**Arbeitsblatt – Carbonsäuren**

**Aufgabe 1:** Viele Lebensmittel enthalten Carbonsäuren. Die saure Wirkung wurde schon in V1 und V2 festgestellt. Recherchiere, welche Carbonsäure in Zitrone, Joghurt, Essig und Wein enthält sind.

**Aufgabe 2:** Die in Aufgabe 1 recherchierten Carbonsäuren haben verschiedene funktionelle Gruppen. Markiere und benenne diese. Welche Summenformeln haben sie?

**Aufgabe 3:** Nutze die IUPAC-Nomenklatur zur Benennung der organischen Verbindungen.