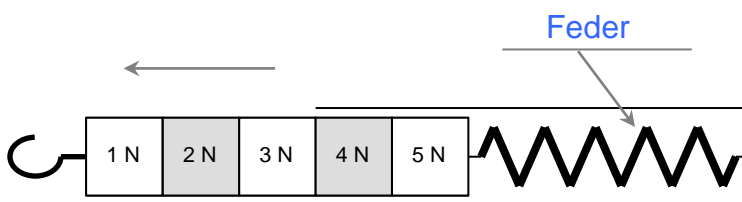


# Sie wirken überall: Die Kräfte

Eine Kraft ist unsichtbar. Sie ist nur an ihrer Wirkung zu erkennen.

Beispiele	Name der Kraft	Wirkung
	Spannkraft	Der Körper wird ... elastisch verformt
	Verformungskraft	Der Körper wird ... plastisch (dauerhaft) verformt
	Beschleunigungskraft	Der Körper wird ... beschleunigt
	Reibungskraft	Der Körper wird ... gebremst

Eine Kraft kann mit dem Kraftmesser gemessen werden



Einheit für die Kraft:

1 Newton ( 1 N )

Mit einer Kraft von 1 N kann man **100 g** anheben ( z. B. 1 Tafel Schokolade)

**Zusammenfassung:** Kräfte haben immer eine Wirkung auf einen Körper. Entweder verformt die Kraft einen Körper oder sie ändert den Bewegungszustand (bremsen,

beschleunigen). Folgende Kräfte sind deshalb **keine physikalische** Kräfte:

Sehkraft, Waschkraft, Willenskraft, ...