

Statistisches Bundesamt: Bevölkerung und Erwerbstätigkeit. Sterbetafel Deutschland 2009/11.
Wiesbaden. 2012. downloaded from

<https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesellschaftStaat/StaatGesellschaft.html> (10.02.2012).

Bevölkerung und Erwerbstätigkeit

Sterbetafel Deutschland



2009/11

Erschienen am 01.10.2012

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2012

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2009/2011

Deutschland

Männlich¹⁾

Vollendetes Alter	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0.00386782	0.99613218	100 000	387	99 673	7 771 876	77.72
1	0.00032721	0.99967279	99 613	33	99 597	7 672 203	77.02
2	0.00018875	0.99981125	99 581	19	99 571	7 572 606	76.04
3	0.00013906	0.99986094	99 562	14	99 555	7 473 035	75.06
4	0.00013280	0.99986720	99 548	13	99 541	7 373 480	74.07
5	0.00010804	0.99989196	99 535	11	99 529	7 273 939	73.08
6	0.00010566	0.99989434	99 524	11	99 519	7 174 409	72.09
7	0.00008239	0.99991761	99 513	8	99 509	7 074 891	71.09
8	0.00008330	0.99991670	99 505	8	99 501	6 975 381	70.10
9	0.00007853	0.99992147	99 497	8	99 493	6 875 880	69.11
10	0.00008937	0.99991063	99 489	9	99 485	6 776 387	68.11
11	0.00008582	0.99991418	99 480	9	99 476	6 676 902	67.12
12	0.00011128	0.99988872	99 472	11	99 466	6 577 426	66.12
13	0.00011090	0.99988910	99 461	11	99 455	6 477 960	65.13
14	0.00015009	0.99984991	99 450	15	99 442	6 378 505	64.14
15	0.00017803	0.99982197	99 435	18	99 426	6 279 063	63.15
16	0.00025970	0.99974030	99 417	26	99 404	6 179 637	62.16
17	0.00033879	0.99966121	99 391	34	99 374	6 080 233	61.17
18	0.00048147	0.99951853	99 358	48	99 334	5 980 858	60.20
19	0.00048868	0.99951132	99 310	49	99 285	5 881 525	59.22
20	0.00053788	0.99946212	99 261	53	99 234	5 782 239	58.25
21	0.00054041	0.99945959	99 208	54	99 181	5 683 005	57.28
22	0.00053138	0.99946862	99 154	53	99 128	5 583 824	56.31
23	0.00052279	0.99947721	99 101	52	99 076	5 484 696	55.34
24	0.00055956	0.99944044	99 050	55	99 022	5 385 620	54.37
25	0.00054939	0.99945061	98 994	54	98 967	5 286 598	53.40
26	0.00058103	0.99941897	98 940	57	98 911	5 187 631	52.43
27	0.00063296	0.99936704	98 882	63	98 851	5 088 720	51.46
28	0.00060092	0.99939908	98 820	59	98 790	4 989 869	50.49
29	0.00065759	0.99934241	98 760	65	98 728	4 891 079	49.52
30	0.00063989	0.99936011	98 695	63	98 664	4 792 351	48.56
31	0.00071375	0.99928625	98 632	70	98 597	4 693 687	47.59
32	0.00073510	0.99926490	98 562	72	98 526	4 595 090	46.62
33	0.00076333	0.99923667	98 489	75	98 452	4 496 564	45.66
34	0.00079318	0.99920682	98 414	78	98 375	4 398 112	44.69
35	0.00083999	0.99916001	98 336	83	98 295	4 299 737	43.72
36	0.00088085	0.99911915	98 254	87	98 210	4 201 442	42.76
37	0.00094888	0.99905112	98 167	93	98 120	4 103 232	41.80
38	0.00109918	0.99890082	98 074	108	98 020	4 005 111	40.84
39	0.00114800	0.99885200	97 966	112	97 910	3 907 091	39.88
40	0.00128285	0.99871715	97 854	126	97 791	3 809 182	38.93
41	0.00136952	0.99863048	97 728	134	97 661	3 711 391	37.98
42	0.00152940	0.99847060	97 594	149	97 520	3 613 729	37.03
43	0.00178321	0.99821679	97 445	174	97 358	3 516 210	36.08
44	0.00198943	0.99801057	97 271	194	97 174	3 418 852	35.15
45	0.00221497	0.99778503	97 078	215	96 970	3 321 677	34.22
46	0.00247352	0.99752648	96 863	240	96 743	3 224 707	33.29
47	0.00288669	0.99711331	96 623	279	96 484	3 127 964	32.37
48	0.00320727	0.99679273	96 344	309	96 190	3 031 480	31.47
49	0.00358384	0.99641616	96 035	344	95 863	2 935 291	30.56

Sterbetafel 2009/2011

Deutschland

Männlich¹⁾

Vollendetes Alter	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0.00400077	0.99599923	95 691	383	95 500	2 839 428	29.67
51	0.00473103	0.99526897	95 308	451	95 083	2 743 928	28.79
52	0.00500602	0.99499398	94 857	475	94 620	2 648 845	27.92
53	0.00551973	0.99448027	94 382	521	94 122	2 554 225	27.06
54	0.00619290	0.99380710	93 861	581	93 571	2 460 103	26.21
55	0.00676611	0.99323389	93 280	631	92 965	2 366 533	25.37
56	0.00728921	0.99271079	92 649	675	92 311	2 273 568	24.54
57	0.00804515	0.99195485	91 974	740	91 604	2 181 257	23.72
58	0.00879425	0.99120575	91 234	802	90 833	2 089 653	22.90
59	0.00954303	0.99045697	90 431	863	90 000	1 998 820	22.10
60	0.01039186	0.98960814	89 568	931	89 103	1 908 820	21.31
61	0.01116513	0.98883487	88 638	990	88 143	1 819 717	20.53
62	0.01198855	0.98801145	87 648	1 051	87 123	1 731 574	19.76
63	0.01264343	0.98735657	86 597	1 095	86 050	1 644 452	18.99
64	0.01409596	0.98590404	85 502	1 205	84 900	1 558 402	18.23
65	0.01505891	0.98494109	84 297	1 269	83 662	1 473 502	17.48
66	0.01654110	0.98345890	83 028	1 373	82 341	1 389 840	16.74
67	0.01788010	0.98211990	81 654	1 460	80 924	1 307 499	16.01
68	0.01914845	0.98085155	80 194	1 536	79 427	1 226 575	15.30
69	0.02094265	0.97905735	78 659	1 647	77 835	1 147 148	14.58
70	0.02276821	0.97723179	77 011	1 753	76 135	1 069 313	13.89
71	0.02492804	0.97507196	75 258	1 876	74 320	993 178	13.20
72	0.02710852	0.97289148	73 382	1 989	72 387	918 858	12.52
73	0.02984970	0.97015030	71 393	2 131	70 327	846 471	11.86
74	0.03386753	0.96613247	69 262	2 346	68 089	776 144	11.21
75	0.03743755	0.96256245	66 916	2 505	65 663	708 055	10.58
76	0.04161773	0.95838227	64 411	2 681	63 070	642 392	9.97
77	0.04674576	0.95325424	61 730	2 886	60 287	579 321	9.38
78	0.05282011	0.94717989	58 844	3 108	57 290	519 034	8.82
79	0.05885408	0.94114592	55 736	3 280	54 096	461 744	8.28
80	0.06505277	0.93494723	52 456	3 412	50 750	407 647	7.77
81	0.07285302	0.92714698	49 044	3 573	47 257	356 898	7.28
82	0.08032828	0.91967172	45 471	3 653	43 644	309 641	6.81
83	0.08790407	0.91209593	41 818	3 676	39 980	265 996	6.36
84	0.09819141	0.90180859	38 142	3 745	36 269	226 016	5.93
85	0.10863478	0.89136522	34 397	3 737	32 529	189 747	5.52
86	0.12091242	0.87908758	30 660	3 707	28 807	157 218	5.13
87	0.13524707	0.86475293	26 953	3 645	25 130	128 412	4.76
88	0.14830927	0.85169073	23 308	3 457	21 579	103 281	4.43
89	0.16726755	0.83273245	19 851	3 320	18 191	81 702	4.12
90	0.17599623	0.82400377	16 530	2 909	15 076	63 511	3.84
91	0.19982011	0.80017989	13 621	2 722	12 260	48 435	3.56
92	0.21635120	0.78364880	10 899	2 358	9 720	36 175	3.32
93	0.23466118	0.76533882	8 541	2 004	7 539	26 455	3.10
94	0.25354363	0.74645637	6 537	1 657	5 708	18 916	2.89
95	0.27293451	0.72706549	4 880	1 332	4 214	13 207	2.71
96	0.29276938	0.70723062	3 548	1 039	3 028	8 994	2.54
97	0.31298378	0.68701622	2 509	785	2 116	5 965	2.38
98	0.33351351	0.66648649	1 724	575	1 436	3 849	2.23
99	0.35429504	0.64570496	1 149	407	945	2 412	2.10
100	0.37526575	0.62473425	742	278	603	1 467	1.98

¹⁾ Ab dem Alter von 92 Jahren handelt es sich bei der Sterbewahrscheinlichkeit um geschätzte Werte.

Hinweis: Eine neue "Allgemeine Sterbetafel" wird jeweils nach Vorliegen der Ergebnisse einer Volkszählung berechnet. Zuletzt wurde die "Allgemeine Sterbetafel 1986/88" im Statistischen Jahrbuch 1991 und in Fachserie 1, Reihe 1, S.2 veröffentlicht.

Sterbetafel 2009/2011

Deutschland

Weiblich¹⁾

Vollendetes Alter	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0.00315269	0.99684731	100 000	315	99 736	8 272 549	82.73
1	0.00026396	0.99973604	99 685	26	99 672	8 172 812	81.99
2	0.00014894	0.99985106	99 658	15	99 651	8 073 141	81.01
3	0.00011173	0.99988827	99 644	11	99 638	7 973 490	80.02
4	0.00011918	0.99988082	99 632	12	99 627	7 873 852	79.03
5	0.00010107	0.99989893	99 621	10	99 616	7 774 225	78.04
6	0.00008709	0.99991291	99 610	9	99 606	7 674 610	77.05
7	0.00008583	0.99991417	99 602	9	99 598	7 575 004	76.05
8	0.00007364	0.99992636	99 593	7	99 590	7 475 406	75.06
9	0.00006898	0.99993102	99 586	7	99 583	7 375 816	74.06
10	0.00007097	0.99992903	99 579	7	99 576	7 276 234	73.07
11	0.00007997	0.99992003	99 572	8	99 568	7 176 658	72.08
12	0.00008050	0.99991950	99 564	8	99 560	7 077 090	71.08
13	0.00008958	0.99991042	99 556	9	99 552	6 977 530	70.09
14	0.00010839	0.99989161	99 547	11	99 542	6 877 979	69.09
15	0.00012579	0.99987421	99 536	13	99 530	6 778 437	68.10
16	0.00015387	0.99984613	99 524	15	99 516	6 678 907	67.11
17	0.00016047	0.99983953	99 508	16	99 500	6 579 391	66.12
18	0.00022841	0.99977159	99 493	23	99 481	6 479 890	65.13
19	0.00020654	0.99979346	99 470	21	99 460	6 380 409	64.14
20	0.00022199	0.99977801	99 449	22	99 438	6 280 950	63.16
21	0.00020929	0.99979071	99 427	21	99 417	6 181 512	62.17
22	0.00022433	0.99977567	99 406	22	99 395	6 082 095	61.18
23	0.00022858	0.99977142	99 384	23	99 373	5 982 700	60.20
24	0.00020214	0.99979786	99 361	20	99 351	5 883 327	59.21
25	0.00021998	0.99978002	99 341	22	99 330	5 783 976	58.22
26	0.00023667	0.99976333	99 319	24	99 308	5 684 645	57.24
27	0.00026865	0.99973135	99 296	27	99 283	5 585 338	56.25
28	0.00025287	0.99974713	99 269	25	99 257	5 486 055	55.26
29	0.00028692	0.99971308	99 244	28	99 230	5 386 798	54.28
30	0.00028303	0.99971697	99 216	28	99 202	5 287 568	53.29
31	0.00030202	0.99969798	99 188	30	99 173	5 188 367	52.31
32	0.00035447	0.99964553	99 158	35	99 140	5 089 194	51.32
33	0.00036564	0.99963436	99 122	36	99 104	4 990 054	50.34
34	0.00042478	0.99957522	99 086	42	99 065	4 890 950	49.36
35	0.00039776	0.99960224	99 044	39	99 024	4 791 885	48.38
36	0.00047521	0.99952479	99 005	47	98 981	4 692 860	47.40
37	0.00053368	0.99946632	98 958	53	98 931	4 593 879	46.42
38	0.00055671	0.99944329	98 905	55	98 877	4 494 948	45.45
39	0.00066155	0.99933845	98 850	65	98 817	4 396 070	44.47
40	0.00070623	0.99929377	98 784	70	98 750	4 297 253	43.50
41	0.00080150	0.99919850	98 715	79	98 675	4 198 504	42.53
42	0.00089009	0.99910991	98 636	88	98 592	4 099 829	41.57
43	0.00102394	0.99897606	98 548	101	98 497	4 001 237	40.60
44	0.00112316	0.99887684	98 447	111	98 392	3 902 740	39.64
45	0.00126923	0.99873077	98 336	125	98 274	3 804 348	38.69
46	0.00140911	0.99859089	98 211	138	98 142	3 706 074	37.74
47	0.00163512	0.99836488	98 073	160	97 993	3 607 932	36.79
48	0.00176843	0.99823157	97 913	173	97 826	3 509 939	35.85
49	0.00205765	0.99794235	97 740	201	97 639	3 412 113	34.91

Sterbetafel 2009/2011

Deutschland

Weiblich¹⁾

Vollendetes Alter	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0.00220300	0.99779700	97 538	215	97 431	3 314 474	33.98
51	0.00244679	0.99755321	97 324	238	97 204	3 217 043	33.06
52	0.00274537	0.99725463	97 085	267	96 952	3 119 839	32.13
53	0.00300654	0.99699346	96 819	291	96 673	3 022 887	31.22
54	0.00319122	0.99680878	96 528	308	96 374	2 926 213	30.31
55	0.00354317	0.99645683	96 220	341	96 049	2 829 839	29.41
56	0.00377220	0.99622780	95 879	362	95 698	2 733 790	28.51
57	0.00399657	0.99600343	95 517	382	95 326	2 638 092	27.62
58	0.00441231	0.99558769	95 135	420	94 926	2 542 766	26.73
59	0.00472202	0.99527798	94 716	447	94 492	2 447 840	25.84
60	0.00538935	0.99461065	94 268	508	94 014	2 353 348	24.96
61	0.00574671	0.99425329	93 760	539	93 491	2 259 334	24.10
62	0.00630765	0.99369235	93 222	588	92 928	2 165 843	23.23
63	0.00673786	0.99326214	92 634	624	92 321	2 072 915	22.38
64	0.00734941	0.99265059	92 009	676	91 671	1 980 594	21.53
65	0.00780987	0.99219013	91 333	713	90 977	1 888 923	20.68
66	0.00855426	0.99144574	90 620	775	90 232	1 797 946	19.84
67	0.00913231	0.99086769	89 845	820	89 434	1 707 714	19.01
68	0.00971063	0.99028937	89 024	864	88 592	1 618 279	18.18
69	0.01062152	0.98937848	88 160	936	87 692	1 529 687	17.35
70	0.01160472	0.98839528	87 223	1 012	86 717	1 441 996	16.53
71	0.01287719	0.98712281	86 211	1 110	85 656	1 355 279	15.72
72	0.01447772	0.98552228	85 101	1 232	84 485	1 269 623	14.92
73	0.01626120	0.98373880	83 869	1 364	83 187	1 185 138	14.13
74	0.01860754	0.98139246	82 505	1 535	81 737	1 101 951	13.36
75	0.02145793	0.97854207	80 970	1 737	80 101	1 020 213	12.60
76	0.02449281	0.97550719	79 232	1 941	78 262	940 112	11.87
77	0.02772371	0.97227629	77 292	2 143	76 220	861 850	11.15
78	0.03206826	0.96793174	75 149	2 410	73 944	785 630	10.45
79	0.03630593	0.96369407	72 739	2 641	71 419	711 686	9.78
80	0.04176558	0.95823442	70 098	2 928	68 634	640 267	9.13
81	0.04759035	0.95240965	67 171	3 197	65 572	571 633	8.51
82	0.05514431	0.94485569	63 974	3 528	62 210	506 060	7.91
83	0.06271158	0.93728842	60 446	3 791	58 551	443 850	7.34
84	0.07231571	0.92768429	56 655	4 097	54 607	385 300	6.80
85	0.08275464	0.91724536	52 558	4 349	50 384	330 693	6.29
86	0.09422269	0.90577731	48 209	4 542	45 938	280 309	5.81
87	0.10829159	0.89170841	43 667	4 729	41 302	234 372	5.37
88	0.12228715	0.87771285	38 938	4 762	36 557	193 069	4.96
89	0.14151697	0.85848303	34 176	4 837	31 758	156 512	4.58
90	0.15479557	0.84520443	29 340	4 542	27 069	124 754	4.25
91	0.17768652	0.82231348	24 798	4 406	22 595	97 686	3.94
92	0.18922594	0.81077406	20 392	3 859	18 462	75 091	3.68
93	0.20725262	0.79274738	16 533	3 427	14 820	56 628	3.43
94	0.22588264	0.77411736	13 107	2 961	11 626	41 808	3.19
95	0.24505411	0.75494589	10 146	2 486	8 903	30 182	2.97
96	0.26470456	0.73529544	7 660	2 028	6 646	21 279	2.78
97	0.28477128	0.71522872	5 632	1 604	4 830	14 633	2.60
98	0.30519163	0.69480837	4 028	1 229	3 414	9 803	2.43
99	0.32590336	0.67409664	2 799	912	2 343	6 390	2.28
100	0.34684491	0.65315509	1 887	654	1 560	4 047	2.14

¹⁾ Ab dem Alter von 92 Jahren handelt es sich bei der Sterbewahrscheinlichkeit um geschätzte Werte.
Hinweis: Eine neue "Allgemeine Sterbetafel" wird jeweils nach Vorliegen der Ergebnisse einer Volkszählung berechnet. Zuletzt wurde die "Allgemeine Sterbetafel 1986/88" im Statistischen Jahrbuch 1991 und in Fachserie 1, Reihe 1. S.2 veröffentlicht.