



## Inhaltsverzeichnis

|         |   |     |
|---------|---|-----|
| 4.1     | Problemstellung .....   | 228 |
| 4.2     | Vorgehensweise .....  | 229 |
| 4.2.1   | Definition der Gruppen und Spezifikation der Diskriminanzfunktion .....             | 231 |
| 4.2.2   | Schätzung der Diskriminanzfunktion .....  | 233 |
| 4.2.2.1 | Diskriminanzkriterium .....   | 233 |
| 4.2.2.2 | Normierung der Diskriminanzkoeffizienten .....                                      | 241 |
| 4.2.2.3 | Schrittweises Schätzverfahren .....   | 242 |
| 4.2.2.4 | Mehr-Gruppen-Fall .....   | 243 |
| 4.2.3   | Prüfung der Diskriminanzfunktion .....  | 244 |
| 4.2.3.1 | Bewertung der Diskriminanzfunktion basierend auf dem<br>Diskriminanzkriterium ..... | 244 |
| 4.2.3.2 | Prüfung der Klassifikation .....  | 248 |
| 4.2.4   | Prüfung der beschreibenden Variablen .....  | 250 |
| 4.2.5   | Klassifikation neuer Beobachtungen .....  | 253 |
| 4.2.5.1 | Distanzkonzept .....  | 254 |
| 4.2.5.2 | Klassifizierungsfunktionen .....  | 255 |
| 4.2.5.3 | Wahrscheinlichkeitskonzept .....  | 256 |
| 4.2.6   | Prüfung der Modellannahmen .....  | 261 |
| 4.3     | Fallbeispiel .....  | 263 |
| 4.3.1   | Problemstellung .....   | 263 |
| 4.3.2   | Durchführung einer Diskriminanzanalyse mit SPSS .....                               | 264 |
| 4.3.3   | Ergebnisse .....  | 268 |
| 4.3.3.1 | Ergebnis des blockweisen Schätzverfahrens .....                                     | 268 |
| 4.3.3.2 | Ergebnis des schrittweisen Schätzverfahrens .....                                   | 282 |
| 4.3.4   | SPSS-Kommandos .....  | 287 |
| 4.4     | Anwendungsempfehlungen .....  | 289 |
|         | Literatur .....   | 290 |