



## Pileis ZauberEI

### „Das stehende Ei“

**Material:** ein gekochtes Ei, Salz

**Durchführung:** Streue eine kleine Menge Salz auf den Tisch und stelle das Ei mit der stumpfen Seite hinein. Blase dann vorsichtig das Salz vom Tisch, ohne dass das Ei umfällt. Jetzt sieht es so aus, als ob das Ei von alleine steht.



Quelle: Grünes Klassenzimmer.  
[www.gartenschaupark-rietberg.de](http://www.gartenschaupark-rietberg.de)

### „Das schwebende Ei“

**Material:** zwei rohe Eier, zwei Gläser, Salz, Löffel

**Durchführung:** Fülle in beide Gläser gleichviel Wasser. In ein Wasserglas rühre einen großen Löffel Salz ein. Gib vorsichtig in jedes Glas ein Ei.



**Was passiert?** Im Leitungswasser sinkt das Ei von selbst auf den Boden (wenn es ein frisches ist!). Im Salzwasser schwimmt es.

**Warum?** Salzwasser hat eine größere Dichte. Das bedeutet, dass sich das Wasser durch das Ei nicht mehr verdrängen lässt. Deshalb bekommt das Ei Auftrieb und schwimmt.

**Fortführung:** Nimm das Ei aus dem Salzwasser. Schütte nun sehr vorsichtig über den Rand des Glases das Leitungswasser auf das Salzwasser. Die Flüssigkeiten dürfen sich nicht mischen. Nun wieder das Ei hineingeben. Wenn sich Leitungs- und Salzwasser nicht gemischt haben, schwebt das Ei jetzt in der Mitte.



Quelle: Verflixter Alltag einer Mutter und Lehrerin. [www.verflixteralltag.de](http://www.verflixteralltag.de)