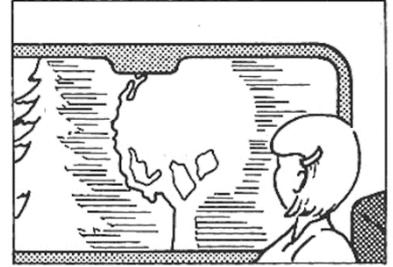


# Körper in Bewegung

## Ruhe und Bewegung

1. Das Bild rechts zeigt eine Situation, die dir sicherlich bekannt ist:  
Vom fahrenden Zug aus gesehen „fliegen die Bäume nur so an dir vorbei“.



Auch diese Situation wirst du kennen:

Wenn du aus dem Fenster eines stehenden Zuges schaust und ein anderer Zug am Nachbargleis abfährt, meinst du, dass **dein Zug** anfährt, obwohl er noch steht.

Wann sprechen wir davon, dass sich ein Körper in Bewegung befindet? Ergänze dazu die folgenden Sätze:

Ein Körper ist in Bewegung, wenn er \_\_\_\_\_

Demzufolge ist ein Körper in Ruhe, wenn er \_\_\_\_\_

*seinen Ort relativ zu einem anderen Körper verändert / seinen Ort relativ zu einem anderen Körper nicht verändert*

2. Gib mögliche Körper an, gegenüber denen die folgenden Körper in Bewegung oder in Ruhe sind.

Körper	Körper gegenüber dem er in Bewegung ist	Körper gegenüber dem er in Ruhe ist
Kind auf Karussell		
Haus		

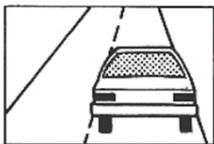
3. Wenn keine anderen Angaben gemacht werden,

befindet sich ein Körper für uns in Ruhe, solange er sich gegenüber \_\_\_\_\_ nicht bewegt.

4. Hier sind einige Körper gezeichnet, die sich in unterschiedlicher Weise bewegen.

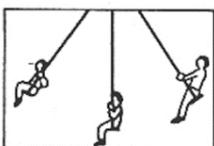
a) Schreibe die jeweilige Bewegungsform neben die Bilder.

b.) Ordne die folgenden Beispiele den verschiedenen Bewegungsformen zu (jeweils daneben schreiben!):  
**Lokomotive auf gerader Strecke, Gondel beim Kettenkarussell, Uhrpendel, Diskus vor dem Abwurf, Freistilschwimmer, Förderband, Schaukel, Gondel beim Riesenrad, Uhrzeiger, Kirchenglocke, ...**



Bewegungsform: \_\_\_\_\_

Beispiele: \_\_\_\_\_



Bewegungsform: \_\_\_\_\_

Beispiele: \_\_\_\_\_



Bewegungsform: \_\_\_\_\_

Beispiele: \_\_\_\_\_