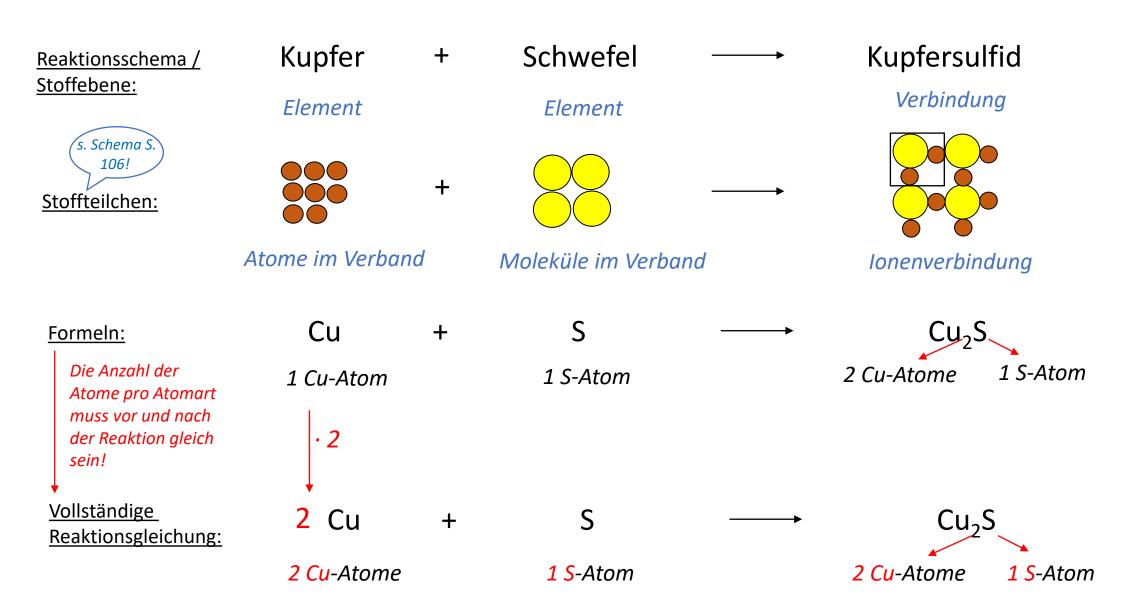
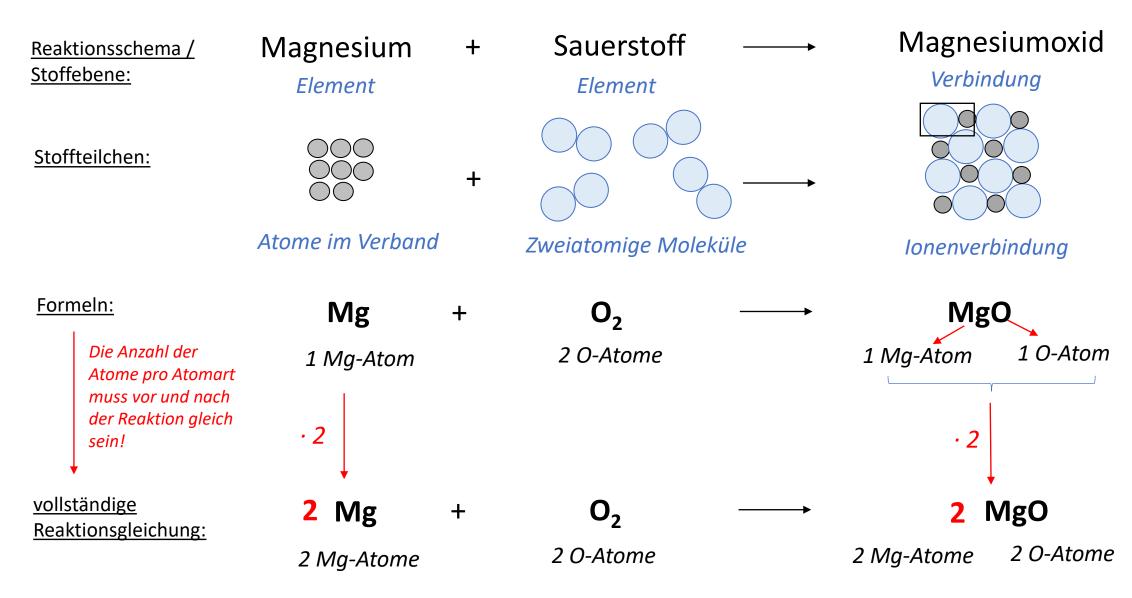
Reaktionsgleichungen – Reaktionen in der Formelsprache

Eine Reaktionsgleichung beschreibt eine Reaktion in der Formelsprache. Sie kennzeichnet die Stoffe, die Stoffteilchen und das Zahlenverhältnis, in dem die Stoffe miteinander reagieren.



Magnesium verbrennt an der Luft zu Magnesiumoxid (MgO). Erstelle das Reaktionsschema und die Reaktionsgleichung für diese Reaktion



(Vgl. Buch S. 100)

Merke:

Durch Faktoren (=große Zahlen) vor den Formeln wird sichergestellt, dass auf beiden Seiten des Reaktionspfeils von jeder Atomart gleich viele Atome stehen. Die Molekül-, bzw. Verhältnisformeln dürfen jedoch nicht verändert werden!