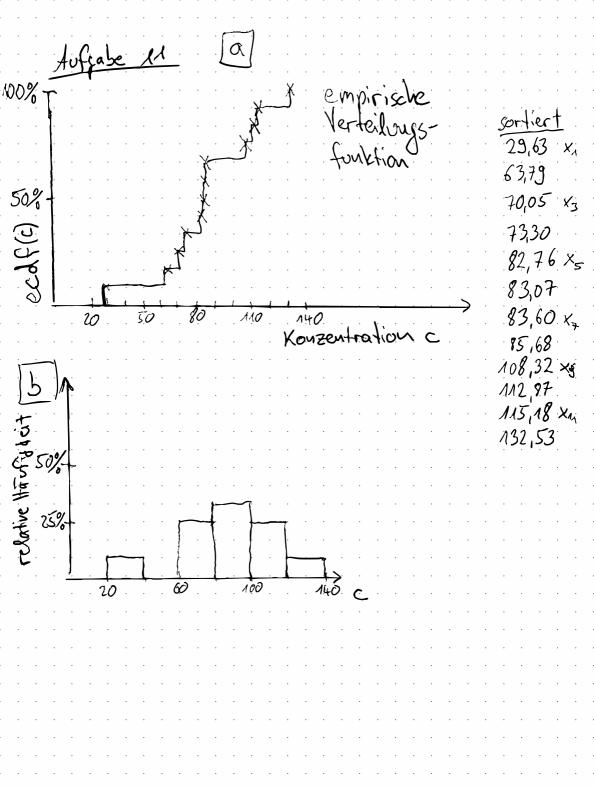
Auffabe 8: antegorical a quantitative 、b. categorical. .ب categorical groutitative. .e. £ . quantitotive Aufjobe 9 ns n_bavern = 10 es=eintammen_bavern = 10.000 nn n_millionaere = 1 em=einkommen_ millowere arithur $\left(\begin{array}{c} (n_b+n_m) \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}\right)$ e $_b$ + $_e$ e $_h$ - $_h$ - $_e$ $_h$ - $_h$ - $_e$ = 3,100.000 Median: Weil nes = no + nm = 11 (und somit ungerade ist), gilt for die sordiete Liste (es, es, ... es, em) dass der Median an position (mt) steht und somit es = 10.000 entspricht. Der Median ist dos goeignete Mass for diesen Foll. Der Mittelwert eignet sich für symmetrische (2B) normalverteilte) Daten. Bein littelwert fallen Außreißer stark ins Gewicht (hier der Millionar). Die Beschreibung über den Median ist bei schiefen Daten sinnvoller

Aufate 10

crocichen

Leaves Stem Leaves 0.33 0118 3 4 5 9 2.56 22456 999 Deutlich zu sehen ist, dass die Verteilung der Alphabetisierungsgrade für Manner in höhere Prozentbereiche gelangt. Für Frauen gibt es einige Extremwerte im unteren Spektrum Leider nicht zu sehen ist die Relation zwischen den Datenpunkten über die beiden Stem-and-Leaf Plots 2B dass die Werte bei den Fraven (99,99 und 99 8) zu den Landern getoren, in welchen die Houser 100, 100 und 100 % Alphabetisierung



mean(c) =
$$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} c_i = 86,73167$$

mean(c) =
$$\frac{1}{N} \gtrsim Ci = 86,73.167$$

 $\chi_{0.25} \Rightarrow da \ n.pell for n=12 and p=9.25$
gilt $\chi_{0.25} = \frac{1}{2}(x_3 + x_4)$

$$= \frac{1}{2} (70,05 + 73,30) = \frac{1}{2} (143,35)$$

$$= 71 (75)$$

$$= 71 (75)$$
R 77 (875)

$$= 71,675$$

$$\stackrel{\sim}{\chi}_{0,75} = \text{gleiches gilt wie oben}:$$

$$= \frac{1}{7} \left(\times_{9} + \times_{10} \right)$$

$$= \frac{1}{7} \left(108.37 + 10.287 \right)$$

$$= \frac{1}{2} \left(108,32 + 112,87 \right)$$

$$= 110,595 \quad \text{R=} 109,4575$$

$$S^{2} = S_{n}^{2} = \frac{1}{n-1} \sum_{k=1}^{\infty} (x_{k} - x_{k})^{2}$$

$$= \frac{1}{11} \sum_{k=1}^{\infty} (x_{k} - x_{k})^{2}$$

$$= 758,3425$$

$$= 38,9$$

$$100 - 100 - 100$$

$$= 38,9$$

$$100 - 100 - 100$$

$$= 38,9$$

$$100 - 100 - 100$$

$$= 38,35$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,35$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 38,9$$

$$= 3$$

Aufgabe 12 V={9,14,15,16,17,19,29,38,43,57} N= 810,10, M, 15,16,17, 20,30,30,32} [ms] \ VIms]

7 Person 3 50 ' Traft man die Probauden paarueise out, UD sight man die Tendenz zur Verkleinerung der **3**0 Reaktionszeit nach Training. Jedoch sieht 20 man auch einen großen Ausreiser, welcher große Einflüsse auf statistische Make nehmen kann. Nacher