

BEGRIFFSANALYTISCHE DATENAUSWERTUNG

KARL ERICH WOLFF

WILLE führte den Begriff des „Begriffs“ eines „Kontextes“ (= Inzidenzstruktur) ein. Die Begriffe eines Kontextes bilden bezüglich der Ordnungsrelation „... ist Unterbegriff von ...“ einen vollständigen Verband, den „Begriffsverband“ des Kontextes. Hasse-Diagramme von Begriffsverbänden liefern übersichtliche Einblicke in die begriffliche Struktur eines durch einen Kontext gegebenen Datensatzes.

Die Algorithmen zur Formalen Begriffsanalyse (siehe GANTER [1]) ermöglichen eine schnelle Berechnung von Begriffsverbänden sowie eine computerunterstützte graphische Darstellung der zugehörigen Hasse-Diagramme.

im Vortrag wird die Anwendung begriffsanalytischer Methoden an die Daten einer psychosomatischen Untersuchung an Magersuchtkranken demonstriert.

REFERENCES

- [1] B. Ganter, *Algorithmen zur Formalen Begriffsanalyse*, Beiträge zur Begriffsanalyse (B. Ganter, R. Wille, K. E. Wolff, eds.), B.I.-Wissenschaftsverlag, Mannheim, Wien, Zürich, 1987, pp. 241–254.
- [2] N. Spangenberg, K. E. Wolff, *Conceptual grid evaluation*, Classification and related methods of data analysis (H. H. Bock, ed.), North-Holland, Amsterdam.
- [3] R. Wille, *Linendiagramme hierarchischer Begriffssysteme*, Anwendungen der klassifikation: Datenanalyse und numerische Klassifikation (H. H. Bock, ed.), INDEKS Verlag, Frankfurt, 1984, pp. 32–51, Engl. Übersetzung: *Line diagrams of hierarchical concept systems*, Int. Classification **11** (1984), 77–86.
- [4] R. Wille, *Bedeutung von Begriffsverbänden*, Beiträge zur Begriffsanalyse (B. Ganter, R. Wille, K. E. Wolff, eds.), B.I.-Wissenschaftsverlag, Mannheim, Wien, Zürich, 1987, pp. 161–211.

FACHBEREICH MATHEMATIK UND NATURWISSENSCHAFTEN, FACHSCHULE DARMSTADT, SCHÖFFERSTR. 3, D-6100 DARMSTADT