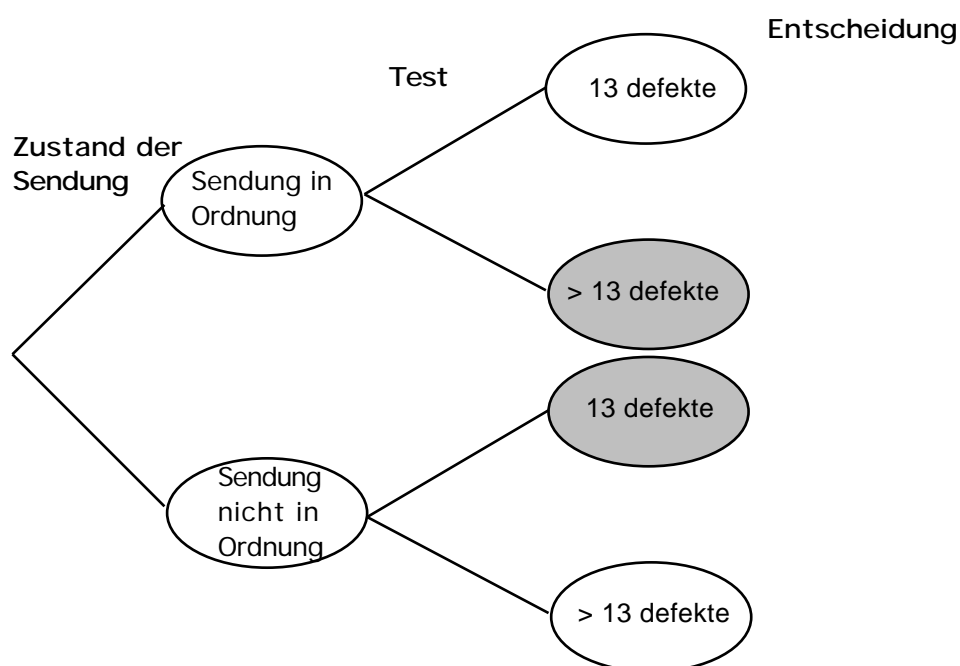


Versuchen Sie nun zum Schluss, die folgende Lernkontrolle vorerst ohne Zurückblättern zu lösen. Kontrollieren Sie so, wie zuverlässig Sie die neuen Begriffe und Zusammenhänge bereits intuitiv haben.



Lernkontrolle: Die Begriffe in der Übersicht

Sie haben gesehen, wie man die (richtigen und falschen) Entscheidungen beim Test der Knallkörper übersichtlich in einem Baumdiagramm darstellen kann. Hier nochmals das Gerüst des Diagramms.



Ergänzen Sie nun die Skizze mit den neuen Fachbegriffen. Es wird erwartet, dass Sie die folgenden Symbole, Beziehungen und Begriffe an der richtigen Stelle eintragen :

$$H_0, H_1, Z \in V, Z \notin V,$$

Weiter sollen Sie die folgenden Entscheidungen und möglichen Fehler eintragen:

- Sendung annehmen, Sendung ablehnen,
- Fehler 1. Art, Fehler 2. Art.

Schliesslich sollen Sie auch die Wahrscheinlichkeiten

$$\alpha \text{ und } \beta,$$

mit denen diese Entscheidungen getroffen werden, im Diagramm (auf den entsprechenden Zweigen) unterbringen.

Wenn Sie mit Ihrer Leistung zufrieden sind, können Sie sich dem Kapiteltest zuwenden.