



Herstellung von Badeöl



Wie kann man Wasser und Öl mischen?
Welche Rolle spielen dabei Emulgatoren?
Und wie kann man so Badeöl herstellen?

All dies kannst du in den folgenden Experimenten
ausprobieren.

Was schwimmt oben?

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 10 min

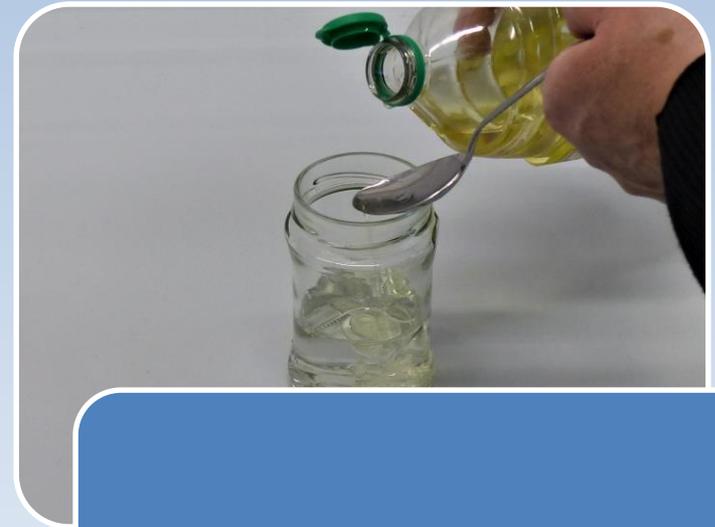
Geräte und Materialien:

Glas, Esslöffel, Wasser, Speiseöl

Durchführung



Fülle 10 Esslöffel Wasser in das
Glas.



Gib jetzt 5 Esslöffel von dem Öl
dazu und rühre kräftig mit dem
Löffel um.

 **Schwimmt das Wasser auf dem Öl oder umgekehrt?**

So schwimmen sie zusammen!

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 10 min

Geräte und Materialien:

Glas, Esslöffel, Wasser, Speiseöl, Honig

Durchführung



Fülle 10 Esslöffel Wasser in das Glas.



Gib 5 Esslöffel von dem Öl und einen Esslöffel Honig dazu, dann rühre kräftig mit dem Löffel um.

 **Schwimmt das Öl wieder auf dem Wasser?**

Altersempfehlung: 8-14 Jahre

Dauer: ca. 10 min

Geräte und Materialien:

Glas, Esslöffel, Basisöl (z. B. Walnussöl oder Mandelöl), Emulgator (Honig/
Mulsifan), ätherisches Öl (z. B. Melisse oder Lavendel)



Durchführung



Fülle 8 Esslöffel Basisöl in das
Glas.



Gib jetzt 1 Esslöffel von dem
Emulgator und einen Esslöffel
vom ätherischen Öl dazu und
rühre kräftig mit dem Löffel um.



Der Emulgator verhindert, dass sich ein Fettfilm auf dem Badewasser bildet.

Viel Spaß beim Baden!