

Übungen JUMBO Kapitel 2 - Deskriptive Statistik I

Applet Explorative Datenanalyse

- 1) Datensatz „aml1.html“ laden - AML-Studie mit 727 Patienten und 37 Variablen
- 2) **Qualitative Merkmale** – absolute und relative Häufigkeiten berechnen

Geschlecht	männlich	weiblich
Häufigkeit absolut		
Häufigkeit %		

FAB-Zelltyp	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
Häufigkeit absolut								
Häufigkeit %								

Induktions- ergebnis	CR = Complete Remission	PR = Partial Remission	NR = No Response	ED = Early Death
Häufigkeit absolut				
Häufigkeit %				

Therapie	TAD-TAD	TAD-HAM
Häufigkeit absolut		
Häufigkeit %		

Allgemein- Zustand	normal	ambulant	≤ 50 % bettlägrig	> 50% bettlägrig	Ständig bettlägrig
Häufigkeit absolut					
Häufigkeit %					

3) Stetige Merkmale – Verteilungstyp

	symmetrisch	rechtsschief (linksgipflig)	linksschief (rechtgipflig)	sonstiges
Alter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oberfläche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fieber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HB-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leuko-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thrombo-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blasten-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LDH-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Größe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gewicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4) **2-Gruppen-Split** für das Merkmal Geschlecht männlich – weiblich

5) **stetige Merkmale** - Verteilung in den Untergruppen männlich-weiblich

	Verteilung annähernd gleich	Verteilung unterschiedlich
Alter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oberfläche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fieber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HB-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leuko-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thrombo-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blasten-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LDH-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Größe-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gewicht-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6) **Variablentransformation** mit Hilfe des Moduls "Taschenrechner"

Bildung der Variablen

Body-Mass-Index = Körpergewicht in kg / (Körpergröße in m)²

7) **Wieviele Personen** sind

untergewichtig (Bodymassindex ≤ 20) _____

übergewichtig (Bodymassindex ≥ 27) _____

8) **Welcher Patient** hat einen Bodymassindex über 50 ?

Pat. Nr. _____