

1 Grundlagen

- Qualitative Attribute:
 - Variieren nach Beschaffenheit
- Quantitative Attribute:
 - Variieren nach Wert/Zahlen
- Diskrete Attribute:
 - abgestufte Werte
- Stetige Attribute:
 - können im Intervall jeden reellen Wert annehmen

1.1 Skalenniveaus

- Nominal

- nur Gleichheit oder Andersartigkeit feststellbar (keine Bewertung)
- stets qualitativ
- Ordinal
 - natürliche oder festzulegende Rangfolge
- Kardinal/Metrisch
 - numerischer Art
 - Ausprägung und Unterschied sind messbar
 - verhältnisskaliert (Absoluter Nullpunkt vorhanden; (Doppelt so viel.))
 - intervallskaliert (Kein Nullpunkt, nur Differenzen)

1.2 asym. Attribute

- Rauschen Artefakte, Ausreißer

1.3 Datenvorverarbeitung

1.4 Ähnlichkeits- und Distanzmaße

1.4.1 Ähnlichkeit

1.4.2 Distanz

- Mutual Information - Ähnlichkeit <-> Distanz (Umrechnung)

2 Klassifikation

3 Clustering

Übungsaufgaben und Musterlösungen