

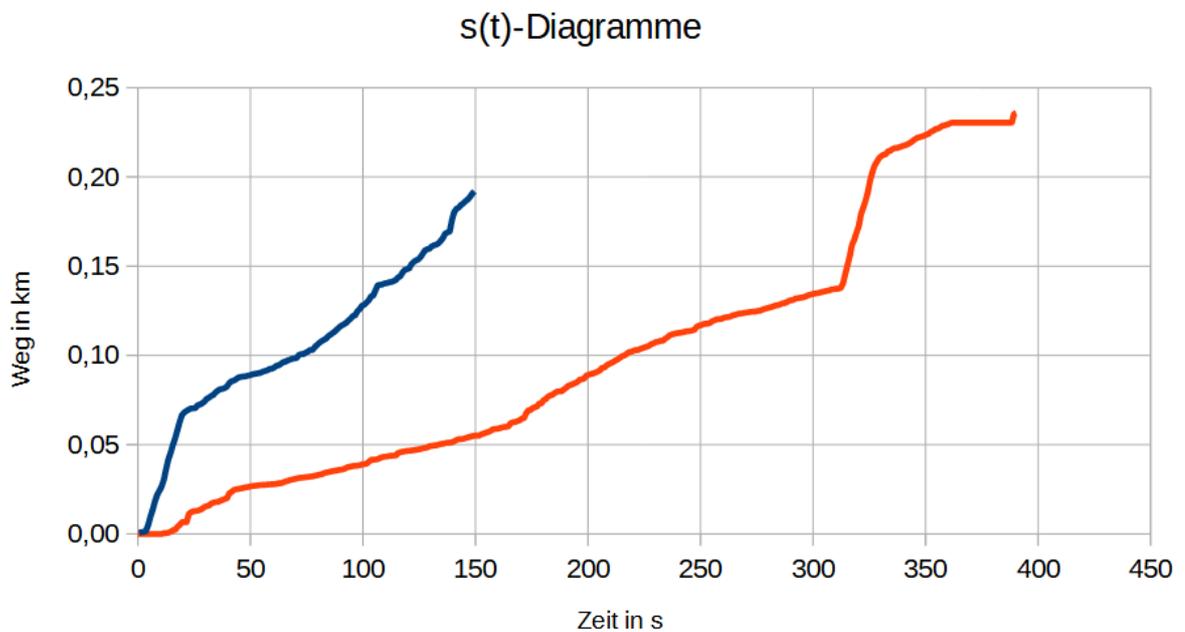
## ① Auswerten des s(t)-Diagramms

- 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 Durchschnittsgeschwindigkeiten 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

Phase	Blau			Rot		
	Zeit	Weg	Geschwindigkeit	Zeit	Weg	Geschwindigkeit

