

## Das Weg-Zeit Diagramm

Erstelle mit deinen Werten aus dem 30- und 90-Meter-Sprint ein Weg-Zeit-Diagramm.

x-Achse: Zeit

y-Achse: Weg

Trage die beiden Graphen mit unterschiedlichen Farben ein und beschrifte sie.

### Halte im Heft folgende Überlegungen fest:

- 1) Woran kannst du erkennen, bei welchem Sprint deine Geschwindigkeit höher war?
- 2) Was kann man über diese Graphen aussagen?
- 3) Was heisst dies für deine Geschwindigkeit während dem Sprint?
- 4) Bildet dieser Graph den Verlauf deines Sprints realistisch ab?  
Wie müsste der Graph korrekterweise aussehen?  
Skizziere in mit Bleistift in das Diagramm.
- 5) Versuche in dieses Diagramm den Graphen deines 12-Minuten-Laufes einzufügen.

