

Wahrscheinlichkeiten verstehen mit Visualisierungen

Die Visualisierungen zeigen die Häufigkeiten für die Ereignisse A : „Testergebnis positiv“ und B : „Person tatsächlich infiziert“ für eine imaginäre Stichprobe von 1000 Personen. Die Einteilung in den Anteilsbildern ist jeweils nur skizziert und nicht maßstabsgerecht.

Wahrscheinlichkeit	Anteils-Vorstellung	Visualisierung
$P(A)$	Anteil der positiv getesteten Personen an allen Personen.	
$P(A \cap B)$	Anteil der positiv getesteten und infizierten Personen an allen Personen.	
$P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$	Anteil der infizierten Personen an den positiv getesteten Personen.	