**Aufgabe\_03\_03\_04**

**Ausgangssituation: (Aktivität „Essen zubereiten“)**

Ein Kunde („externes“ Objekt) ist hungrig. Es wird daher eine Speise zubereitet. Hierzu sind Zutaten notwendig. Als Ergebnis ändert sich der Lagerbestand der verwendeten Zutaten.

Anschließend ist die Speise erzeugt und kann abgeschmeckt werden. Es kann nun einer der drei Fälle eintreten:

1. Speise ist zu salzig, dann wird sie neu erzeugt.
2. Speise hat zu wenig Salz, dann wird nachgesalzen und die Speise neu abgeschmeckt.
3. Speise ist korrekt gesalzen, dann geschehen die beiden folgenden Aktionen gleichzeitig:

* Speise auf dem Teller anrichten
* Verbrauchte Zutaten nachbestellen

Nach der Parallelisierung wird synchronisiert und die Speise an den Tisch gebracht. Das hat zur Folge, dass der Kunde nun froh ist ☺. Es folgt ein Verweis auf eine weitere Aktivität (namens „Kunde nimmt Speise zu sich“).

**Aufgabenstellung:**

Erstellen Sie bitte ein geeignetes Aktivitätsdiagramm.