

Statistisches Bundesamt: Life table for Germany. Downloaded from: www-genesis.destatis.de/
(11.12.2019).

Sterbetafeln

Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von
Periodensterbetafeln für Deutschland und die
Bundesländer



2016/2018

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 05. November 2019
Artikelnummer: 5126204187004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2016/2018

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- 	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00356226	0,99643774	100 000	356	99 692	7 847 962	78,48
1	0,00027641	0,99972359	99 644	28	99 630	7 748 270	77,76
2	0,00015611	0,99984389	99 616	16	99 608	7 648 640	76,78
3	0,00010894	0,99989106	99 601	11	99 595	7 549 031	75,79
4	0,00010653	0,99989347	99 590	11	99 585	7 449 436	74,80
5	0,00010046	0,99989954	99 579	10	99 574	7 349 852	73,81
6	0,00009091	0,99990909	99 569	9	99 565	7 250 277	72,82
7	0,00008614	0,99991386	99 560	9	99 556	7 150 713	71,82
8	0,00008552	0,99991448	99 552	9	99 547	7 051 157	70,83
9	0,00008001	0,99991999	99 543	8	99 539	6 951 610	69,84
10	0,00007924	0,99992076	99 535	8	99 531	6 852 070	68,84
11	0,00007740	0,99992260	99 527	8	99 523	6 752 539	67,85
12	0,00006884	0,99993116	99 520	7	99 516	6 653 016	66,85
13	0,00009588	0,99990412	99 513	10	99 508	6 553 500	65,86
14	0,00013566	0,99986434	99 503	13	99 496	6 453 992	64,86
15	0,00015987	0,99984013	99 490	16	99 482	6 354 496	63,87
16	0,00024747	0,99975253	99 474	25	99 461	6 255 014	62,88
17	0,00027475	0,99972525	99 449	27	99 435	6 155 552	61,90
18	0,00038318	0,99961682	99 422	38	99 403	6 056 117	60,91
19	0,00039767	0,99960233	99 384	40	99 364	5 956 714	59,94
20	0,00043184	0,99956816	99 344	43	99 323	5 857 350	58,96
21	0,00040526	0,99959474	99 301	40	99 281	5 758 028	57,99
22	0,00045366	0,99954634	99 261	45	99 239	5 658 746	57,01
23	0,00040954	0,99959046	99 216	41	99 196	5 559 508	56,03
24	0,00047486	0,99952514	99 175	47	99 152	5 460 312	55,06
25	0,00043792	0,99956208	99 128	43	99 107	5 361 160	54,08
26	0,00045886	0,99954114	99 085	45	99 062	5 262 054	53,11
27	0,00046183	0,99953817	99 039	46	99 017	5 162 992	52,13
28	0,00048486	0,99951514	98 994	48	98 970	5 063 975	51,15
29	0,00052165	0,99947835	98 946	52	98 920	4 965 006	50,18
30	0,00056139	0,99943861	98 894	56	98 866	4 866 086	49,21
31	0,00061587	0,99938413	98 839	61	98 808	4 767 220	48,23
32	0,00063400	0,99936600	98 778	63	98 746	4 668 411	47,26
33	0,00073168	0,99926832	98 715	72	98 679	4 569 665	46,29
34	0,00076954	0,99923046	98 643	76	98 605	4 470 986	45,33
35	0,00080225	0,99919775	98 567	79	98 527	4 372 381	44,36
36	0,00085947	0,99914053	98 488	85	98 445	4 273 854	43,39
37	0,00097983	0,99902017	98 403	96	98 355	4 175 409	42,43
38	0,00106768	0,99893232	98 307	105	98 254	4 077 054	41,47
39	0,00111397	0,99888603	98 202	109	98 147	3 978 799	40,52
40	0,00123774	0,99876226	98 092	121	98 032	3 880 652	39,56
41	0,00133379	0,99866621	97 971	131	97 906	3 782 621	38,61
42	0,00144076	0,99855924	97 840	141	97 770	3 684 715	37,66
43	0,00153974	0,99846026	97 699	150	97 624	3 586 945	36,71
44	0,00179800	0,99820200	97 549	175	97 461	3 489 321	35,77
45	0,00195870	0,99804130	97 374	191	97 278	3 391 860	34,83
46	0,00217916	0,99782084	97 183	212	97 077	3 294 582	33,90
47	0,00236791	0,99763209	96 971	230	96 856	3 197 505	32,97
48	0,00265551	0,99734449	96 741	257	96 613	3 100 649	32,05
49	0,00297126	0,99702874	96 484	287	96 341	3 004 036	31,13
50	0,00332421	0,99667579	96 198	320	96 038	2 907 694	30,23
51	0,00370198	0,99629802	95 878	355	95 701	2 811 656	29,33
52	0,00414072	0,99585928	95 523	396	95 325	2 715 956	28,43
53	0,00469739	0,99530261	95 128	447	94 904	2 620 631	27,55
54	0,00531626	0,99468374	94 681	503	94 429	2 525 726	26,68

Sterbetafel 2016/2018

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- 	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00591257	0,99408743	94 177	557	93 899	2 431 297	25,82
56	0,00658737	0,99341263	93 621	617	93 312	2 337 399	24,97
57	0,00733233	0,99266767	93 004	682	92 663	2 244 086	24,13
58	0,00815644	0,99184356	92 322	753	91 945	2 151 423	23,30
59	0,00893714	0,99106286	91 569	818	91 160	2 059 478	22,49
60	0,00983124	0,99016876	90 750	892	90 304	1 968 318	21,69
61	0,01082143	0,98917857	89 858	972	89 372	1 878 014	20,90
62	0,01194124	0,98805876	88 886	1 061	88 355	1 788 642	20,12
63	0,01297814	0,98702186	87 825	1 140	87 255	1 700 287	19,36
64	0,01425244	0,98574756	86 685	1 235	86 067	1 613 032	18,61
65	0,01542111	0,98457889	85 449	1 318	84 790	1 526 965	17,87
66	0,01660601	0,98339399	84 132	1 397	83 433	1 442 175	17,14
67	0,01799621	0,98200379	82 734	1 489	81 990	1 358 742	16,42
68	0,01918012	0,98081988	81 246	1 558	80 466	1 276 752	15,71
69	0,02109939	0,97890061	79 687	1 681	78 847	1 196 285	15,01
70	0,02230277	0,97769723	78 006	1 740	77 136	1 117 439	14,33
71	0,02463940	0,97536060	76 266	1 879	75 327	1 040 303	13,64
72	0,02618392	0,97381608	74 387	1 948	73 413	964 976	12,97
73	0,02874623	0,97125377	72 439	2 082	71 398	891 563	12,31
74	0,03108519	0,96891481	70 357	2 187	69 263	820 165	11,66
75	0,03362174	0,96637826	68 170	2 292	67 024	750 902	11,02
76	0,03717284	0,96282716	65 878	2 449	64 653	683 878	10,38
77	0,04069575	0,95930425	63 429	2 581	62 138	619 225	9,76
78	0,04546946	0,95453054	60 848	2 767	59 464	557 086	9,16
79	0,05046754	0,94953246	58 081	2 931	56 615	497 622	8,57
80	0,05642286	0,94357714	55 150	3 112	53 594	441 007	8,00
81	0,06453153	0,93546847	52 038	3 358	50 359	387 413	7,44
82	0,07265536	0,92734464	48 680	3 537	46 912	337 054	6,92
83	0,08146408	0,91853592	45 143	3 678	43 304	290 142	6,43
84	0,09199371	0,90800629	41 466	3 815	39 558	246 838	5,95
85	0,10468035	0,89531965	37 651	3 941	35 680	207 280	5,51
86	0,11770793	0,88229207	33 710	3 968	31 726	171 599	5,09
87	0,13210410	0,86789590	29 742	3 929	27 777	139 874	4,70
88	0,14870369	0,85129631	25 813	3 838	23 894	112 096	4,34
89	0,16511242	0,83488758	21 974	3 628	20 160	88 203	4,01
90	0,18156323	0,81843677	18 346	3 331	16 681	68 043	3,71
91	0,19907849	0,80092151	15 015	2 989	13 521	51 362	3,42
92	0,22537725	0,77462275	12 026	2 710	10 671	37 841	3,15
93	0,24341906	0,75658094	9 316	2 268	8 182	27 171	2,92
94	0,27001486	0,72998514	7 048	1 903	6 096	18 989	2,69
95	0,29012650	0,70987350	5 145	1 493	4 399	12 893	2,51
96	0,32237412	0,67762588	3 652	1 177	3 064	8 494	2,33
97	0,33658486	0,66341514	2 475	833	2 058	5 430	2,19
98	0,36085453	0,63914547	1 642	592	1 346	3 372	2,05
99	0,38380214	0,61619786	1 049	403	848	2 026	1,93
100	0,40606396	0,59393604	647	263	515	1 178	1,82

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2016/2018

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- 	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00300534	0,99699466	100 000	301	99 741	8 326 646	83,27
1	0,00024794	0,99975206	99 699	25	99 687	8 226 904	82,52
2	0,00012423	0,99987577	99 675	12	99 669	8 127 217	81,54
3	0,00010313	0,99989687	99 662	10	99 657	8 027 549	80,55
4	0,00009569	0,99990431	99 652	10	99 647	7 927 891	79,56
5	0,00008908	0,99991092	99 643	9	99 638	7 828 244	78,56
6	0,00008846	0,99991154	99 634	9	99 629	7 728 606	77,57
7	0,00004646	0,99995354	99 625	5	99 623	7 628 977	76,58
8	0,00006968	0,99993032	99 620	7	99 617	7 529 354	75,58
9	0,00006117	0,99993883	99 613	6	99 610	7 429 737	74,59
10	0,00005849	0,99994151	99 607	6	99 604	7 330 127	73,59
11	0,00007733	0,99992267	99 601	8	99 598	7 230 523	72,59
12	0,00007852	0,99992148	99 594	8	99 590	7 130 925	71,60
13	0,00009421	0,99990579	99 586	9	99 581	7 031 336	70,61
14	0,00009221	0,99990779	99 576	9	99 572	6 931 754	69,61
15	0,00012167	0,99987833	99 567	12	99 561	6 832 183	68,62
16	0,00014725	0,99985275	99 555	15	99 548	6 732 621	67,63
17	0,00013616	0,99986384	99 541	14	99 534	6 633 074	66,64
18	0,00019702	0,99980298	99 527	20	99 517	6 533 540	65,65
19	0,00017479	0,99982521	99 507	17	99 499	6 434 023	64,66
20	0,00018488	0,99981512	99 490	18	99 481	6 334 524	63,67
21	0,00016490	0,99983510	99 472	16	99 463	6 235 043	62,68
22	0,00016281	0,99983719	99 455	16	99 447	6 135 580	61,69
23	0,00017996	0,99982004	99 439	18	99 430	6 036 133	60,70
24	0,00017994	0,99982006	99 421	18	99 412	5 936 703	59,71
25	0,00019022	0,99980978	99 403	19	99 394	5 837 291	58,72
26	0,00018820	0,99981180	99 384	19	99 375	5 737 897	57,73
27	0,00021518	0,99978482	99 366	21	99 355	5 638 522	56,75
28	0,00023564	0,99976436	99 344	23	99 332	5 539 167	55,76
29	0,00025877	0,99974123	99 321	26	99 308	5 439 835	54,77
30	0,00031713	0,99968287	99 295	31	99 279	5 340 527	53,78
31	0,00031400	0,99968600	99 264	31	99 248	5 241 247	52,80
32	0,00034263	0,99965737	99 232	34	99 215	5 141 999	51,82
33	0,00036033	0,99963967	99 198	36	99 181	5 042 784	50,84
34	0,00040600	0,99959400	99 163	40	99 143	4 943 603	49,85
35	0,00041213	0,99958787	99 122	41	99 102	4 844 461	48,87
36	0,00045850	0,99954150	99 082	45	99 059	4 745 359	47,89
37	0,00047466	0,99952534	99 036	47	99 013	4 646 300	46,92
38	0,00060325	0,99939675	98 989	60	98 959	4 547 287	45,94
39	0,00060115	0,99939885	98 929	59	98 900	4 448 328	44,96
40	0,00068570	0,99931430	98 870	68	98 836	4 349 428	43,99
41	0,00074026	0,99925974	98 802	73	98 766	4 250 592	43,02
42	0,00079376	0,99920624	98 729	78	98 690	4 151 827	42,05
43	0,00090807	0,99909193	98 651	90	98 606	4 053 137	41,09
44	0,00097058	0,99902942	98 561	96	98 513	3 954 531	40,12
45	0,00115224	0,99884776	98 465	113	98 409	3 856 018	39,16
46	0,00121751	0,99878249	98 352	120	98 292	3 757 609	38,21
47	0,00137030	0,99862970	98 232	135	98 165	3 659 317	37,25
48	0,00159405	0,99840595	98 098	156	98 019	3 561 152	36,30
49	0,00174807	0,99825193	97 941	171	97 856	3 463 133	35,36
50	0,00185320	0,99814680	97 770	181	97 679	3 365 277	34,42
51	0,00214270	0,99785730	97 589	209	97 484	3 267 598	33,48
52	0,00233297	0,99766703	97 380	227	97 266	3 170 114	32,55
53	0,00256767	0,99743233	97 153	249	97 028	3 072 847	31,63
54	0,00288870	0,99711130	96 903	280	96 763	2 975 820	30,71

Sterbetafel 2016/2018

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- 	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00324545	0,99675455	96 623	314	96 466	2 879 057	29,80
56	0,00357696	0,99642304	96 310	344	96 137	2 782 590	28,89
57	0,00392413	0,99607587	95 965	377	95 777	2 686 453	27,99
58	0,00434941	0,99565059	95 588	416	95 381	2 590 676	27,10
59	0,00470636	0,99529364	95 173	448	94 949	2 495 295	26,22
60	0,00527596	0,99472404	94 725	500	94 475	2 400 347	25,34
61	0,00568588	0,99431412	94 225	536	93 957	2 305 872	24,47
62	0,00613444	0,99386556	93 689	575	93 402	2 211 915	23,61
63	0,00674890	0,99325110	93 115	628	92 800	2 118 513	22,75
64	0,00747267	0,99252733	92 486	691	92 141	2 025 712	21,90
65	0,00797044	0,99202956	91 795	732	91 429	1 933 572	21,06
66	0,00876211	0,99123789	91 063	798	90 664	1 842 142	20,23
67	0,00948222	0,99051778	90 265	856	89 838	1 751 478	19,40
68	0,01046567	0,98953433	89 410	936	88 942	1 661 640	18,58
69	0,01155460	0,98844540	88 474	1 022	87 963	1 572 699	17,78
70	0,01259879	0,98740121	87 452	1 102	86 901	1 484 736	16,98
71	0,01370178	0,98629822	86 350	1 183	85 758	1 397 835	16,19
72	0,01481358	0,98518642	85 167	1 262	84 536	1 312 077	15,41
73	0,01641616	0,98358384	83 905	1 377	83 216	1 227 541	14,63
74	0,01784317	0,98215683	82 528	1 473	81 791	1 144 325	13,87
75	0,01923138	0,98076862	81 055	1 559	80 276	1 062 534	13,11
76	0,02156594	0,97843406	79 496	1 714	78 639	982 258	12,36
77	0,02379649	0,97620351	77 782	1 851	76 856	903 619	11,62
78	0,02744802	0,97255198	75 931	2 084	74 889	826 763	10,89
79	0,03141447	0,96858553	73 847	2 320	72 687	751 874	10,18
80	0,03646149	0,96353851	71 527	2 608	70 223	679 187	9,50
81	0,04267387	0,95732613	68 919	2 941	67 448	608 964	8,84
82	0,04937895	0,95062105	65 978	3 258	64 349	541 516	8,21
83	0,05671146	0,94328854	62 720	3 557	60 941	477 167	7,61
84	0,06516314	0,93483686	59 163	3 855	57 235	416 225	7,04
85	0,07612466	0,92387534	55 308	4 210	53 203	358 990	6,49
86	0,08718000	0,91282000	51 097	4 455	48 870	305 787	5,98
87	0,09994549	0,90005451	46 643	4 662	44 312	256 917	5,51
88	0,11420199	0,88579801	41 981	4 794	39 584	212 605	5,06
89	0,12951794	0,87048206	37 187	4 816	34 779	173 021	4,65
90	0,14747610	0,85252390	32 370	4 774	29 983	138 243	4,27
91	0,16763449	0,83236551	27 597	4 626	25 283	108 259	3,92
92	0,18750180	0,81249820	22 970	4 307	20 817	82 976	3,61
93	0,20897427	0,79102573	18 663	3 900	16 713	62 159	3,33
94	0,23016524	0,76983476	14 763	3 398	13 064	45 446	3,08
95	0,25277699	0,74722301	11 365	2 873	9 929	32 381	2,85
96	0,28565289	0,71434711	8 492	2 426	7 279	22 453	2,64
97	0,29901856	0,70098144	6 067	1 814	5 160	15 173	2,50
98	0,31311811	0,68688189	4 253	1 332	3 587	10 014	2,35
99	0,33696577	0,66303423	2 921	984	2 429	6 427	2,20
100	0,35983078	0,64016922	1 937	697	1 588	3 998	2,06

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.