | 343 |
| XVI. Mehrvariablen-Analyse | 344 |
| 1. Kausale Prozesse | 345 |
| 2. Drei Variable: Ein Beispiel für einen scheinbaren Zusammenhang | 351 |
| 3. Drei Variable: Ein Beispiel für eine vermittelnde Variable | 361 |
| 4. Drei Variable: Ein Beispiel für eine dritte Möglichkeit | 364 |
| Literatur | 369 |

Fünfter Teil

Anwendungsmöglichkeiten der Logik und der Mathematik

| | |
|--|-----|
| XVII. Einige Anwendungsmöglichkeiten der Logik und der Mathematik | 371 |
| 1. Sprache | 371 |
| 2. Die Logik des Wahlverhaltens | 378 |
| 3. Mathematische Formulierung einer Theorie des Entscheidungs- und Auswahlverhaltens | 388 |
| Literatur | 396 |
| Glossar | 397 |
| Sachverzeichnis | 401 |