# Messwerte im Diagramm darstellen

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Tipp: Schau dir Schritt für Schritt das Video an und achte auf das genaue Vorgehen zum Erstellen des Diagramms.
	2. Tipp: Versuche, das Diagramm auf die passende Größe zu bringen, damit es in die Lücke unter die Ausgabe passt. Du kannst es auch auf die Rückseite des Arbeitsblatts kleben.
	3. Erster Tipp: Füge – wie im Video gezeigt – eine weitere Spalte C in die Tabelle ein und lasse dort die Geschwindigkeit für jeden Messpunkt berechnen.
	4. Erster Tipp: Addiere alle Geschwindigkeits-werte, die du berechnet hast. Teile sie dann durch ihre Anzahl, um den Mittelwert zu erhalten.
 | * 1. Zweiter Tipp: Mit $v = \frac{s}{t}$ kannst du die

Geschwindigkeit berechnen. Für t = 0 geht das nicht, weil die Division durch 0 nicht möglich ist.* 1. Zweiter Tipp: Addiere die 6 Geschwindigkeits-werte, die du berechnet und in die Tabelle oben eingetragen hast. Teile die Summe dann durch 6, um den Mittelwert zu erhalten.

*v*= $\frac{0,82 + 0,83 + 0,8 + 0,81 + 0,82 + 0,81}{6}$ $\frac{m}{s}$ =Beachte beim Runden: Wenn die letzte Ziffer eine 5 ist, wird aufgerundet. |