

## Wiederholung von Grundbegriffen

Bewegung mit konstanter (d.h. gleich bleibender) Geschwindigkeit:

Geschwindigkeit =

Einheiten:

$$[v] =$$

$$1 \frac{\text{km}}{\text{h}} =$$

$$1 \frac{\text{m}}{\text{s}} =$$

Beschleunigung:

Beschleunigung =

$$a =$$

Einheit:

$$[a] =$$

Beispiele:

- Radfahrer beschleunigt in 5,0 s von  $1,0 \frac{\text{m}}{\text{s}}$  auf  $4,0 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ :

- Auto bremst innerhalb von 4,0 s von  $50 \frac{\text{km}}{\text{h}}$  auf  $10 \frac{\text{km}}{\text{h}}$  ab:

- $a > 0$  bedeutet:

$a < 0$  bedeutet:

$a = 0$  bedeutet:

Die Ursache für jede Beschleunigung ist