

V2024-04-17

Mittwoch, 17. April 2024 10:52

PW Gruppe Einf: 2024 MA2 - Proj

ii Boxplot

4 5		5 10		10 11		11 12	
12 13		13 14		15 15		25 27	

$$n = 16$$

$$q_{0.25} = 10$$

$$np = 16 \cdot 0.25 = 4$$

$$q_{0.5} = 12$$

$$np = 8$$

$$q_{0.75} = 14.5$$

$$np = 12$$

$$IQR = 14.5 - 10 = 4.5 \Rightarrow 1.5 IQR = 6.75$$

$$\text{obere Whisker: max } 14.5 + 6.75 = 21.25$$

→ nehme letzten Datenpunkt darunter: 15

$$\text{untere Whisker: min } 10 - 6.75 = 3.25$$

→ nehme ersten Datenpunkt darüber: 4

