**Aufgabe\_03\_03\_01**

**Ausgangssituation: (Aktivität „Tierbehandlung“)**

Ein Tier („externes“ Objekt) ist vermeintlich krank. Der Besitzer des Tieres ruft den Tierarzt an. Der Tierarzt befragt den Besitzer nach den Symptomen. Der Besitzer antwortet. Falls …

1. … die Symptome ernst sind, wird der Besitzer gebeten, das Tier zur Praxis zu bringen.
2. … die Symptome nicht ernst sind, wird der Besitzer beruhigt (die Behandlung ist damit beendet, das Tier gilt als gesund).

Falls das Tier zur Praxis gebracht wird, wird es untersucht. Hierzu sind medizinische Werkzeuge nötig (Input). Als Ergebnis (Output) dieser Aktion wird dem Tier Blut abgenommen worden sein.

Anschließend kehrt der Besitzer mit seinem Tier nach Hause, während **gleichzeitig** das Blut zum Labor geschickt wird.

Es folgt der Verweis auf eine weitere Aktivität namens „Laboruntersuchung“. Nach der Untersuchung liegen die Laborergebnisse vor. Daraufhin findet eine entsprechende Behandlung statt. Dadurch ist das Tier nun gesund und die Behandlung ist beendet.

**Aufgabenstellung:**

Erstellen Sie bitte ein geeignetes Aktivitätsdiagramm.