



### Materialien

- ein Glas
- ein rohes Ei
- Essig (oder Essigessenz)
- ein Stück Küchenpapier
- etwas Geduld ;-)

### Hinweis

Das Ei darf nach dem Versuch nicht mehr verzehrt werden!



AUCH FÜR ZUHAUSE  
GEEIGNET

### 1 Aufbau und Durchführung

Das rohe Ei wird in das Glas gegeben. Man gibt so viel Essig dazu, bis das Ei damit bedeckt ist. Nun wartet man drei Tage. Danach wird das Ei vorsichtig aus dem Glas genommen und unter fließendem Wasser gereinigt, um Schalenreste zu entfernen. Mit Küchenpapier kann das Ei noch abgetrocknet werden. Wie fühlt sich nun das Ei an?

### 2 Beobachtung

.....

.....

.....

.....

.....

### 3 Erklärung

Die Kalkschale wird durch Säuren (wie die Essigsäure im Essig) aufgelöst. Dadurch wird die elastische Schalenhaut sichtbar!

Das Prinzip, dass Säure Kalk löst, haben wir uns auch beim Gummiknochen-Versuch zunutze gemacht!