

Ankündigungen

- tinyurl.com/ss15-m2b
- Übungsanmeldung **am besten heute!**
- Übung 20.-24.4: erst ohne Gruppenabgabe
→ Blatt 1 ohne Abgabe
- ab Blatt 2: Abgabe vor Vorlesung (d.h. bis 11:10)
oder vorher (bis Do): **grüne Nappe** vor C6P43

geordnete Stichprobe

0,0 0,8 1,0 1,2 1,3 | 1,3 1,4 1,8 2,4 4,6

Median $\frac{1,3 + 1,3}{2} = 1,3$

Quartile: $q_{\frac{1}{4}} = 1,0$, $q_{\frac{3}{4}} = q_{75\%} = 1,8$

rechnungsd: $\alpha = \frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$

$$\alpha \cdot n = 2,5 \notin \mathbb{Z}$$

$$\alpha \cdot n + \frac{1}{2} = 3 \Rightarrow q_{25\%} = X_{(3)} = 1,0$$

$$\text{med} = 1,3$$

$x_{(i)}$	0,0	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,8	2,4	4,6
$ \text{med} - x_{(i)} $	1,3	<u>0,5</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,1</u>	0,5	1,1	3,3

$$\text{MAD} = \frac{0,3 + 0,5}{2} = 0,4$$

0,0 0,8 1,0 1,2 1,3 1,3 1,4 1,8 2,4 4,6

Stamm	Blatt
0	0 8
1	0 2 3 3 4 8
2	4
3	
4	6

↻ 90°

Histogramm