# 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 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*= =  Beachte beim Runden: Wenn die letzte Ziffer eine 5 ist, wird aufgerundet. |