

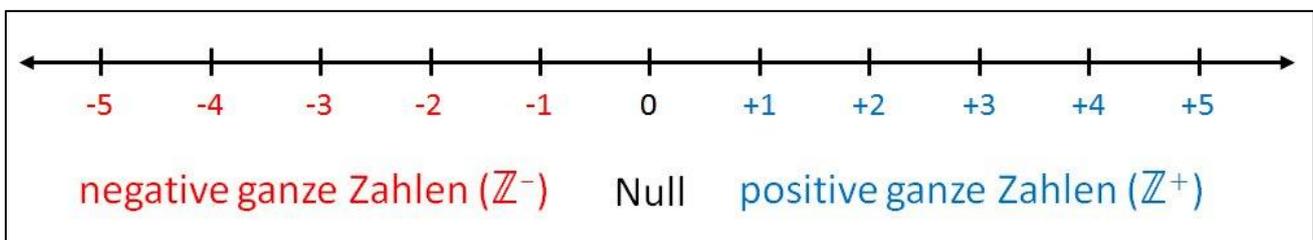
# Die ganzen Zahlen

*Merkblatt*

Die Menge der **ganzen Zahlen** wird mit dem Symbol  $\mathbb{Z}$  abgekürzt und setzt sich zusammen aus:

- den negativen ganzen Zahlen ( $\mathbb{Z}^-$ )
- der Zahl 0
- den positiven ganzen Zahlen ( $\mathbb{Z}^+$ )

Die ganzen Zahlen auf der **Zahlengeraden**:



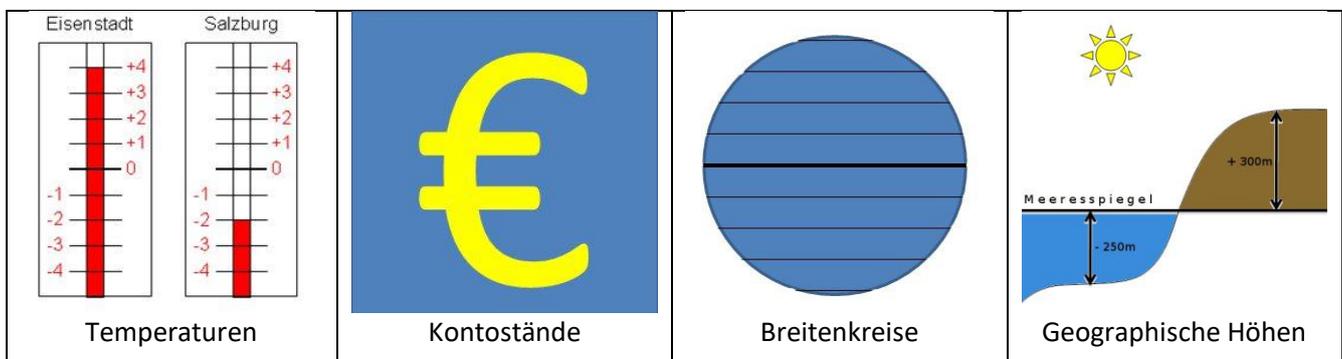
Jene Zahlen, die kleiner als 0 sind liegen auf der Zahlengeraden links der Zahl 0.

Sie werden als **negative ganze Zahlen** bezeichnet, ihr Vorzeichen ist ein  $-$ .

Jene Zahlen, die größer als 0 sind liegen auf der Zahlengeraden rechts der Zahl 0.

Sie werden als **positive ganze Zahlen** bezeichnet, ihr Vorzeichen ist ein  $+$ .

Beispiele für ganzen Zahlen im **Alltag**:



Dabei wird immer eine **Nullmarke** festgelegt. Alle darüber liegenden Werte sind **positiv (+)**, alle darunter liegenden Werte **negativ (-)**.