Checkpoint C – Neutralisation auf Teilchenebene

Name: _____ **Datum:** _____

Ziel: Saure und alkalische Lösungen ihren Teilchen zuordnen und die Neutralisation in Ionenschreibweise beschreiben.

Einzelarbeit, ca. 5–7 Minuten. Kreuze vor jeder Aufgabe an, wie sicher du dich fühlst – erst dann lösen. Bestanden ab 3 von 4 Aufgaben.

C1 Welches Teilchen macht eine Lösung sauer, welches alkalisch? Nenne Name und Formel.

Vorher ankreuzen: ☐ sicher ☐ unsicher ☐ muss ich üben

C2 Stelle die Gleichung der Neutralisation in Ionenschreibweise auf.

Vorher ankreuzen: ☐ sicher ☐ unsicher ☐ muss ich üben

C3 Eine Kochsalzlösung ist neutral und leitet trotzdem den elektrischen Strom. Erkläre auf Teilchenebene.

Vorher ankreuzen: ☐ sicher ☐ unsicher ☐ muss ich üben

C4 20 mL Salzsäure werden mit 20 mL Natronlauge gemischt. Ist die Lösung danach immer neutral? Begründe.

Vorher ankreuzen: ☐ sicher ☐ unsicher ☐ muss ich üben