

Versuch: Oxidation von Metallen



Durchführung:

- Brenner entzünden
- rauschende Flamme einstellen
- Metalle vorher betrachten
- Metalle mit der **Tiegelzange** für ca. 1 min in die Flamme halten

Geräte:

- Gasbrenner
- Streichhölzer
- Tiegelzange

Chemikalien:

- Eisen (Nagel)
- Aluminium (Folie)
- Kupfer (Nagel)
- Zink (Blech)

Beobachtungstabelle

Stoff	vorher	während	nachher
Eisen			
Kupfer			
Aluminium			
Zink			

- ① **Begründet** dass bei jedem Metall eine Reaktion stattgefunden hat (Merkmale chemischer Reaktionen!).
- ② Stellt für jede Reaktion eine **Wortgleichung** auf.
- ③ **Erklärt**, woher der Sauerstoff für die Oxidationen stammt.