



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Die vier Grundkräfte



- 1 **Benenne die vier Grundkräfte.**
- 2 Bestimme, ob die Aussagen wahr oder falsch sind.
- 3 Bestimme, welche Kraft hier wirkt.
- 4 Entscheide, welche Kraft die zentrale Rolle spielt.
- 5 Beurteile, welche Kraft stärker ist.
- 6 Erkläre, wie die Welt ohne die vier Grundkräfte aussehen würde.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Benenne die vier Grundkräfte.

Wähle die richtigen Begriffe aus.

- Reibungskraft A
- Newtonsche Kraft B
- Schwache Wechselwirkung C
- Starke Wechselwirkung D
- Gravitation E
- Elektromagnetische Kraft F



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die vier Grundkräfte.

#### 1. Tipp

Newton entdeckte wichtige Gesetze. Eine Kraft wurde jedoch nicht nach ihm benannt.

---

#### 2. Tipp

Die Reibungskraft ist genau betrachtet eine Kombination aus mehreren Grundkräften. Sie selbst hat jedoch nicht den Status einer Grundkraft.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die vier Grundkräfte.

**Lösungsschlüssel:** C, D, E, F

Die vier Grundkräfte lauten:

**Gravitation, elektromagnetische Kraft, schwache Wechselwirkung und starke Wechselwirkung.**

Die **Reibungskraft ist ein Resultat der Grundkräfte**. Nach Isaac **Newton** wurde keine Kraft benannt, dafür aber ihre **Einheit**.