

HA: Probiere folgende Experimente **selbst** aus *oder* informiere dich im Internet über die Ergebnisse!

Zwei Menschen stehen sich auf Rollschuhen (oder Inlinern oder Schlittschuhen) gegenüber.

▶ Einer schiebt den anderen von sich weg. **Beschreibe genau**, was passiert! Gehe auf **beide** ein!

.....
.....
.....

▶ Beide halten ein Seil in der Hand. Einer zieht am Seil. **Beschreibe**, was passiert! Gehe auf **beide** ein!

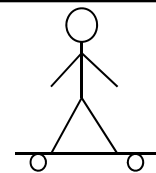
.....
.....
.....

Wechselwirkungsgesetz

Kräfte treten niemals auf – zu jeder gibt es immer eine
Beide Kräfte sind und wirken in Richtungen.

Beispiele:

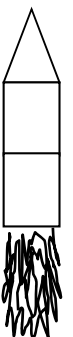
1.) Wenn man von einem „ruhenden“ *Skateboard* abspringt,
dann man in eine Richtung



und das sich in die Richtung.

2.) Beim *Raketenantrieb* nutzt man das sogenannte „.....-Prinzip“.

.....
.....
.....



3.) Wenn bei einem Feuerwehr-Einsatz ein großer *Wasserschlauch* aufgedreht wird,

dann
.....
.....

HA: Finde in deinem LB und/oder im Internet **zwei** weitere **Beispiele** für das Wechselwirkungsgesetz!
Erläutere deine Beispiele ausführlich! Gehe dabei auf die Begriffe „Kraft“ und „Gegenkraft“ ein!

▶
.....
.....
.....

▶
.....
.....
.....