

Vierfeldertafel

Relevanz

Die Vierfeldertafel ist ein einfaches Werkzeug, um Zusammenhänge zwischen zwei Merkmalen zu sehen.

Allgemeine Form

	A	\bar{A}	
B	$P(A \cap B)$	$P(\bar{A} \cap B)$	$P(B)$
\bar{B}	$P(A \cap \bar{B})$	$P(\bar{A} \cap \bar{B})$	$P(\bar{B})$
	$P(A)$	$P(\bar{A})$	Summe

Beispiel

In einer Klasse spielen 13 von 16 Jungs Videospiele. Von den Mädchen spielen allerdings nur 2 Videospiele und 9 nicht.

J : Die Person ist ein Junge

\bar{J} : Die Person ist ein Mädchen

V : Die Person spielt Videospiele

\bar{V} : Die Person spielt keine Videospiele

	J	\bar{J}	
V	13	2	15
\bar{V}	3	9	12
	16	11	27

16 Jungs +		11 Mädchen +		27 Schüler:innen
13 spielen Videospiele	3 spielen keine Videospiele	2 spielen Videospiele	9 spielen keine Videospiele	

Beispiel

Wie wahrscheinlich ist es, dass eine beliebige Person der Klasse ein Mädchen ist und keine Videospiele spielt?

$$P = \frac{9}{27} = 0,3333 = 33\%$$