Beispiel für *n* ungerade

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

$$x_{(1)} \qquad x_{(2)} \qquad x_{(3)} \qquad x_{(4)} \qquad x_{(5)}$$

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

Beispiel für n gerade

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

$$x_{(1)} \qquad x_{(2)} \qquad x_{(3)} \qquad x_{(4)} \qquad x_{(5)} \qquad x_{(6)}$$

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