

Anordnen von natürlichen Zahlen

Um Zahlen zu vergleichen und zu ordnen, verwendet man oft die Ordnungszeichen $<$ und $>$.

Das Zeichen wird zwischen die beiden zu vergleichenden Zahlen geschrieben. Die Spitze des Zeichens zeigt immer auf die kleinere Zahl. Du kannst also beispielsweise schreiben:

$$4 < 10 \quad \text{„4 ist kleiner als 10“}$$

oder

$$10 > 4 \quad \text{„10 ist größer als 4“}$$

Auf diese Weise kannst du auch mehrere Zahlen mithilfe einer Ordnungskette ordnen:

$$12 < 17 < 20 < 21 < 22 < 30 \quad \text{bzw.} \quad 30 > 22 > 21 > 20 > 17 > 12$$

Auf einem Zahlenstrahl lässt sich die Ordnung von Zahlen verbildlichen:



Abb. 1: Zahlenstrahl

Jeder Strich steht hier für eine Einheit. Die mittleren Striche sind also Fünferschritte, die größeren sind Zehnerschritte, die größeren Fünfzigerschritte.

Um auch größere Zahlen auf einem Zahlenstrahl eintragen zu können, kann die Skala verändert werden. Du kannst beispielsweise definieren, dass ein Strich für einen Zehnerschritt steht.



Abb. 2: Zahlenstrahl mit einer größeren Skala

Bildnachweise [\[nach oben\]](#)

[1],[2] © 2018 – SchulLV.