



# Vorsicht, Fake-News!

Prüfe alle Aussagen auf ihren Wahrheitsgehalt!

Hinter jeder Aussage stehen zwei Feldangaben.  
Stimmt die Aussage, wird das *erste* Feld ausgemalt, stimmt sie nicht, das *zweite* Feld.

Auf der Erde wiegen 2400g 24N (**f4/f3**).

Wenn ein Körper schneller wird, wirkt gerade eine Kraft auf ihn (**f5/e3**).

Damit ein Körper im freien Weltall mit konstanter Geschwindigkeit fliegt, muss er dauernd beschleunigt werden (**g4/g3**).

1 Meganewton entspricht 1000 Newton (**h6/h5**).

Jede Kraft erzeugt eine doppelt so große Gegenkraft (**g4/f7**).

Mit einer Federwaage kann man keine Kräfte messen (**i3/h4**).

Wirkt eine Kraft auf einen bewegten Körper, wird er beschleunigt, die Richtung bleibt gleich (**g5/f8**).

Fliehkraft wirkt nur bei Richtungsänderung (**h3/i3**).

Überzeugungskraft ist eine physikalische Kraft (**i2/h2**).

Eine harte Feder hat eine kleine Federkonstante (**h6/g2**).

Die Einheit der Masse ist 1 Gramm (**g4/f6**).

Die Masse eines Astronauten ist auf dem Mond geringer als auf der Erde (**e4/d4**).

Die Masse eines Astronauten ist in der Erdumlaufbahn nicht mehr vorhanden (**c5/d5**).

Auf dem Mond wiegen 2400g 4N (**e5/b5**).

Die Einheit der Kraft ist 1 Newton (**e7/e8**).

Sehkraft ist keine physikalische Kraft (**d6/c6**).

Beschleunigung ist eine mögl. Kraftwirkung (**d7/c7**).

Verformung ist eine mögl. Kraftwirkung (**e6/e8**).

Fliehkraft heißt auch Zentripetalkraft (**c3/c4**).

Mit einem Federkraftmesser kann man Kräfte messen (**c2/b3**).

Auf dem Mars wiegen 2400g 24N (**d4/d3**).

Bei einer idealen Feder gilt:

Doppelte Kraft = vierfache Auslenkung (**h1/g1**).

In einer Raumstation in der Erdumlaufbahn ist man schwerelos, weil es dort keine Schwerkraft gibt (**f1/f2**).

1 Kilonewton entspricht 1000 Newton (**e2/e3**).