

## Metalle in der Gasbrennerflamme

**Material:**

- Gasbrenner
- Tiegelzange
- Unterlage
- Streichhölzer

**Chemikalien:**

- Kupferblech
- Eisendraht
- Eisenwolle
- Magnesiumband

**Hinweis**

Beim Erhitzen von Magnesium nicht direkt in die Brennerflamme schauen.

- ① Halte die Metalle nacheinander in die entleuchtete Brennerflamme.
- ② Notiere deine Beobachtungen und fertige anschließend ein Protokoll zu dem Versuch an.
- ③ Diskutiert, ob es einen Unterschied macht, Eisenwolle oder den Eisendraht für diesen Versuch zu verwenden. Notiert diese Unterschiede.
- ④ Schaue dir nun die zwei Videos an, welche hier mit QR-Codes auf dem Arbeitsblatt zu finden sind. Ordne dann die Elemente Fe, Cu, Pt, Mg, Cs nach ihrer Reaktivität mit Sauerstoff.



[Caesium](#)



[Platin](#)