

## 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>	30	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>	305	Tagen
<b>Gesamtinfizierte</b>	49.800.000				
<b>Wachstumsfaktor</b>	1,0233739				
<b>Zuwachs je Tag</b>	2,3%	1,02 - fach			
<b>Zuwachs je Woche</b>	17,6%	1,18 - fach			
<b>Zuwachs je Monat</b>	100,0%	2,00 - fach			
<b>Bedtenbedarf</b>	10%	der Infizierten			
<b>Bedarf Beatmung</b>	5%	der Infizierten			
<b>Sterblichkeitsrate</b>	1,0%	der Infizierten			

  

<b>Durchseuchung</b>	26.01.21
<b>Gesamt</b>	<b>je Tag</b>
50.415.033	165.295
5.041.503	16.530
2.520.752	8.265
504.150	1.653

  

	<b>Infizierte</b>
	<b>Bedten</b>
	<b>Beatmungsgeräte</b>
	<b>Tote</b>

Tag	Datum	Anzahl Infizierte	Bedarf		Anzahl Tote
			Bedten	Beatmung	
1	27.03.20	43.862	4.386	2.193	439
12	07.04.20	56.554	5.655	2.828	566
23	18.04.20	72.920	7.292	3.646	729
34	29.04.20	94.020	9.402	4.701	940
45	10.05.20	121.227	12.123	6.061	1.212
56	21.05.20	156.306	15.631	7.815	1.563
67	01.06.20	201.537	20.154	10.077	2.015
78	12.06.20	259.856	25.986	12.993	2.599
89	23.06.20	335.050	33.505	16.753	3.351
100	04.07.20	432.004	43.200	21.600	4.320
111	15.07.20	557.013	55.701	27.851	5.570
122	26.07.20	718.196	71.820	35.910	7.182
133	06.08.20	926.020	92.602	46.301	9.260
144	17.08.20	1.193.983	119.398	59.699	11.940
155	28.08.20	1.539.486	153.949	76.974	15.395
166	08.09.20	1.984.968	198.497	99.248	19.850
177	19.09.20	2.559.358	255.936	127.968	25.594
188	30.09.20	3.299.960	329.996	164.998	33.000
199	11.10.20	4.254.871	425.487	212.744	42.549
210	22.10.20	5.486.104	548.610	274.305	54.861
221	02.11.20	7.073.620	707.362	353.681	70.736
232	13.11.20	9.120.516	912.052	456.026	91.205
243	24.11.20	11.759.722	1.175.972	587.986	117.597
254	05.12.20	15.162.637	1.516.264	758.132	151.626
265	16.12.20	19.550.253	1.955.025	977.513	195.503
276	27.12.20	25.207.516	2.520.752	1.260.376	252.075
287	07.01.21	32.501.823	3.250.182	1.625.091	325.018
298	18.01.21	41.906.886	4.190.689	2.095.344	419.069
309	29.01.21	54.033.494	5.403.349	2.701.675	540.335
320	09.02.21	69.669.183	6.966.918	3.483.459	696.692

