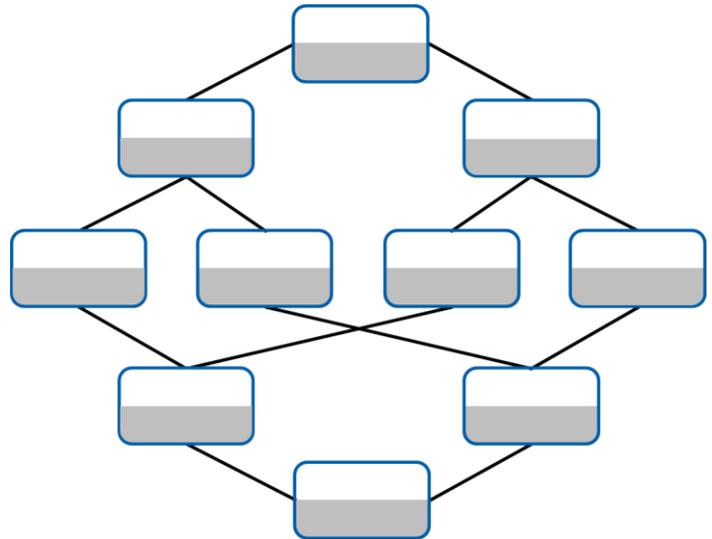


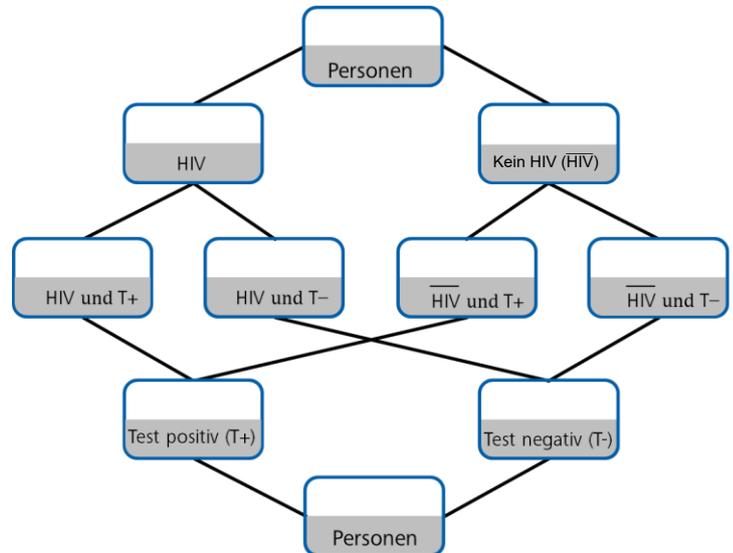
SCHRITT 1: Zeichnen der Struktur

Der erste Schritt besteht aus der Zeichnung der leeren Struktur eines Doppelbaumes:



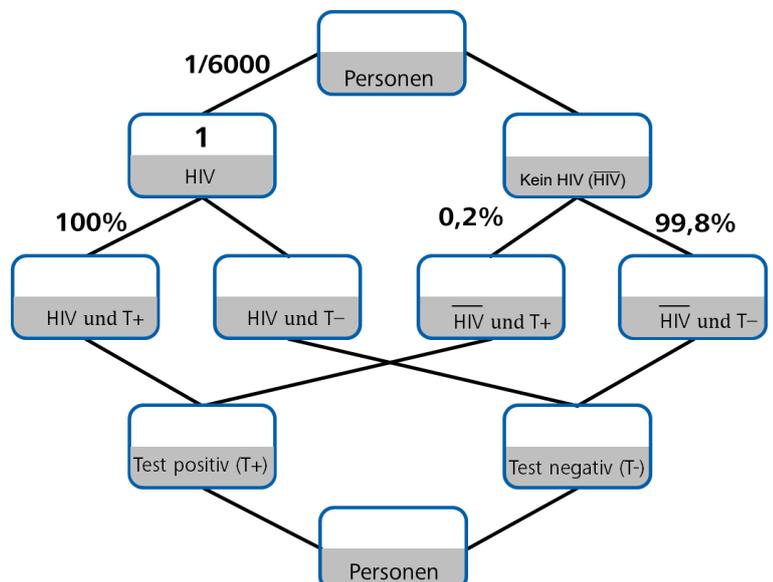
SCHRITT 2: Beschriften des Doppelbaumes

Im zweiten Schritt erfolgt eine Beschriftung des Doppelbaumes:



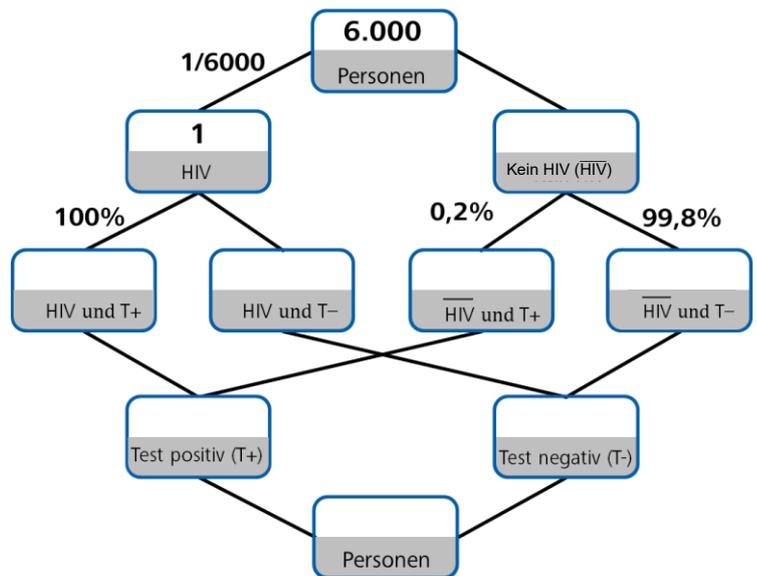
SCHRITT 3: Eintragen aller Informationen aus der Aufgabe

Im nächsten Schritt werden alle statistischen Informationen in den Doppelbaum eingetragen (z. B. 0,2 % Personen, die nicht infiziert sind, erhalten ein positives Testergebnis):



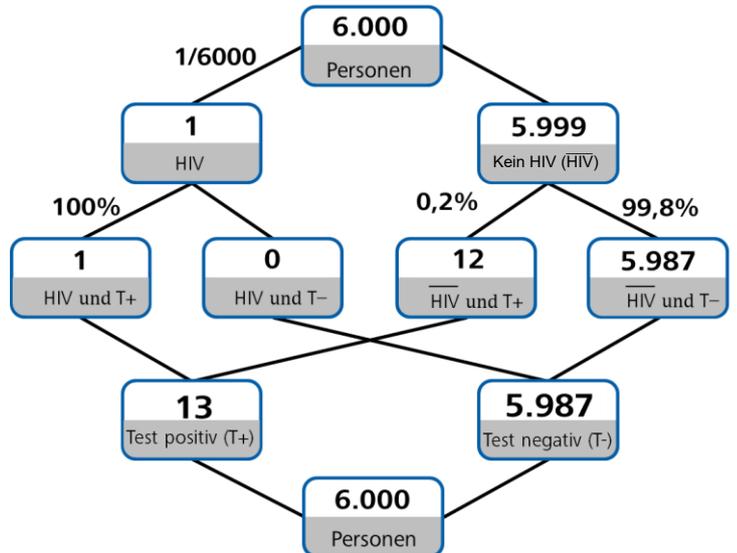
SCHRITT 4: Wahl einer imaginären Stichprobe

Im vierten Schritt denkt man sich eine imaginäre Stichprobe aus, auf die später alle statistischen Informationen bezogen werden:



SCHRITT 5: Bestimmen der absoluten Häufigkeiten für die Teilmengen

Da nun eine konkrete Grundgesamtheit von Personen vorliegt, werden sämtliche statistischen Informationen auf diese Grundgesamtheit bezogen und die zugehörigen absoluten Häufigkeiten berechnet. Diese absoluten Häufigkeiten werden sukzessive in die Knoten des Doppelbaumes eingetragen:



SCHRITT 6: Ablesen der Antworten

Im letzten Schritt werden die Antworten zu den interessierenden Fragen einfach abgelesen (z.B. Von 13 Personen mit positivem Testergebnis ist nur eine Person tatsächlich HIV-infiziert):

