

Auskündigungen

- www.mathy.uni-tuebingen.de/lehre/ss13/m25
 - Übungsanmeldung Heute!
 - Übung nächste Woche: Blatt 1, ohne Einübung
 - Abgabe Blatt 2: 26.4.13
-

Besuch am 26.4.13

→ Forum / Email



geordnete Stichprobe

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

$n=10$, gerade

$$\text{med} = \frac{x_{(5)} + x_{(6)}}{2} = 1,3$$

$q_{1/4}$ d.h. $\alpha = \frac{1}{4}$ ($n=10$)

$$\alpha \cdot n = \frac{1}{4} \cdot 10 = 2,5 \notin \mathbb{Z}$$

$$\alpha \cdot n + \frac{1}{2} = 3$$

$\Rightarrow q_{1/4} = x_{(3)}$ 2 Werte darunter, 7 darüber

$$0,29 \approx \frac{2}{7} \approx \frac{1/4}{3/4} = \frac{1}{3} = 0,333\dots$$

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

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

Sortieren

$$0,0 \quad 0,0 \quad 0,1 \quad 0,1 \quad 0,3 \quad | \quad 0,5 \quad 0,5 \quad 1,1 \quad 1,3 \quad 3,3$$

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

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



Histogramm