

Ein Test – vier mögliche Ergebnisse

Die Vierfeldertafel zeigt alle Ergebnismöglichkeiten eines medizinischen Tests

	Patient krank	Patient gesund
Test positiv	Anzahl a	Anzahl b
Test negativ	Anzahl c	Anzahl d

Quelle: Felder-Puig et al. (2009)

© Stiftung Gesundheitswissen 2020

Beispiel Herzerkrankung: Testergebnisse im Überblick

Vierfeldertafel mit Rechenbeispiel für Sensitivität und Spezifität

	tatsächlich positiv	tatsächlich negativ
Test positiv	98 (a)	45 (b)
Test negativ	2 (c)	855 (d)
	Sensitivität $a/(a+c)$: $98/(98+2) = 98 \%$	Spezifizität $d/(b+d)$: $855/(855+45) = 95 \%$

Beispiel: 10 % aller 80- bis 84-Jährigen sind erkrankt. Bei 1.000 Personen der Altersgruppe haben 100 die Krankheit, 900 nicht. **Sensitivität 98 %:** Test erkennt 98 von 100 Betroffenen, 2 unerkannt; **Spezifizität 95 %:** Test erkennt 855 von 900 Gesunden als gesund, 45 fälschlicherweise als krank

Quelle: Felder-Puig et al. (2009)

© Stiftung Gesundheitswissen 2020