

Physik Kl. 8 (SW23)

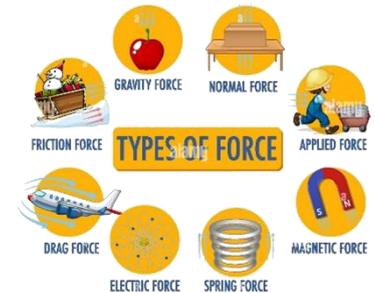
Tafelbilder werden **handschriftlich** übernommen!

1) Übernimm das Tafelbild in deinen Hefter.

4.2 Arten von Kräften

Je nach der Einwirkung der Körper aufeinander unterscheidet man verschiedene Arten von Kräften.

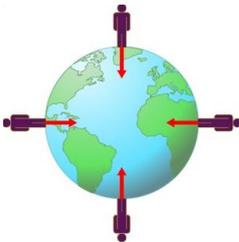
Bsp.: Muskelkraft, Gewichtskraft, magnetische Kraft, Reibungskraft, Federspannkraft, ...



2) AH. S. 5 und 6 beenden (AH. S. 6/8 → „Federspannkraft“ durch „Reibungskraft“ ersetzen!)

3) Übernimm das Tafelbild in deinen Hefter.

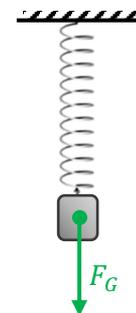
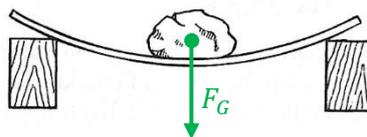
4.2.1 Gewichtskraft



Gedankenexperiment:

Wieso „halten“ Menschen auf Südhalbkugel? → Gewichtskraft wirkt nicht nach unten, sondern zum Erdmittelpunkt!

Die **Gewichtskraft F_G** gibt an, wie stark ein Körper an seiner Aufhängung zieht oder auf seine Unterlage drückt. Sie wirkt zum Erdmittelpunkt hin.



4) Schau dir das Video an.

[Masse, Gewicht und Gewichtskraft - Was ist der Unterschied? - YouTube](#) (vgl. Kap. 3.2)