

Die Bewegungsarten



Grund-
stellung



Wiederholung

Bewegungen können durch ihre Bahnform unterschieden werden.

Wir kennen die Bewegungsformen:

- **Geradlinige Bewegung**
- **Kreisbewegung**
- **Schwingung**

Bewegungsarten

Einige Experimente sollen zeigen, wie unterschiedlich Bewegungen verlaufen können.

Beobachtet die Bewegung der Eisenbahn!

Beschreibt was ihr beobachtet!

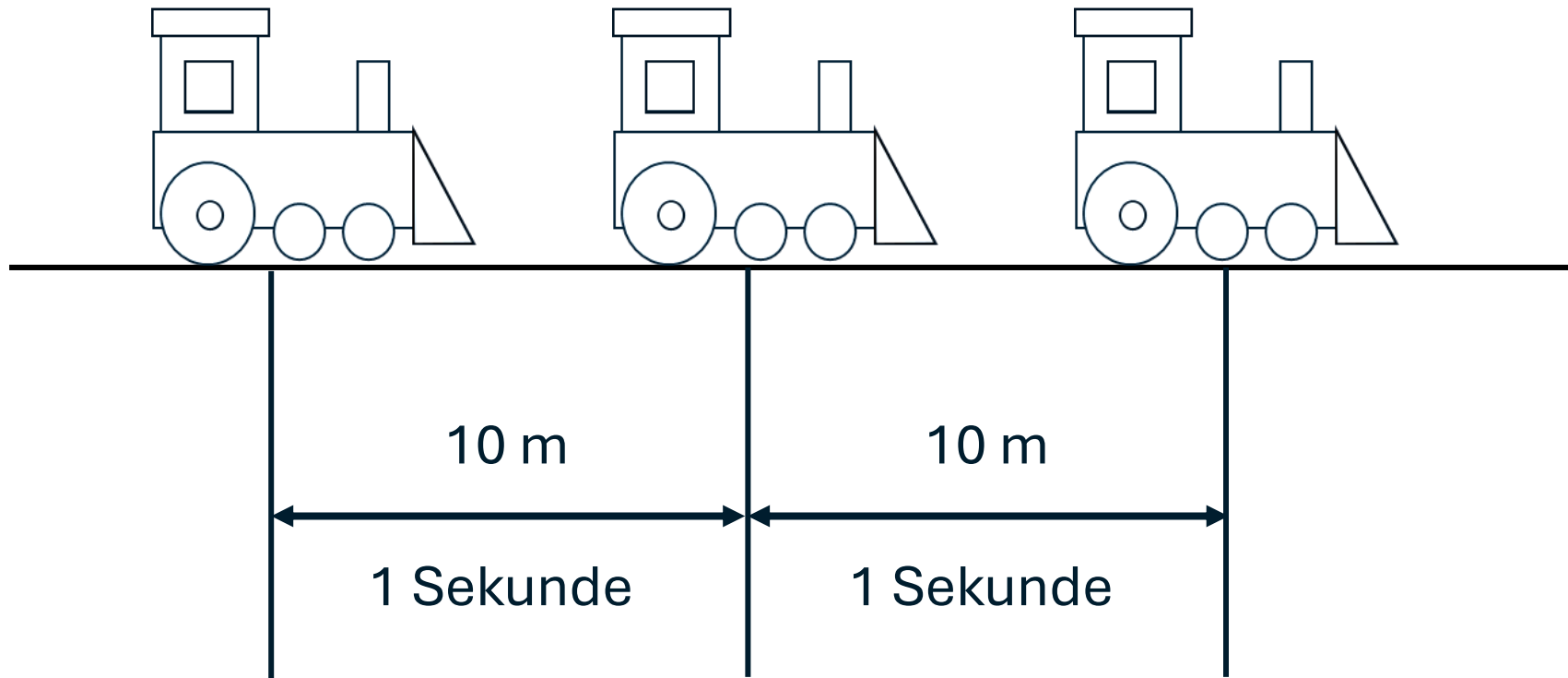
Gleichförmige und ungleichförmige Bewegungen

MH

Wichtige Bewegungsarten sind die gleichförmige und die ungleichförmige Bewegung.

Bewegungen, bei denen die Geschwindigkeit eines Körpers immer gleichbleibt, nennt man gleichförmige Bewegungen.

Gleichförmige Bewegung



Beispiele: Rolltreppe, Förderband
Flugzeug auf Reisegeschwindigkeit

Ungleichförmige Bewegung

MH

Bewegungen, bei denen sich die Geschwindigkeit ändert, sind ungleichförmig.

Beispiele: Auto bremst ab,

Fußball wird durch die Parade des Torhüters gestoppt

Kontrolle: Bewegungsformen, Weg und Zeit