

## Lavalampe selbst bauen



In der heutigen Post gegen Langeweile findet ihr (fast) alles für ein Experiment: Ihr könnt eine Lavalampe selbst bauen. Dafür bekommt ihr ein Glas und Lebensmittelfarbe. Außerdem solltet ihr Wasser, Speiseöl und Spülmaschinentabs oder Brausetabletten (oder Brausepulver) zuhause haben.

Als erstes füllt ihr euer Glas halb voll mit Wasser. Danach füllt den Rest des Glases mit Öl auf. Nun solltet ihr schon sehen, dass sich Wasser und Öl nicht vermischen lassen.

Jetzt gebt die Lebensmittelfarbe hinzu und schwenkt das Glas vorsichtig, sodass sich die Farbe mit dem Wasser vermischt. Dabei sind schon erste Effekte zu beobachten. Als letztes gebt die Brausetablette oder ähnliches hinzu. Wenn die sich nun im Wasser auflöst, steigen bunte Perlen nach oben und ihr habt eure eigene kleine Lavalampe!

Wie das Ganze genau funktioniert, könnt ihr hier nachlesen:

<https://www.geo.de/geolino/basteln/16953-rtkl-experiment-lavalampe-selber-bauen-so-gehts>

Bei mir hat das am besten mit Brausetabletten funktioniert, mit den Spülmaschinentabs war es etwas langsamer. Guckt am besten, was ihr zuhause habt (und fragt besser eure Eltern vorher, ob ihr das nehmen dürft!)

Viel Spaß!