



CRAILSHEIM

## DAS BAROMETER

Willst du wissen, ob morgen die Sonne scheint oder es regnen wird? Dann kannst du dir selber eine Wetterstation basteln, die dir das zeigen wird - das Barometer.

Mit dem kannst du den Luftdruck und deren Gewicht messen. Drückt er, ist niedriger Druck und wahrscheinlich wird es regnen. Ist er hoch, scheint die Sonne. Und diese Schwankungen kannst du bei deinem Barometer beobachten.

### WAS BRAUCHST DU DAZU?

- ein leeres Glas
- eine Schere
- einen Luftballon
- einen Gummiring
- Tesa
- Pappe 10cm x 10cm
- einen Schaschlikspieß
- ein Stift

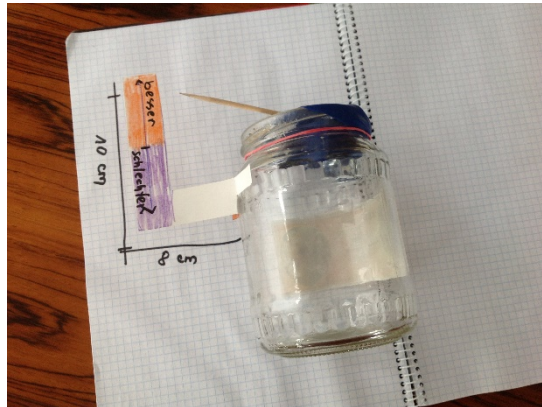


### JETZT GEHT ES LOS:

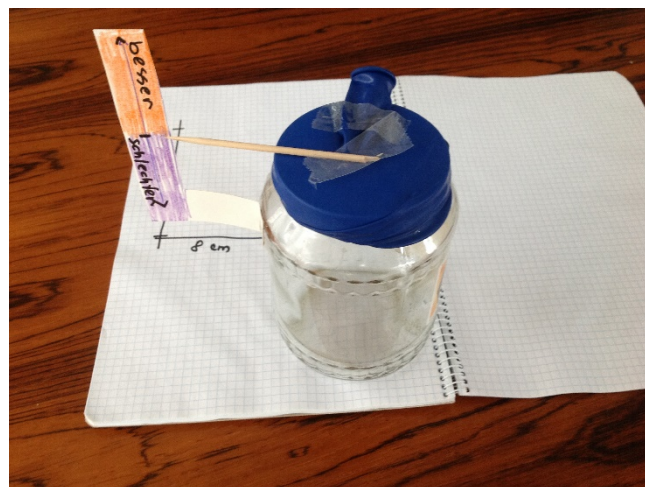
1. Aus dem Luftballon wird ein großes Stück Haut abgeschnitten. Mithilfe des Gummirings wird es an die Öffnung des Glases befestigt. Hierbei dürfen keine Falten entstehen.
2. Der Schaschlikspieß wird in der Hälfte gebrochen. Das Ende mit der Abbruchstelle wird in der Mitte des Glases auf dem Ballon befestigt. Die Spitze zeigt raus.
3. Nun nimmt man die Pappe und schneidet zwei Arme wobei die Dicke jeweils 2cm betragen soll. An einem Ende werden zwei Laschen geschnitten, um es an das Glas zu befestigen. Auf dem anderen Arm wird die Skala skizziert.



CRAILSHEIM



Nun sollte alles befestigt sein und im Schatten stehen. Die Spitze sollte auf der Skala in die Mitte anzeigen. Jetzt wird nur noch gewartet. Der Druck der Außenluft drückt mal stärker und mal schwächer auf die Membran, wodurch sich der Schaschlikspieß entweder hoch oder runter bewegt. Die Wettervorhersage wirst du dann auf der Skala ablesen können.



Inspiration von: <https://www.geo.de/geolino/basteln/10748-rtkl-bastelanleitung-wetterstation>