

Name: Klasse:

Stimmt das?

Die folgenden Aussagen sind manchmal physikalisch korrekt, manchmal falsch und manchmal der Alltagssprache entnommen, aber nicht korrekt im Sinne der physikalischen Interpretation.

Markiere in den rechten Spalten, ob die jeweilige Aussage aus Sicht der Physik richtig oder falsch ist und **begründe** anschließend deine Entscheidung.

1. Das Gewicht eines Objektes wird in Kilogramm angegeben.

richtig **falsch**

Begründung:

2. Auf einen Radfahrer, der mit konstanter Geschwindigkeit geradeaus fährt, wirken mehrere Kräfte ein.

richtig **falsch**

Begründung:



3. Bei einer Vollbremsung eines Fahrzeugs fliegen lose Gegenstände nach vorne, weil sie durch die Bremsung beschleunigt werden.

richtig **falsch**

Begründung:

Name: Klasse: **4.** Auf ein ruhig auf dem Tisch liegendes Buch wirken keine Kräfte.**richtig****falsch****Begründung:**

5. Schwere Physikaufgaben zu lösen, kostet ganz schön viel Kraft.**richtig****falsch****Begründung:**

**6.** In der Schwerelosigkeit (z. B. in einem Raumschiff) spielt die Masse eines Körpers keine Rolle.**richtig****falsch****Begründung:**

7. Wir werden nicht nur von der Masse der Erde angezogen, sondern auch von allen Gegenständen und Lebewesen um uns herum.**richtig****falsch****Begründung:**
