



## Experiment: Das blaue Wunder



Dieser Versuch zeigt, dass sich Tinte zwar in Wasser, aber nicht in Öl auflöst. Viele Flüssigkeiten lassen sich sehr gut mit Wasser, andere mit Öl mischen. Öle nehmen keine Tinte an, Wasser dagegen bildet mit der Farbe sofort eine Lösung. Auch Wasser und Öl verbinden sich nicht dauerhaft.



Viele Flüssigkeiten lassen sich sehr gut mit Wasser, andere mit Öl mischen. Öle nehmen keine Tinte an, Wasser dagegen bildet mit der Farbe sofort eine Lösung. Auch Wasser und Öl verbinden sich nicht dauerhaft. Ein Wasser-Ölgemisch (Emulsion) wird sich nach einer Weile immer wieder trennen. Weil das Öl leichter ist als Wasser (man sagt, es hat eine geringere Dichte), schwimmt es oben.

