



TECHNOSEUM

Landesmuseum  
für Technik und Arbeit  
in Mannheim

## Baue deine Wetterstation!

### Thermometer / Anzeige für Temperaturveränderungen



**1.** Nimm eine Pipette und befülle das Filmdöschen mit Wasser. Das Döschen sollte beinahe randvoll gefüllt sein. Tropfe vorsichtig einige Tropfen Tinte oder besser noch Lebensmittelfarbe hinein.



**2.** Knete ein Stück Patafix durch. Stecke den Halm mit etwa einem Drittel seiner Länge durch das Loch im Deckel und dichte die Öffnung um den Strohhalm herum ab. Verfahre ebenso an der Innenseite des Deckels.

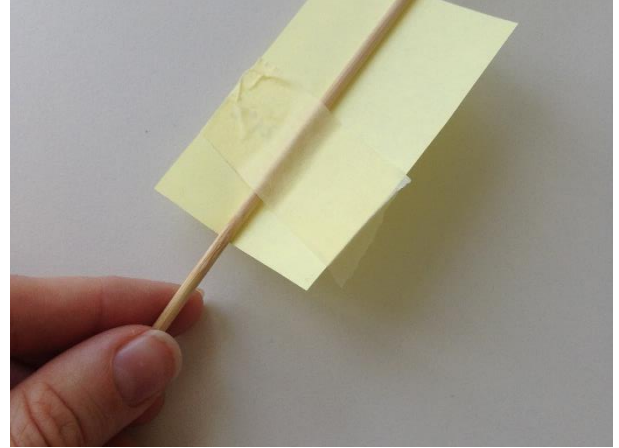
Bevor du den Deckel auf das Döschen aufbringst, muss zuerst Schritt 3 erledigt werden!



**3.** In die Rille des Deckels füllst du rundherum ein wenig Uhu. Dadurch wird das Döschen später dicht. Vorsichtig drückst du nun den Deckel mitsamt Halm auf die Dose, wie im 2. Foto zu sehen ist.



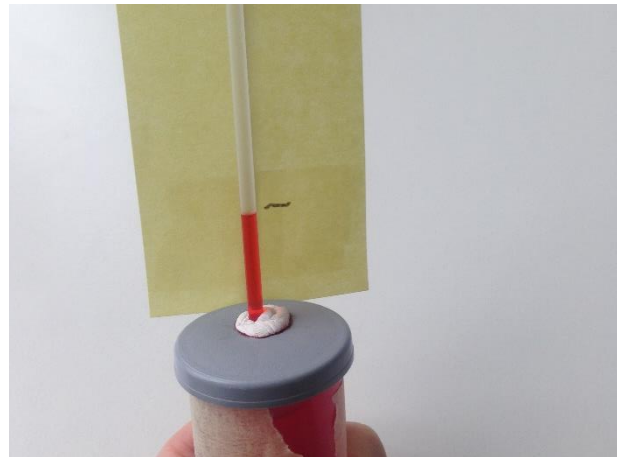
4. Das Wasser im Halm steigt auf.



5. Befestige mit einem Stück Klebeband einen Zettel an dem Holzspieß.



6. Befestige den Spieß mit dem Zettel am Filmdöschen. Dies ist deine Skala.



7. Markiere den aktuellen Wasserstand – er entspricht der aktuellen Zimmertemperatur.

**Viel Spaß!**

Fast/Stabenow

**Info:** Wasser dehnt sich aus, wenn es wärmer wird, und zieht sich zusammen, wenn es kälter wird. Dementsprechend steigt die Wassersäule im Strohhalm mit steigender Temperatur und sinkt bei fallender Temperatur.

**Tipp:**

- Um dein Thermometer zu kalibrieren kannst du ein gekauftes Thermometer nutzen.
- Im Internet erfährst du aktuelle Klimadaten über die Wetterdienste.