

# Arten von Kräften

- ① Gravitationskraft  
(Anziehung von Massen)  
auf Erdoberfläche  
Gewichtskraft  $\vec{G}$

Betrag:  $mg$

Richtung: zum Erdmittelpkt.

Angriffspkt: Schwerpunkt.

Reaktionspartner:



- ② Elektromagnetische Kräfte

(Anziehung/Abstoßung von Ladungen)

→ Coulombkraft (elekt. Kraft)

→ magnetische Kraft

→ Lorentz kraft

verschiedene  
Erscheinungsformen

- ③ starke Kernkraft  
→ Stabilität der Atomkerne

- ④ Schwache Kraft  
→ Radioaktivität