

## Die Wirkung von Kräften

1. Der Begriff Kraft kommt in unserer Sprache häufig vor, hier einige Beispiele:

Willenskraft, Gewichtskraft, Waschkraft, Schaffenskraft, Federkraft, Muskelkraft, Überzeugungskraft, Reibungskraft

Unterstreiche alle Begriffe aus der Liste, bei denen es um Kräfte im Sinne der Physik geht.

**Kräfte kann man nicht sehen. Man kann aber die Wirkung von Kräften sehen. In den folgenden Aufgaben geht es darum herauszufinden, welche unterschiedliche Auswirkung eine Kraft haben kann.**

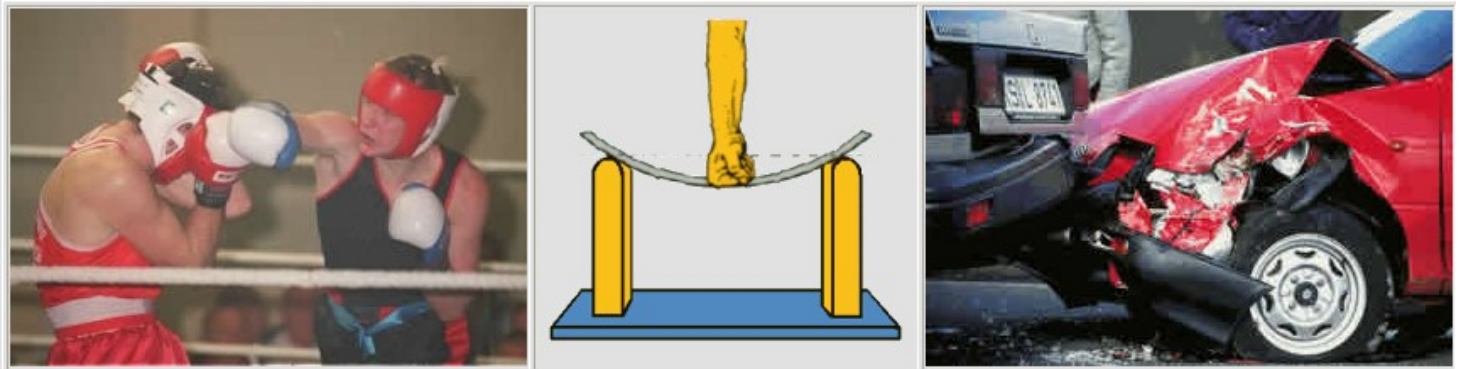
2. In den folgenden Bildern ist jeweils eine Situation dargestellt, in der Kräfte wirken, die eine Wirkung hervorrufen. Welche Wirkung ist das? Schreibe die Antwort jeweils unter das Bild.



3. In den folgenden Bildern wirken wieder Kräfte, diesmal werden die jeweiligen Körper jedoch nicht schneller oder langsamer. Welche Wirkung rufen die Kräfte hier hervor. Schreibe die Antwort jeweils unter das Bild.



4. In den folgenden Bildern ist wieder eine Kraftwirkung zu erkennen. Schreibe jeweils unter die Bilder, welche Kraftwirkung zu erkennen ist.



### Zusammenfassung

Die Definition einer Kraft in der Physik findest du auf S. 126 (rechts, blaues Dreieck). Schreibe sie ab.

---

---

---

---

---

---

---

---