

MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN

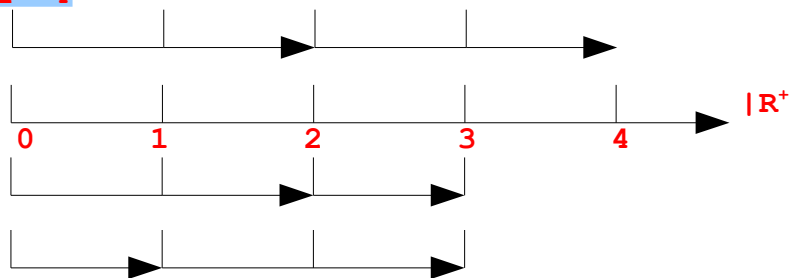
1 Grundrechenarten

1.1 Addition von Zahlen

Summand + Summand = Summe

Darstellung der Addition am Zahlenstrahl $|\mathbb{R}^+$:

$$2 + 2 = 4$$



$$2 + 1 = 1 + 2 = 3$$

Bild 1: *Addition als hintereinandergelegte, gerichtete Strecken.*

Veranschaulichung des **Kommutativgesetzes der Addition**:

$$2 + 1 = 1 + 2 = 3$$

Bei der Addition dürfen die Summanden vertauscht werden!

$$a + b = b + a$$