

Inhalt

| | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| 1 EINFÜHRUNG | 1 |
| 11 Vorbemerkung | 1 |
| 12 Abgrenzungen, Terminologisches, Merkmalstypen | 2 |
| 13 Zur Philosophie der Klassifikation | 14 |
| 14 Die neuere Entwicklung | 19 |
| 15 Einige wichtige Anwendungsbereiche | 24 |
| 2 THEORETISCHE UND PRAKTISCHE PROBLEME DER KLASSIFIKATION | 35 |
| 21 Einleitender Überblick | 35 |
| 211 Zur optimalen Klassifikation und ihrer Approximation | 35 |
| 212 Klassifikationsverfahren und Leistungsvergleiche | 38 |
| 213 Klassifikation und statistische Inferenz | 41 |
| 214 Zum Ablauf einer Klassifikation | 46 |
| 22 Einheiten und Klassifikationsmerkmale | 47 |
| 221 Die zu klassifizierenden Einheiten | 47 |
| 222 Klassifikationsmerkmale | 50 |

| | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| 23 Klassifikationsmaße | 78 |
| 231 Ähnlichkeits- und Unähnlichkeitsmaße für Einheiten . | 78 |
| 2311 Maße für metrische Merkmale | 82 |
| 2312 Maße für Alternativmerkmale | 93 |
| (1) Ähnlichkeitskoeffizienten | 93 |
| (2) Die Entropie | 109 |
| EXKURS: Zur Informationstheorie | 109 |
| 232 Maße für die Ähnlichkeit bzw. Unähnlichkeit von Klassen | 129 |
| 2321 Maße für metrische Merkmale | 132 |
| (1) K-Maße | 133 |
| (2) K,L-Maße | 135 |
| (3) KL,M-Maße | 146 |
| 2322 Maße für Alternativmerkmale | 150 |
| (1) K-Maße | 152 |
| (2) K,L-Maße | 157 |
| (3) KL,M-Maße | 177 |
| 233 Optimalitätsmaße | 198 |
| 24 Klassifikationsverfahren | 210 |
| 241 Monothetische und polythetische Klassifikation . . . | 210 |
| 242 Iterative und nicht-iterative Verfahren | 216 |

| | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| 243 Hierarchische und nicht-hierarchische Verfahren . . . | 234 |
| 2431 Einführendes | 234 |
| 2432 Hierarchische Verfahren | 249 |
| (1) Hierarchisch-agglomerative Verfahren . . . | 249 |
| (11) Entropieanalyse | 252 |
| (12) Rekursive Verfahren | 291 |
| (121) Single Linkage | 294 |
| (122) Complete Linkage | 300 |
| (123) Average Linkage | 304 |
| (124) Centroid Sorting | 308 |
| (125) Das Verfahren von GOWER | 312 |
| (126) Das Verfahren von WARD | 314 |
| (127) Das Verfahren von LANCE/WILLIAMS | 336 |
| (2) Hierarchisch-divisive Verfahren | 339 |
| 2433 Nicht-hierarchische Verfahren | 344 |
| 3 ZUSAMMENFASSUNG | 347 |
| Anhang | 353 |
| Literaturverzeichnis und Bibliographie | 357 |
| Stichwortverzeichnis | 407 |