

DESKRIPTIVE STATISTIK

beschreibende

SKALENNIVEAUS

= / ≠ > / < + / - · / :

DESKRIPTIVE STATISTIK

- beschreibende Statistik
- Diagramme
- Tabellen
- Kennzahlen mit Mittelwert
- Streuung

INDUKTIVE STATISTIK

- Schließende Statistik
- mehr Inferenzstatistik genannt
- Stichprobe → Wahrscheinlichkeit
- Stochastik

	meist diskret				
nominal	✓	✗	✗	✗	
ordinal	✓	✓	✗	✗	
intervall	✓	✓	✓	✗	
verhältnis	✓	✓	✓	✓	

stetig / diskret

grobe Definition

diskret: abzählbar viele Ausprägungen

stetig: unendlich viele Ausprägungen
(beliebig viele Zwischenwerte einfügbar,
z.B. Messwerte)

Stichwort: befindet sich im „Fluss“

Häufbarkeit

Häufbar: für ein Merkmal können mehrere Datenwerte genannt werden
z.B. Hobbies, Allergien, Diagnosen...

nicht Häufbar: für ein Merkmal kann nur ein
Datenwert genannt werden, z.B.

Anzahl der Kinder, Patientenummer...

Merkmalsträger	Merkmal	Merkmalsausprägung	diskret / stetig	Skalenniveau	Häufbarkeit
Schüler	Hautfarbe	blond, schwarz...	d	n	h
	Augenfarbe	blau, braun... grau-blau-grün-braun	d	n	h
	Veneildauer	3 Tage, 5 Tage...	d	v	-
	Körpertemp. in °C	36,4°; 38,3°	s	i	-
	Temperatur in Kelvin	OK; 3,6K...	s	v	-
	Noten		z	o	-
	Name		d	n	z
	Geburtsdatum		d	i	-
	Größe		s	v	-
	Geburtsort		d	n	-
Familienstand		d	n	-	
Allergien		d	n	h	