

## 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/>

<b>Verdopplungszeit</b>	10	Tage					
<b>Anfangswert</b>	43.862		<b>vom</b>	27.03.20			
<b>Einwohner</b>	83.000.000						
<b>Durchseuchung</b>	60%		<b>in</b>	102		Tagen	
<b>Gesamtinfinzierte</b>	49.800.000						
<b>Wachstumsfaktor</b>	1,0717735						
<b>Zuwachs je Tag</b>	7,2%		1,07 - fach				
<b>Zuwachs je Woche</b>	62,5%		1,62 - fach				
<b>Zuwachs je Monat</b>	700,0%		8,00 - fach				
<b>Bedenbedarf</b>	10%	der Infizierten					
<b>Bedarf Beatmung</b>	5%	der Infizierten					
<b>Sterblichkeitsrate</b>	1,0%	der Infizierten					

  

<b>Durchseuchung</b>	07.07.20	
<b>Gesamt</b>	<b>je Tag</b>	
51.593.428	505.818	<b>Infizierte</b>
5.159.343	50.582	<b>Betten</b>
2.579.671	25.291	<b>Beatmungsgeräte</b>
515.934	5.058	<b>Tote</b>

Tag	Datum	Anzahl Infizierte	Bedarf		Anzahl Tote
			Betten	Beatmung	
1	27.03.20	43.862	4.386	2.193	439
5	31.03.20	57.876	5.788	2.894	579
9	04.04.20	76.368	7.637	3.818	764
13	08.04.20	100.768	10.077	5.038	1.008
17	12.04.20	132.965	13.297	6.648	1.330
21	16.04.20	175.448	17.545	8.772	1.754
25	20.04.20	231.505	23.151	11.575	2.315
29	24.04.20	305.473	30.547	15.274	3.055
33	28.04.20	403.074	40.307	20.154	4.031
37	02.05.20	531.859	53.186	26.593	5.319
41	06.05.20	701.792	70.179	35.090	7.018
45	10.05.20	926.020	92.602	46.301	9.260
49	14.05.20	1.221.891	122.189	61.095	12.219
53	18.05.20	1.612.295	161.230	80.615	16.123
57	22.05.20	2.127.436	212.744	106.372	21.274
61	26.05.20	2.807.168	280.717	140.358	28.072
65	30.05.20	3.704.080	370.408	185.204	37.041
69	03.06.20	4.887.563	488.756	244.378	48.876
73	07.06.20	6.449.179	644.918	322.459	64.492
77	11.06.20	8.509.742	850.974	425.487	85.097
81	15.06.20	11.228.672	1.122.867	561.434	112.287
85	19.06.20	14.816.322	1.481.632	740.816	148.163
89	23.06.20	19.550.253	1.955.025	977.513	195.503
93	27.06.20	25.796.714	2.579.671	1.289.836	257.967
97	01.07.20	34.038.968	3.403.897	1.701.948	340.390
101	05.07.20	44.914.688	4.491.469	2.245.734	449.147
105	09.07.20	59.265.286	5.926.529	2.963.264	592.653
109	13.07.20	78.201.014	7.820.101	3.910.051	782.010
113	17.07.20	103.186.856	10.318.686	5.159.343	1.031.869
117	21.07.20	136.155.873	13.615.587	6.807.794	1.361.559

