

Annahme: jeweils 1.000 Getestete Personen

* Prävalenz = Verbreitung der Krankheit in der Bevölkerung

Annahme Prävalenz *	Qualitätsparameter Corona-Tests		Qualitätswerte		Auswirkung auf Testergebnis	
			Antigen-Test	PCR-Test	Antigen-Test	PCR-Test
Prävalenz = 3%	a	Sensitivität (=richtig-positiv-Rate)	97,00%	99,50%	29	30
	b	ergibt falsch-positiv-Rate	3,00%	0,50%	1	0
	c	Spezifität (=richtig-negativ-Rate)	99,80%	99,99%	968	970
	d	ergibt falsch-negativ-Rate	0,20%	0,01%	2	0

Annahme Prävalenz *	Qualitätsparameter Corona-Tests		Qualitätswerte		Auswirkung auf Testergebnis	
			Antigen-Test	PCR-Test	Antigen-Test	PCR-Test
Prävalenz = 20%	a	Sensitivität (=richtig-positiv-Rate)	97,00%	99,50%	194	199
	b	ergibt falsch-positiv-Rate	3,00%	0,50%	6	1
	c	Spezifität (=richtig-negativ-Rate)	99,80%	99,99%	798	800
	d	ergibt falsch-negativ-Rate	0,20%	0,01%	2	0

Annahme Prävalenz *	Qualitätsparameter Corona-Tests		Qualitätswerte		Auswirkung auf Testergebnis	
			Antigen-Test	PCR-Test	Antigen-Test	PCR-Test
Prävalenz = 30%	a	Sensitivität (=richtig-positiv-Rate)	97,00%	99,50%	291	299
	b	ergibt falsch-positiv-Rate	3,00%	0,50%	9	2
	c	Spezifität (=richtig-negativ-Rate)	99,80%	99,99%	699	700
	d	ergibt falsch-negativ-Rate	0,20%	0,01%	1	0

Annahme Prävalenz *	Qualitätsparameter Corona-Tests		Qualitätswerte		Auswirkung auf Testergebnis	
			Antigen-Test	PCR-Test	Antigen-Test	PCR-Test
Prävalenz = 40%	a	Sensitivität (=richtig-positiv-Rate)	97,00%	99,50%	388	398
	b	ergibt falsch-positiv-Rate	3,00%	0,50%	12	2
	c	Spezifität (=richtig-negativ-Rate)	99,80%	99,99%	599	600
	d	ergibt falsch-negativ-Rate	0,20%	0,01%	1	0

* Prävalenz = Verbreitung der Krankheit in der Bevölkerung