

**Aufgabenlösung**

Arbeitet zu zweit. Das Teamergebnis wird beurteilt.

**① Berechnet eure Geschwindigkeit**

- Messt zu zweit eine bestimmte **Strecke in Metern** ab. Verwendet dazu das Maßband und Kreide.
- Stoppt, wie viele **Sekunden** ihr benötigt, diese Strecke zurückzulegen.
- Notiert euch die Ergebnisse und die Fortbewegungsart in der **Tabelle** darunter.
- **Dividiert** die Meter durch die Sekunden, um die Geschwindigkeit in m/s zu erhalten. Ihr dürft dazu auch den Taschenrechner verwenden.
- Multipliziert euer Ergebnis mit dem Faktor **3,6**. Das ist die Geschwindigkeit in km/h.



Rollbandmaß -
wuestenigel - CC-BY 4.0

Fortbewegungsart	Strecke in m	Zeit in s	Geschwindigkeit in m/s	Geschwindigkeit in km/h

② Fülle die Lücken!

Die berechnet man, indem man den durch die dividiert.

Das geht also ganz einfach. Dazu wird nur ein .

eine und Rechenkenntnisse oder ein

Taschenrechner benötigt.

Dividiert man durch erhält man die Geschwindigkeit in m/s.

**Umrechnung**

Multipliziere m/s mit 3,6 --> dann hast du km pro Stunde