



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**.