

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Germany): Sterbetafel – Deutschland, Jahre, Geschlecht, Vollendetes Alter, 2011. URL: <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online/> (20.04.2015)

Sterbetafel: Deutschland, Jahre, Geschlecht,
Vollendetes Alter
Sterbetafeln
Deutschland

Vollendetes Alter	Geschlecht													
	männlich							weiblich						
	Sterbewahrscheinlichkeit [q(x)]	Überlebenswahrscheinlichkeit [p(x)]	Überlebende [l(x)]	Gestorbene [d(x)]	Bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre [L(x)]	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre [T(x)]	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren [e(x)]	Sterbewahrscheinlichkeit [q(x)]	Überlebenswahrscheinlichkeit [p(x)]	Überlebende [l(x)]	Gestorbene [d(x)]	Bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre [L(x)]	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre [T(x)]	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren [e(x)]
	Ziffer	Ziffer	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Ziffer	Ziffer	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
2011														
0 Jahre	0.003868	0.996132	100000	387	99673	7771876	77.72	0.003153	0.996847	100000	315	99731	8272549	82.73
1 Jahr	0.000327	0.999673	99613	33	99597	7672203	77.02	0.000264	0.999736	99685	26	99672	8172812	81.99
2 Jahre	0.000189	0.999811	99581	19	99571	7572606	76.04	0.000149	0.999851	99658	15	99651	8073141	81.01
3 Jahre	0.000139	0.999861	99562	14	99555	7473035	75.06	0.000112	0.999888	99644	11	99638	7973490	80.02
4 Jahre	0.000133	0.999867	99548	13	99541	7373480	74.07	0.000119	0.999881	99632	12	99627	7873852	79.03
5 Jahre	0.000108	0.999892	99535	11	99529	7273939	73.08	0.000101	0.999899	99621	10	99616	7774225	78.04
6 Jahre	0.000106	0.999894	99524	11	99519	7174409	72.09	8.71E-05	0.999913	99610	9	99606	7674610	77.05
7 Jahre	8.24E-05	0.999918	99513	8	99509	7074891	71.09	8.58E-05	0.999914	99602	9	99598	7575004	76.05
8 Jahre	8.33E-05	0.999917	99505	8	99501	6975381	70.1	7.36E-05	0.999926	99593	7	99590	7475406	75.06
9 Jahre	7.85E-05	0.999921	99497	8	99493	6875880	69.11	6.9E-05	0.999931	99586	7	99583	7375816	74.06
10 Jahre	8.94E-05	0.999911	99489	9	99485	6776387	68.11	7.1E-05	0.999929	99579	7	99576	7276234	73.07
11 Jahre	8.58E-05	0.999914	99480	9	99476	6676902	67.12	8E-05	0.99992	99572	8	99568	7176658	72.08
12 Jahre	0.000111	0.999889	99472	11	99466	6577426	66.12	8.05E-05	0.99992	99564	8	99560	7077090	71.08
13 Jahre	0.000111	0.999889	99461	11	99455	6477960	65.13	8.96E-05	0.99991	99556	9	99552	6977530	70.09
14 Jahre	0.00015	0.99985	99450	15	99442	6378505	64.14	0.000108	0.999892	99547	11	99542	6877979	69.09
15 Jahre	0.000178	0.999822	99435	18	99426	6279063	63.15	0.000126	0.999874	99536	13	99530	6778437	68.1
16 Jahre	0.00026	0.99974	99417	26	99404	6179637	62.16	0.000154	0.999846	99524	15	99516	6678907	67.11
17 Jahre	0.000339	0.999661	99391	34	99374	6080233	61.17	0.00016	0.99984	99508	16	99500	6579391	66.12
18 Jahre	0.000481	0.999519	99358	48	99334	5980858	60.2	0.000228	0.999772	99493	23	99481	6479890	65.13
19 Jahre	0.000489	0.999511	99310	49	99285	5881525	59.22	0.000207	0.999793	99470	21	99460	6380409	64.14
20 Jahre	0.000538	0.999462	99261	53	99234	5782239	58.25	0.000222	0.999778	99449	22	99438	6280950	63.16
21 Jahre	0.00054	0.99946	99208	54	99181	5683005	57.28	0.000209	0.999791	99427	21	99417	6181512	62.17
22 Jahre	0.000531	0.999469	99154	53	99128	5583824	56.31	0.000224	0.999776	99406	22	99395	6082095	61.18
23 Jahre	0.000523	0.999477	99101	52	99076	5484696	55.34	0.000229	0.999771	99384	23	99373	5982700	60.2
24 Jahre	0.00056	0.99944	99050	55	99022	5385620	54.37	0.000202	0.999798	99361	20	99351	5883327	59.21
25 Jahre	0.000549	0.999451	98994	54	98967	5286598	53.4	0.00022	0.99978	99341	22	99330	5783976	58.22
26 Jahre	0.000581	0.999419	98940	57	98911	5187631	52.43	0.000237	0.999763	99319	24	99308	5684645	57.24
27 Jahre	0.000633	0.999367	98882	63	98851	5088720	51.46	0.000269	0.999731	99296	27	99283	5585338	56.25
28 Jahre	0.000601	0.999399	98820	59	98790	4989869	50.49	0.000253	0.999747	99269	25	99257	5486055	55.26
29 Jahre	0.000658	0.999342	98760	65	98728	4891079	49.52	0.000287	0.999713	99244	28	99230	5386798	54.28
30 Jahre	0.00064	0.99936	98695	63	98664	4792351	48.56	0.000283	0.999717	99216	28	99202	5287568	53.29
31 Jahre	0.000714	0.999286	98632	70	98597	4693687	47.59	0.000302	0.999698	99188	30	99173	5188367	52.31
32 Jahre	0.000735	0.999265	98562	72	98526	4595090	46.62	0.000354	0.999646	99158	35	99140	5089194	51.32
33 Jahre	0.000763	0.999237	98489	75	98452	4496564	45.66	0.000366	0.999634	99122	36	99104	4990054	50.34
34 Jahre	0.000793	0.999207	98414	78	98375	4398112	44.69	0.000425	0.999575	99086	42	99065	4890950	49.36
35 Jahre	0.00084	0.99916	98336	83	98295	4299737	43.72	0.000398	0.999602	99044	39	99024	4791885	48.38
36 Jahre	0.000881	0.999119	98254	87	98210	4201442	42.76	0.000475	0.999525	99005	47	98981	4692860	47.4
37 Jahre	0.000949	0.999051	98167	93	98120	4103232	41.8	0.000534	0.999466	98958	53	98931	4593879	46.42
38 Jahre	0.001099	0.998901	98074	108	98020	4005111	40.84	0.000557	0.999443	98905	55	98877	4494948	45.45
39 Jahre	0.001148	0.998852	97966	112	97910	3907091	39.88	0.000662	0.999338	98850	65	98817	4396070	44.47
40 Jahre	0.001283	0.998717	97854	126	97791	3809182	38.93	0.000706	0.999294	98784	70	98750	4297253	43.5
41 Jahre	0.00137	0.99863	97728	134	97661	3711391	37.98	0.000802	0.999199	98715	79	98675	4198504	42.53
42 Jahre	0.001529	0.998471	97594	149	97520	3613729	37.03	0.00089	0.99911	98636	88	98592	4099829	41.57
43 Jahre	0.001783	0.998217	97445	174	97358	3516210	36.08	0.001024	0.998976	98548	101	98497	4001237	40.6
44 Jahre	0.001989	0.998011	97271	194	97174	3418852	35.15	0.001123	0.998877	98447	111	98392	3902740	39.64
45 Jahre	0.002215	0.997785	97078	215	96970	3321677	34.22	0.001269	0.998731	98336	125	98274	3804348	38.69
46 Jahre	0.002474	0.997526	96863	240	96743	3224707	33.29	0.001409	0.998591	98211	138	98142	3706074	37.74
47 Jahre	0.002887	0.997113	96623	279	96484	3127964	32.37	0.001635	0.998365	98073	160	97993	3607932	36.79
48 Jahre	0.003207	0.996793	96344	309	96190	3031480	31.47	0.001768	0.998232	97913	173	97826	3509939	35.85
49 Jahre	0.003584	0.996416	96035	344	95863	2935291	30.56	0.002058	0.997942	97740	201	97639	3412113	34.91

50 Jahre	0.004001	0.995999	95691	383	95500	2839428	29.67	0.002203	0.997797	97538	215	97431	3314474	33.98
51 Jahre	0.004731	0.995269	95308	451	95083	2743928	28.79	0.002447	0.997553	97324	238	97204	3217043	33.06
52 Jahre	0.005006	0.994994	94857	475	94620	2648845	27.92	0.002745	0.997255	97085	267	96952	3119839	32.13
53 Jahre	0.00552	0.99448	94382	521	94122	2554225	27.06	0.003007	0.996993	96819	291	96673	3022887	31.22
54 Jahre	0.006193	0.993807	93861	581	93571	2460103	26.21	0.003191	0.996809	96528	308	96374	2926213	30.31
55 Jahre	0.006766	0.993234	93280	631	92965	2366533	25.37	0.003543	0.996457	96220	341	96049	2829839	29.41
56 Jahre	0.007289	0.992711	92649	675	92311	2273568	24.54	0.003772	0.996228	95879	362	95698	2733790	28.51
57 Jahre	0.008045	0.991955	91974	740	91604	2181257	23.72	0.003997	0.996003	95517	382	95326	2638092	27.62
58 Jahre	0.008794	0.991206	91234	802	90833	2089653	22.9	0.004412	0.995588	95135	420	94926	2542766	26.73
59 Jahre	0.009543	0.990457	90431	863	90000	1998820	22.1	0.004722	0.995278	94716	447	94592	2447840	25.84
60 Jahre	0.010392	0.989608	89568	931	89103	1908820	21.31	0.005389	0.994611	94268	508	94014	2353348	24.96
61 Jahre	0.011165	0.988835	88638	990	88143	1819717	20.53	0.005747	0.994253	93760	539	93491	2259334	24.1
62 Jahre	0.011989	0.988011	87648	1051	87123	1731574	19.76	0.006308	0.993692	93222	588	92928	2165843	23.23
63 Jahre	0.012643	0.987357	86597	1095	86050	1644452	18.99	0.006738	0.993262	92634	624	92321	2072915	22.38
64 Jahre	0.014096	0.985904	85502	1205	84900	1558402	18.23	0.007349	0.992651	92009	676	91671	1980594	21.53
65 Jahre	0.015059	0.984941	84297	1269	83662	1473502	17.48	0.00781	0.99219	91333	713	90977	1888923	20.68
66 Jahre	0.016541	0.983459	83028	1373	82341	1389840	16.74	0.008554	0.991446	90620	775	90232	1797946	19.84
67 Jahre	0.01788	0.98212	81654	1460	80924	1307499	16.01	0.009132	0.990868	89845	820	89434	1707714	19.01
68 Jahre	0.019148	0.980852	80194	1536	79427	1226575	15.3	0.009711	0.990289	89024	864	88592	1618279	18.18
69 Jahre	0.020943	0.979057	78659	1647	77835	1147148	14.58	0.010622	0.989378	88160	936	87692	1529687	17.35
70 Jahre	0.022768	0.977232	77011	1753	76135	1069313	13.89	0.011605	0.988395	87223	1012	86717	1441996	16.53
71 Jahre	0.024928	0.975072	75258	1876	74320	993178	13.2	0.012877	0.987123	86211	1110	85656	1355279	15.72
72 Jahre	0.027109	0.972891	73382	1989	72387	918858	12.52	0.014478	0.985522	85101	1232	84485	1269623	14.92
73 Jahre	0.02985	0.97015	71393	2131	70327	846471	11.86	0.016261	0.983739	83869	1364	83187	1185138	14.13
74 Jahre	0.033868	0.966132	69262	2346	68089	776144	11.21	0.018608	0.981392	82505	1535	81737	1101951	13.36
75 Jahre	0.037438	0.962562	66916	2505	65663	708055	10.58	0.021458	0.978542	80970	1737	80101	1020213	12.6
76 Jahre	0.041618	0.958382	64411	2681	63070	642392	9.97	0.024493	0.975507	79232	1941	78262	940112	11.87
77 Jahre	0.046746	0.953254	61730	2886	60287	579321	9.38	0.027724	0.972276	77292	2143	76220	861850	11.15
78 Jahre	0.05282	0.94718	58844	3108	57290	519034	8.82	0.032068	0.967932	75149	2410	73944	785630	10.45
79 Jahre	0.058854	0.941146	55736	3280	54096	461744	8.28	0.036306	0.963694	72739	2641	71419	711686	9.78
80 Jahre	0.065053	0.934947	52456	3412	50750	407647	7.77	0.041766	0.958234	70098	2928	68634	640267	9.13
81 Jahre	0.072853	0.927147	49044	3573	47257	356898	7.28	0.04759	0.95241	67171	3197	65572	571633	8.51
82 Jahre	0.080328	0.919672	45471	3653	43644	309641	6.81	0.055144	0.944856	63974	3528	62210	506060	7.91
83 Jahre	0.087904	0.912096	41818	3676	39980	265996	6.36	0.062712	0.937288	60446	3791	58551	443850	7.34
84 Jahre	0.098191	0.901809	38142	3745	36269	226016	5.93	0.072316	0.927684	56655	4097	54607	385300	6.8
85 Jahre	0.108635	0.891365	34397	3737	32529	189747	5.52	0.082755	0.917245	52558	4349	50384	330693	6.29
86 Jahre	0.120912	0.879088	30660	3707	28807	157218	5.13	0.094223	0.905777	48209	4542	45938	280309	5.81
87 Jahre	0.135247	0.864753	26953	3645	25130	128412	4.76	0.108292	0.891708	43667	4729	41302	234372	5.37
88 Jahre	0.148309	0.851691	23308	3457	21579	103281	4.43	0.122287	0.877713	38938	4762	36557	193069	4.96
89 Jahre	0.167268	0.832732	19851	3320	18191	81702	4.12	0.141517	0.858483	34176	4837	31758	156512	4.58
90 Jahre	0.175996	0.824004	16530	2909	15076	63511	3.84	0.154796	0.845204	29340	4542	27069	124754	4.25
91 Jahre	0.19982	0.80018	13621	2722	12260	48435	3.56	0.177687	0.822313	24798	4406	22595	97686	3.94
92 Jahre	0.216351	0.783649	10899	2358	9720	36175	3.32	0.189226	0.810774	20392	3859	18462	75091	3.68
93 Jahre	0.234661	0.765339	8541	2004	7539	26455	3.1	0.207253	0.792747	16533	3427	14820	56628	3.43
94 Jahre	0.253544	0.746456	6537	1657	5708	18916	2.89	0.225883	0.774117	13107	2961	11626	41808	3.19
95 Jahre	0.272935	0.727065	4880	1332	4214	13207	2.71	0.245054	0.754946	10146	2486	8903	30182	2.97
96 Jahre	0.292769	0.707231	3548	1039	3028	8994	2.54	0.264705	0.735295	7660	2028	6646	21279	2.78
97 Jahre	0.312984	0.687016	2509	785	2116	5965	2.38	0.284771	0.715229	5632	1604	4830	14633	2.6
98 Jahre	0.333514	0.666486	1724	575	1436	3849	2.23	0.305192	0.694808	4028	1229	3414	9803	2.43
99 Jahre	0.354295	0.645705	1149	407	945	2412	2.1	0.325903	0.674097	2799	912	2343	6390	2.28
100 Jahre	0.375266	0.624734	742	278	603	1467	1.98	0.346845	0.653155	1887	654	1560	4047	2.14

$q(x)$ = Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis $x+1$
 $p(x)$ = Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis $x+1$
 $l(x)$ = Überlebende im Alter x
 $d(x)$ = Gestorbene im Alter x bis unter $x+1$
 $L(x)$ = Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter $x+1$ durchlebte Jahre
 $T(x)$ = Von den Überlebenden im Alter x insgesamt noch zu durchlebende Jahre
 $e(x)$ = Durchschnittliche Lebenserwartung (von den Überlebenden) im Alter x in Jahren

Die Sterbetafel für das Jahr t (z.B. 2002) bezieht sich auf den Zeitraum $t-2/t$ (z.B. 2000/2002).

(C)opyright Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015

Stand: 20.04.2015 / 15:40:48