**Lernangebot Chemie 8sw**

Aufstellen und Ausgleichen von Formelgleichungen

Nutze zur Wiederholung youtube-Videos, die das Aufstellen und Ausgleichen von Formelgleichungen zeigen. Ich empfehle z. B.:

* Herr Mathe: Chemische Reaktionsgleichungen aufstellen
* einfach Chemie: Reaktionsgleichungen aufstellen

In den Videos wird der Begriff „Edukte“ verwendet. Das sind die Stoffe, die vor einer Reaktion vorliegen. Wir haben sie „Ausgangsstoffe“ genannt. Am Ende einer Reaktion liegen die „Produkte“ vor, die wir „Reaktionsprodukte“ genannt haben.

Übe dann das Aufstellen von Gleichungen und gleiche folgende Gleichungen aus (Formeln und tiefgestellte Zahlen dürfen nicht verändert werden):

1. Cu + O2 → Cu2O

2. Ag + Cl2 → AgCl

3. Sr + N2 → Sr3N2

4. Sn + Br2 → SnBr4

5. S + Cl2 → SCl6

6. Ga + O2 → Ga2O3

7. P + O2 → P4O10

8. Au + F2 → AuF3

9. K + S → K2S

10. As + O2 → As2O5

11. Cs + S → Cs2O

12. Al + F2 → AlF3