

Beispiel für  $n$  ungerade

$$n := 5 \Rightarrow \left( \frac{5+1}{2} \right) = (3) \Rightarrow \tilde{x} := x_{(3)}$$



$$x_{(1)}, x_{(2)}, x_{(3)} \leq \tilde{x} \leq x_{(3)}, x_{(4)}, x_{(5)}$$

Beispiel für  $n$  gerade

$$n := 6 \Rightarrow \left( \frac{6}{2} \right) = (3), \left( \frac{6}{2} + 1 \right) = (4) \Rightarrow \tilde{x} := \frac{1}{2}(x_{(3)} + x_{(4)})$$



$$x_{(1)}, x_{(2)}, x_{(3)} < \tilde{x} < x_{(4)}, x_{(5)}, x_{(6)}$$