

Das Herstellen von Gold war das Ziel jedes Alchimisten. Dazu suchten sie nach dem Stein der Weisen. Mit Hilfe der Dichte kannst Du entscheiden, ob Du bei diesem Versuch Gold hergestellt hast. Dokumentiere diesen Versuch als Stop Motion Video.

Die Deutung wird nach einer gemeinsamen Besprechung des Versuches an das Video angehängt.



Reizend!



Ätzend!



### Durchführung 1

- Stelle eine heiße, konzentriert Lösung von Natriumhydroxid her.
- Gib dazu einen Viertelspatel Zinkpulver.
- Nun wird eine Centmünze für kurze Zeit in diese Mischung gelegt.

### Durchführung 2

- Trockne die Centmünze und reibe sie blank.
- Ziehe die Münze mehrmals durch die rauschende Brennerflamme, bis Du eine deutliche Veränderung bemerkst.



#### Sicherheitshinweis

Achte auf Schutzbrille und Kittel. Natronlauge ist sehr ätzend!



#### Informationsgehalt

Achte darauf, dass der Versuch mit Text, gesprochen und/oder geschrieben, erläutert wird..



#### Plane die Video-Grundlagen!

Beachte die im Unterricht erarbeiteten Grundregeln!



Am Ende des Videos sollen die Namen der Durchführenden erscheinen



<https://openclipart.org//image800pxsvgtpng251199Otto-experimentiert.png>