

DESKRIPTIVE STATISTIK

ARBEITSSCHRITTE IN DER STATISTIK

- Sammeln + Erheben + Sortieren von Daten
- Auswerten (Mittelwerte, Häufigkeiten...)
- Dokumentation, Darstellung (Diagramme...)
- Schlussfolgerungen → Wissen
- Wahrscheinlichkeit

BEREICHE, IN DENEN STATISTIK VERWENDET WIRD

- Onkologie
- Marktforschung, Wirtschaft, Betriebsauswertung
- Medizin, Pharmakologie, Epidemiologie
- Studien
- Bevölkerungswachstum, Demographie
- Familien(zu)stand
- Börse, Finanzen
- Arbeitsmarkt
- Geschichte
- Klima, Fische, sprechende Papageien + stumme Tiere, blinde Hunde + Blindenhunde
- Versicherung
- Milchspiegel
- Glicksspiel
- Klubung

MERKMALE - MERKMALSTRÄGER - MERKMALSAUSPRÄGUNG

Merkmalsträger: Patient

Merkmal	Merkmalsausprägung	Skalenniveau	diskret/stetig	käufbar
Alter	27; 28; ... [Jahre]	v	s	-
Gewicht	48kg; 96kg...	v	s	-
Geschlecht	weiblich; männlich...	n	d	-
Staatsangehörigkeit	deutsch; bayrisch...	n	d	-
Familienstand	ledig; verheiratet; ...	n	d	-
Anzahl Kinder	0; 1; 2...	v	d	-
Telefonnummer	0173-...	n	d	h
Vorerkrankung		n	d	h
Medikation		n	d	h
Raucher	ja; nein; gelegentlich	n	d	-
Beruf	Elektriker; Dachdecker	n	d	h
Religion	Muslim; evangelisch;	n	d	-
Muttersprache	deutsch; türkisch...	n	d	-
Geburtsdatum	01.02.2003; ...	i	d	-
Allergien	Heuschnupfen	n	d	h
Krankenkasse		n	d	-
Versicherungsstatus	privat; gesetzlich	n	d	-
N.Vorname	Kunigunde; Moritz	n	d	-
Pflegegrad	0; 1; 2; 3; 4; 5	o	d	-
Zusatzversich.	ja; nein	n	d	-

SKALENNIVEAU

= / ≠ > / < + / - · / ÷

nominal
durch Namen
unterscheidbar

meist
diskret

✓

-

-

-

Ordinal
sortierbar

✓

✓

-

-

Intervall
Abstände

✓

✓

✓

-

Verhältnis
z.B. doppelt so groß...

✓

✓

✓

✓

DISKRET / STETIG

grobe Definition:

diskret: abzählbar viele Ausprägungen

stetig: unendlich viele Ausprägungen

(beliebig viele Zwischenwerte wären möglich)

Stichwort: befindet sich im „Fluss“; Messungen

HÄUFBAR / NICHT HÄUFBAR

häufbar: Allergien, Hobbies

nicht
häufbar: Geburtsdatum, Kinder

Anzahl Hobbies,

↳ sie haben eine bestimmte
Anzahl an Kindern

Anzahl Allergien