



## Korrosion erleben

### Infobox: Aufstellen von Reaktionsgleichungen

Um eine Reaktionsgleichung aufzustellen, musst du vier Schritte beachten:

- 1) Welche Stoffe reagieren miteinander? Welche Stoffe entstehen bei der Reaktion?
- 2) Aufschreiben der Formel für die Ausgangsstoffe (**linke Seite**).
- 3) Aufschreiben der Formel für die entstandenen Stoffe (**rechte Seite**).
- 4) Ausgleich der Reaktionsgleichung mithilfe von **Koeffizienten**. Die Ausgangsstoffe und die entstandenen Stoffe dürfen sich hierbei nicht verändern! Nur ihre Vorfaktoren dürfen angepasst werden, sodass auf jeder Seite gleich viele Moleküle vorhanden sind.

#### Beispiel:

