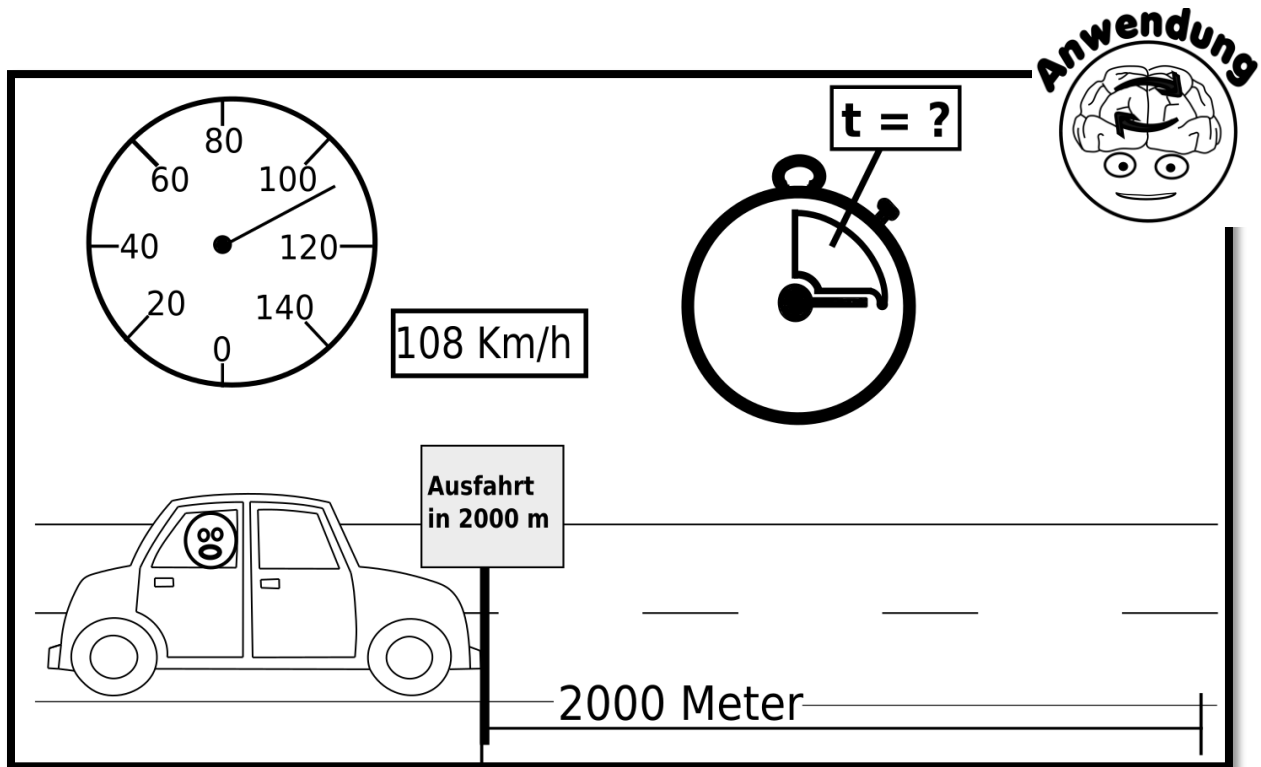


## Gleichförmige Bewegung

Du befindest dich auf dem Rücksitz eines Autos auf der Autobahn. Das Auto fährt mithilfe eines Tempomats mit einer konstanten Geschwindigkeit von 108 km/h. Aus dem Fenster siehst du ein Schild „Ausfahrt in 2000 Metern“.



### Aufgaben:

1. Gib das Zeit-Weg-Gesetz der gleichförmigen Bewegung an.
2. Berechne die Zeit, die das Auto benötigt, die Strecke von  $s = 2000$  Meter zurück zu legen.
3. Begründe, warum man in der Physik üblicherweise nicht mit der Einheit Km/h rechnet.