
"Eiertanz"

- Geräte:** Mehrere ausgeblasene Eier, Kochring, der die Eier halten kann, kleines Winkelrohr mit Düse, Trockenschrank, Schutzscheibe.
- Chemikalien:** Wasserstoffflasche
- Durchführung:** Die ausgeblasenen Eierschalenhüllen werden im Trockenschrank getrocknet und so präpariert, dass am oberen Ende ein kleines Loch entsteht, am unteren Ende ein größeres (zum Einleiten des Wasserstoffs). Die Eierschale wird in den Kochring gelegt (kleine Öffnung oben). Ein Helfer verschließt das obere Loch mit einem Finger, von unter wird Wasserstoff eingeleitet. Danach wird der Wasserstoff am oberen Loch angezündet. Nach einiger Zeit explodiert das Ei mit einem heftigen Knall (Schutzscheibe).
- Deutung:** Der steigt auf und verbrennt. Es wird Luftsauerstoff angesaugt, der mit dem Wasserstoff verwirbelt. Ist die Explosionsgrenze erreicht, zündet das Gemisch durch.
- Entsorgung:** entfällt
- Sicherheit:** Schutzbrille und Schutzscheibe