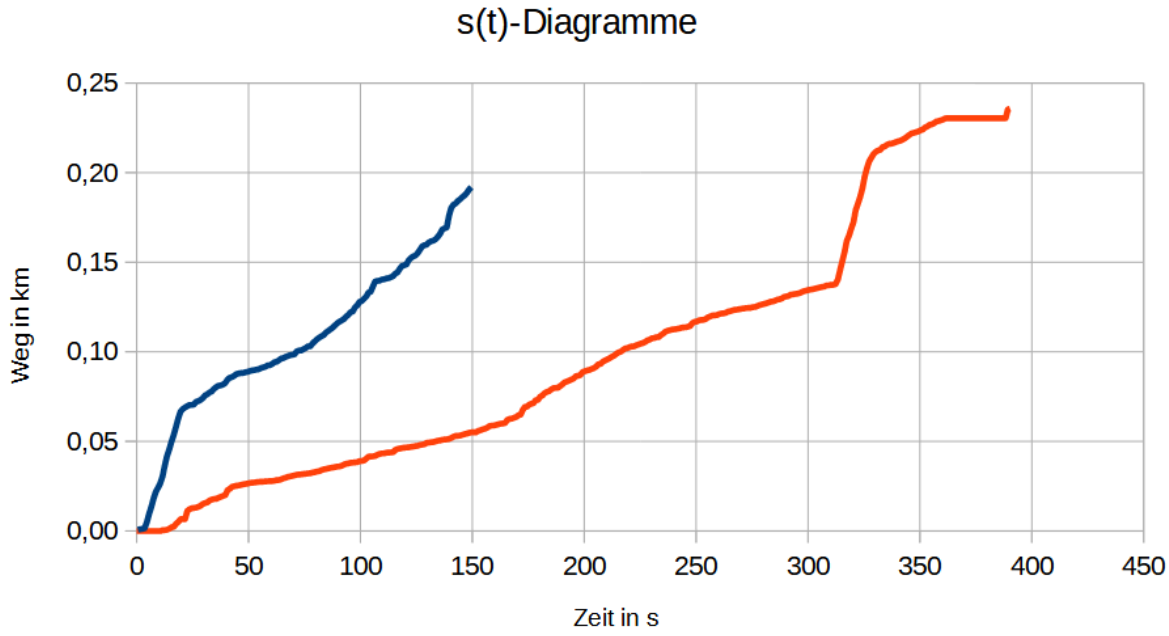
① Auswerten des s(t)-Diagramms

- Markiere die Phasen unterschiedlicher Geschwindigkeiten. Beachte dabei, dass kleine Abweichungen durch Messfehler immer passieren können.
- Notiere dir Anfangs- und Endpunkt, also Weg und Zeit, für die einzelnen Bewegungsphasen.

② Erstellen eines v(t)-Diagramms

- Berechne für die einzelnen Bewegungsphasen die Druchschnittsgeschwindigkeiten mit Hilfe der in (1) ermittelten Werte.
- Zeichne die Geschwindigkeiten für die einzelnen Zeiträume in ein v(t)-Diagramm ein.

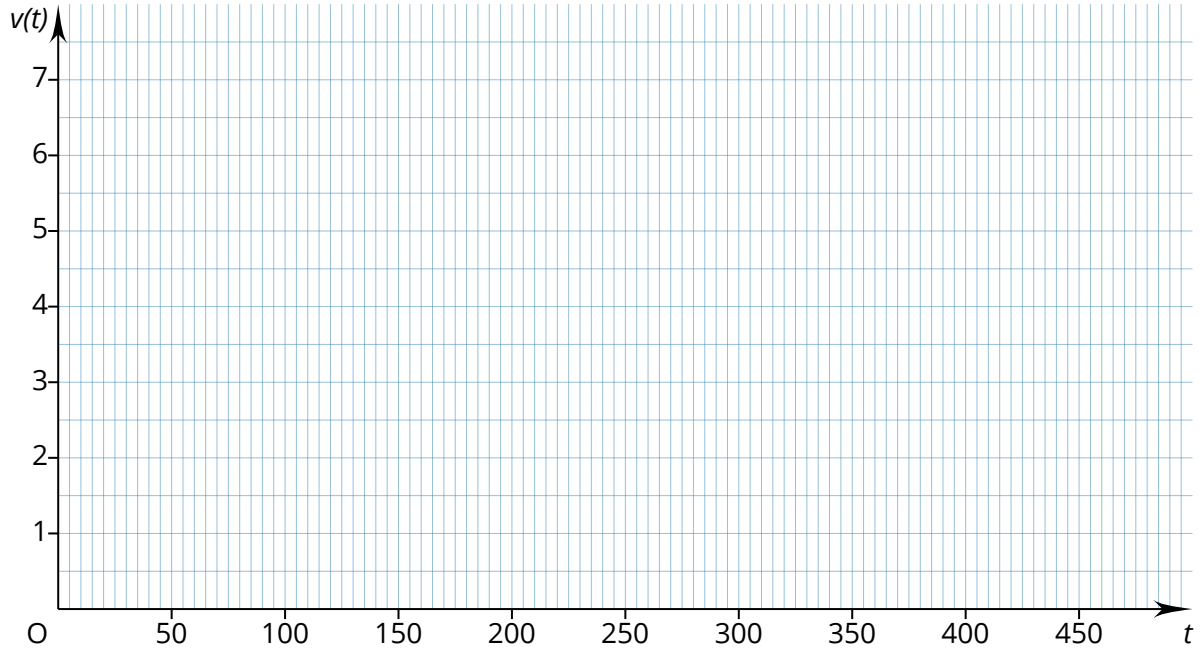
Nur zur Erinnerung: $v = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{s_2 - s_1}{t_2 - t_1}$



s(t)-Diagramme von Merlin und Elli

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/st-diagramme-lesen-und-auswerten

Phase		Blau			Rot	
	Zeit	Weg	Geschwindigkeit	Zeit	Weg	Geschwindigkeit



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/st-diagramme-lesen-und-auswerten