

Verdopplungszeit

(und exponentielles Wachstum)

(Hinweis: gelb markierte Felder sind Eingabefelder und können mit beliebigen Daten gefüllt werden)

Daten-Quelle: <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/germany/>

Verdopplungszeit	5	Tage				
Anfangswert	43.862		vom	27.03.20		
Einwohner	83.000.000					
Durchseuchung	60%		in	52	Tagen	
Gesamtinfinzierte	49.800.000					
Wachstumsfaktor	1,1486984					
Zuwachs je Tag	14,9%	1,15 - fach				
Zuwachs je Woche	163,9%	2,64 - fach				
Zuwachs je Monat	6300,0%	64,00 - fach				
Bedtenbedarf	10%	der Infizierten				
Bedarf Beatmung	5%	der Infizierten				
Sterblichkeitsrate	1,0%	der Infizierten				

Durchseuchung	18.05.20
Gesamt	je Tag
59.265.286	1.139.717
5.926.529	113.972
2.963.264	56.986
592.653	11.397

		Infizierte
		Bedten
		Beatmungsgeräte
		Tote

Tag	Datum	Anzahl Infizierte	Bedarf		Anzahl Tote
			Bedten	Beatmung	
1	27.03.20	43.862	4.386	2.193	439
3	29.03.20	57.876	5.788	2.894	579
5	31.03.20	76.368	7.637	3.818	764
7	02.04.20	100.768	10.077	5.038	1.008
9	04.04.20	132.965	13.297	6.648	1.330
11	06.04.20	175.448	17.545	8.772	1.754
13	08.04.20	231.505	23.151	11.575	2.315
15	10.04.20	305.473	30.547	15.274	3.055
17	12.04.20	403.074	40.307	20.154	4.031
19	14.04.20	531.859	53.186	26.593	5.319
21	16.04.20	701.792	70.179	35.090	7.018
23	18.04.20	926.020	92.602	46.301	9.260
25	20.04.20	1.221.891	122.189	61.095	12.219
27	22.04.20	1.612.295	161.230	80.615	16.123
29	24.04.20	2.127.436	212.744	106.372	21.274
31	26.04.20	2.807.168	280.717	140.358	28.072
33	28.04.20	3.704.080	370.408	185.204	37.041
35	30.04.20	4.887.563	488.756	244.378	48.876
37	02.05.20	6.449.179	644.918	322.459	64.492
39	04.05.20	8.509.742	850.974	425.487	85.097
41	06.05.20	11.228.672	1.122.867	561.434	112.287
43	08.05.20	14.816.322	1.481.632	740.816	148.163
45	10.05.20	19.550.253	1.955.025	977.513	195.503
47	12.05.20	25.796.714	2.579.671	1.289.836	257.967
49	14.05.20	34.038.968	3.403.897	1.701.948	340.390
51	16.05.20	44.914.688	4.491.469	2.245.734	449.147
53	18.05.20	59.265.286	5.926.529	2.963.264	592.653
55	20.05.20	78.201.014	7.820.101	3.910.051	782.010
57	22.05.20	103.186.856	10.318.686	5.159.343	1.031.869
59	24.05.20	136.155.873	13.615.587	6.807.794	1.361.559

