

# Was passiert beim Erhitzen verschiedener Stoffe?

## *Versuchsdurchführung*

***Beobachtungen immer auf einem Schmierzettel notieren!  
Schmierzettel liegen immer im Chemieraum!***

- Eigenschaften der Stoffe **vor dem Erhitzen** notieren!
- Brenner waagrecht ins Stativ einspannen!
- Stoffproben mit der Tiegelzange etwa eine Minute in die rauschende Brennerflamme halten! Sollte dabei etwas anfangen zu brennen, nehme es sofort aus der Flamme und beobachte was passiert!
- *Überlege welche Stoffe du besser mit dem Verbrennungslöffel oder in einem Reagenzglas erhitzen kannst und führe dies dann mit dem entsprechenden Stoff durch!*
- Notiere einige Eigenschaften der Stoffe, **nachdem** du sie erhitzt hast! Untersuche sie genau und schreibe auf, was dir sonst noch aufgefallen ist!!!

1. Holz	(Zahnstocher)
2. Eisen	(Nagel)
3. Glas	(Scherbe)
4. Zinn	(Eine Perle)
5. Wasser	(1 Tropfen)
6. Kochsalz	(1 Spatel)
7. Kupfersulfat	(1 Spatel)
8. Magnesium	(Band)