



## Der Schüttelversuch

- Ziel:** Prüfen, ob das Ei schon sehr alt ist.
- Material:**
- alte Eier (mindestens vier Wochen)
  - frische Eier
- Versuch:** Die Eier werden geschüttelt. Dabei muss genau hingehört werden, wie sich das Ei anhört.
- Erklärung:** Alte Eier gluckern recht laut. Da viel Luft im Ei enthalten ist und die Hagelschnüre nicht mehr so fest sind, kann das Dotter sich im Ei bewegen. Bei einem alten Ei ist die Flüssigkeit reduziert. Die Membran ist nicht mehr prall, so dass sie nachgibt und ein Gluckergeräusch zu hören ist.  
Bei frischen Eiern ist noch keine Flüssigkeit verdunstet und die Eimembran ist deswegen prall gespannt.