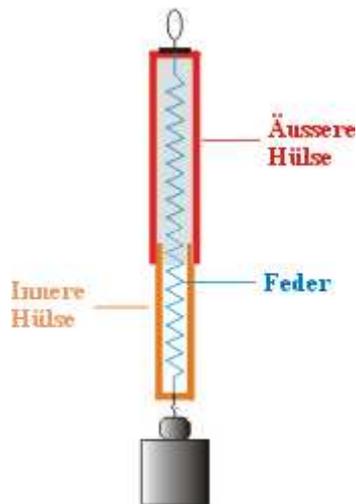


Tafelbild der achtzehnten Doppelstunde

In der achtzehnten Doppelstunde haben wir uns das Java-Applet gemeinsam angesehen und festgestellt, dass neben dem Wind und dem Anstellwinkel auch die Flügelform entscheidend ist für den erzeugten Auftrieb. Dies konnten wir an einem über dem Flügel angebrachten „Kraftmesser“ sehen.



Durch die Erdanziehung wird ein Massstück zum Boden hin beschleunigt und zieht an der Feder, bis diese genug „Gegenkraft“ (das kommt nach den Ferien) aufgebaut hat und die Masse „festhält“. Mit dieser Methode können wir nun auch Massen vergleichen und wiegen.

In einer Haushaltswaage ist das Prinzip übrigens umgekehrt; dort wird eine Feder gestaucht, bis sie die Gegenkraft aufgebaut hat. Es ist vielleicht auch etwas angenehmer, sich auf eine Waage zu stellen, als von einem Haken hochgezogen zu werden...

Dann habt ihr ein Arbeitsblatt gelöst und euch an der Zusatzaufgabe „Goldkoffer“ versucht. Beides ist (inklusive Lösung) auf eurer Seite verlinkt!