



### Ansprechpartnerin

Anna Remmers  
Jugendpflegerin Gemeinde Bissendorf  
E-Mail: [jugendpflege@bissendorf.de](mailto:jugendpflege@bissendorf.de)  
Mobil: 0151 14046199



Kreisverband  
für die Region  
Osnabrück e.V.



# Jetzt ist Schluss mit Langeweile!

## Experiment: Lavalampe im Glas

### Anleitung:

**Material:** Wasser, Sonnenblumenöl, ein großes Glas, Lebensmittelfarbe, Brausepulver oder Brausetabletten

Zuerst befüllt ihr das Glas zu  $\frac{1}{3}$  mit Wasser, dann könnt ihr das Wasser einfärben. Anschließend gießt ihr ungefähr  $\frac{1}{3}$  Speiseöl hinzu. Nun bilden sich kleine Bläschen. Das Öl schwimmt auf dem Wasser. Warum? Öl ist leichter als Wasser, also hat es eine geringere Dichte, deswegen steigt es nach oben und verbindet sich nicht mit dem Wasser.

Was passiert, wenn ihr Wasser und Öl mit einem Löffel umrührt?

Jetzt gebt ihr das Brausepulver in das Glas. Ihr könnt auch eine Brausetablette nehmen und diese in kleine Stücke brechen. Und schon entsteht eine Lavalampe im Glas.

Ihr könnt diesen Vorgang mit einer weiteren Packung Brause wiederholen.