

Carbonsäuren

Wenn du Wein längere Zeit offen stehen lässt, wird er **sauer**. Aus dem **Ethanol(dem Alkohol)** ist eine Säure, die Essigsäure entstanden. Alle organischen Carbonsäuren enthalten die **-COOH** Gruppe. Sie heißen **Carbonsäuren**, weil sie Kohlenstoff enthalten. Sie entstehen durch Oxidation von Alkoholen. Oxidation heißt, dass sie mit Sauerstoff in Verbindung kommen.

Carbonsäuren sind zum Beispiel:

Ameisensäure HCOOH , kommt in Ameisen und Brennnesseln vor.

Milchsäure $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$ kommt in saurer Milch, in Sauerkraut und altem Käse vor, entsteht auch beim Muskelkater.