

1. Du kannst den Satz von der totalen Wahrscheinlichkeit zur Berechnung von Wahrscheinlichkeiten verwenden, wenn sich das Experiment in einer ersten Stufe in disjunkte Teilresultate aufspaltet.
2. Du kannst die Regel von Bayes auf Beispiele anwenden, wo aus  $P(A|B)$  die „Umkehrung“  $P(B|A)$  berechnet werden soll. Es ist von Vorteil, wenn die Regel nicht auswendig gelernt sondern in jedem Fall neu hergeleitet werden kann.