

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2014/2016; Wiesbaden, 2018, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00096632 (13.10.2021)

Sterbetafeln

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



2014/2016

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 26. März 2018
Artikelnummer: 5126204167004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2014/2016

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- im Alter x	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	0,00354659	0,99645341	100 000	355	99 694	7 830 883	78,31
1	0,00027240	0,99972760	99 645	27	99 632	7 731 189	77,59
2	0,00015597	0,99984403	99 618	16	99 610	7 631 557	76,61
3	0,00012875	0,99987125	99 603	13	99 596	7 531 947	75,62
4	0,00011598	0,99988402	99 590	12	99 584	7 432 350	74,63
5	0,00009424	0,99990576	99 578	9	99 574	7 332 766	73,64
6	0,00010370	0,99989630	99 569	10	99 564	7 233 193	72,65
7	0,00008420	0,99991580	99 559	8	99 554	7 133 629	71,65
8	0,00008146	0,99991854	99 550	8	99 546	7 034 075	70,66
9	0,00008041	0,99991959	99 542	8	99 538	6 934 529	69,66
10	0,00007691	0,99992309	99 534	8	99 530	6 834 990	68,67
11	0,00008930	0,99991070	99 526	9	99 522	6 735 460	67,68
12	0,00007836	0,99992164	99 518	8	99 514	6 635 938	66,68
13	0,00009563	0,99990437	99 510	10	99 505	6 536 425	65,69
14	0,00012078	0,99987922	99 500	12	99 494	6 436 920	64,69
15	0,00015030	0,99984970	99 488	15	99 481	6 337 425	63,70
16	0,00025756	0,99974244	99 473	26	99 460	6 237 945	62,71
17	0,00029321	0,99970679	99 448	29	99 433	6 138 484	61,73
18	0,00038335	0,99961665	99 418	38	99 399	6 039 051	60,74
19	0,00041756	0,99958244	99 380	41	99 360	5 939 652	59,77
20	0,00045074	0,99954926	99 339	45	99 316	5 840 292	58,79
21	0,00044720	0,99955280	99 294	44	99 272	5 740 976	57,82
22	0,00045102	0,99954898	99 250	45	99 227	5 641 704	56,84
23	0,00045921	0,99954079	99 205	46	99 182	5 542 477	55,87
24	0,00048340	0,99951660	99 159	48	99 135	5 443 294	54,89
25	0,00048114	0,99951886	99 111	48	99 088	5 344 159	53,92
26	0,00047382	0,99952618	99 064	47	99 040	5 245 071	52,95
27	0,00052770	0,99947230	99 017	52	98 991	5 146 031	51,97
28	0,00051509	0,99948491	98 965	51	98 939	5 047 040	51,00
29	0,00057260	0,99942740	98 914	57	98 885	4 948 101	50,02
30	0,00057611	0,99942389	98 857	57	98 828	4 849 216	49,05
31	0,00068834	0,99931166	98 800	68	98 766	4 750 388	48,08
32	0,00070053	0,99929947	98 732	69	98 697	4 651 622	47,11
33	0,00071007	0,99928993	98 663	70	98 628	4 552 924	46,15
34	0,00080527	0,99919473	98 593	79	98 553	4 454 296	45,18
35	0,00088775	0,99911225	98 513	87	98 470	4 355 743	44,21
36	0,00088728	0,99911272	98 426	87	98 382	4 257 274	43,25
37	0,00093698	0,99906302	98 339	92	98 293	4 158 892	42,29
38	0,00104950	0,99895050	98 246	103	98 195	4 060 599	41,33
39	0,00109139	0,99890861	98 143	107	98 090	3 962 404	40,37
40	0,00125670	0,99874330	98 036	123	97 975	3 864 314	39,42
41	0,00132452	0,99867548	97 913	130	97 848	3 766 340	38,47
42	0,00149003	0,99850997	97 783	146	97 710	3 668 492	37,52
43	0,00163765	0,99836235	97 638	160	97 558	3 570 781	36,57
44	0,00179557	0,99820443	97 478	175	97 390	3 473 223	35,63
45	0,00204427	0,99795573	97 303	199	97 203	3 375 833	34,69
46	0,00218479	0,99781521	97 104	212	96 998	3 278 630	33,76
47	0,00248573	0,99751427	96 892	241	96 771	3 181 632	32,84
48	0,00278479	0,99721521	96 651	269	96 516	3 084 861	31,92
49	0,00314688	0,99685312	96 382	303	96 230	2 988 345	31,01
50	0,00351774	0,99648226	96 078	338	95 909	2 892 115	30,10
51	0,00386099	0,99613901	95 740	370	95 556	2 796 206	29,21
52	0,00442533	0,99557467	95 371	422	95 160	2 700 650	28,32
53	0,00498630	0,99501370	94 949	473	94 712	2 605 490	27,44
54	0,00557416	0,99442584	94 475	527	94 212	2 510 778	26,58

Sterbetafel 2014/2016

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- im Alter x	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	0,00614830	0,99385170	93 949	578	93 660	2 416 566	25,72
56	0,00683040	0,99316960	93 371	638	93 052	2 322 907	24,88
57	0,00754038	0,99245962	92 733	699	92 384	2 229 855	24,05
58	0,00844049	0,99155951	92 034	777	91 646	2 137 471	23,22
59	0,00925043	0,99074957	91 257	844	90 835	2 045 825	22,42
60	0,01004104	0,98995896	90 413	908	89 959	1 954 990	21,62
61	0,01098819	0,98901181	89 505	983	89 013	1 865 031	20,84
62	0,01212673	0,98787327	88 522	1 073	87 985	1 776 018	20,06
63	0,01306801	0,98693199	87 448	1 143	86 877	1 688 033	19,30
64	0,01427687	0,98572313	86 305	1 232	85 689	1 601 156	18,55
65	0,01536693	0,98463307	85 073	1 307	84 420	1 515 467	17,81
66	0,01634570	0,98365430	83 766	1 369	83 081	1 431 047	17,08
67	0,01795386	0,98204614	82 397	1 479	81 657	1 347 966	16,36
68	0,01870318	0,98129682	80 917	1 513	80 161	1 266 309	15,65
69	0,02063495	0,97936505	79 404	1 638	78 585	1 186 148	14,94
70	0,02240432	0,97759568	77 765	1 742	76 894	1 107 564	14,24
71	0,02439108	0,97560892	76 023	1 854	75 096	1 030 669	13,56
72	0,02614878	0,97385122	74 169	1 939	73 199	955 573	12,88
73	0,02829630	0,97170370	72 229	2 044	71 208	882 374	12,22
74	0,03091920	0,96908080	70 186	2 170	69 101	811 167	11,56
75	0,03403229	0,96596771	68 016	2 315	66 858	742 066	10,91
76	0,03764212	0,96235788	65 701	2 473	64 464	675 208	10,28
77	0,04125500	0,95874500	63 228	2 608	61 923	610 744	9,66
78	0,04624243	0,95375757	60 619	2 803	59 218	548 820	9,05
79	0,05227749	0,94772251	57 816	3 022	56 305	489 602	8,47
80	0,05858519	0,94141481	54 794	3 210	53 189	433 298	7,91
81	0,06653340	0,93346660	51 583	3 432	49 867	380 109	7,37
82	0,07477145	0,92522855	48 151	3 600	46 351	330 242	6,86
83	0,08480223	0,91519777	44 551	3 778	42 662	283 890	6,37
84	0,09532295	0,90467705	40 773	3 887	38 830	241 228	5,92
85	0,10751434	0,89248566	36 886	3 966	34 904	202 398	5,49
86	0,12002092	0,87997908	32 921	3 951	30 945	167 495	5,09
87	0,13298923	0,86701077	28 969	3 853	27 043	136 550	4,71
88	0,14753387	0,85246613	25 117	3 706	23 264	109 507	4,36
89	0,16244399	0,83755601	21 411	3 478	19 672	86 243	4,03
90	0,17955475	0,82044525	17 933	3 220	16 323	66 570	3,71
91	0,20240450	0,79759550	14 713	2 978	13 224	50 247	3,42
92	0,22423180	0,77576820	11 735	2 631	10 419	37 023	3,15
93	0,24383396	0,75616604	9 104	2 220	7 994	26 604	2,92
94	0,27350122	0,72649878	6 884	1 883	5 943	18 610	2,70
95	0,28593158	0,71406842	5 001	1 430	4 286	12 667	2,53
96	0,31260906	0,68739094	3 571	1 116	3 013	8 381	2,35
97	0,33801856	0,66198144	2 455	830	2 040	5 368	2,19
98	0,36158430	0,63841570	1 625	588	1 331	3 328	2,05
99	0,38472207	0,61527793	1 037	399	838	1 997	1,92
100	0,40718128	0,59281872	638	260	508	1 159	1,82

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2014/2016

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- im Alter x	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	0,00306386	0,99693614	100 000	306	99 734	8 320 265	83,20
1	0,00023106	0,99976894	99 694	23	99 682	8 220 530	82,46
2	0,00011908	0,99988092	99 671	12	99 665	8 120 848	81,48
3	0,00011914	0,99988086	99 659	12	99 653	8 021 183	80,49
4	0,00009093	0,99990907	99 647	9	99 642	7 921 531	79,50
5	0,00007499	0,99992501	99 638	7	99 634	7 821 888	78,50
6	0,00006583	0,99993417	99 630	7	99 627	7 722 254	77,51
7	0,00004930	0,99995070	99 624	5	99 621	7 622 627	76,51
8	0,00006191	0,99993809	99 619	6	99 616	7 523 006	75,52
9	0,00006471	0,99993529	99 613	6	99 609	7 423 390	74,52
10	0,00005925	0,99994075	99 606	6	99 603	7 323 781	73,53
11	0,00007448	0,99992552	99 600	7	99 597	7 224 177	72,53
12	0,00007912	0,99992088	99 593	8	99 589	7 124 581	71,54
13	0,00008572	0,99991428	99 585	9	99 581	7 024 992	70,54
14	0,00010494	0,99989506	99 576	10	99 571	6 925 411	69,55
15	0,00012510	0,99987490	99 566	12	99 560	6 825 840	68,56
16	0,00014110	0,99985890	99 554	14	99 547	6 726 280	67,56
17	0,00014642	0,99985358	99 540	15	99 532	6 626 733	66,57
18	0,00020364	0,99979636	99 525	20	99 515	6 527 201	65,58
19	0,00019302	0,99980698	99 505	19	99 495	6 427 686	64,60
20	0,00018517	0,99981483	99 485	18	99 476	6 328 191	63,61
21	0,00016556	0,99983444	99 467	16	99 459	6 228 715	62,62
22	0,00017305	0,99982695	99 451	17	99 442	6 129 256	61,63
23	0,00021698	0,99978302	99 433	22	99 423	6 029 814	60,64
24	0,00016957	0,99983043	99 412	17	99 403	5 930 392	59,65
25	0,00018646	0,99981354	99 395	19	99 386	5 830 988	58,66
26	0,00019457	0,99980543	99 376	19	99 367	5 731 603	57,68
27	0,00021843	0,99978157	99 357	22	99 346	5 632 236	56,69
28	0,00024939	0,99975061	99 335	25	99 323	5 532 890	55,70
29	0,00025878	0,99974122	99 311	26	99 298	5 433 567	54,71
30	0,00029693	0,99970307	99 285	29	99 270	5 334 269	53,73
31	0,00031919	0,99968081	99 255	32	99 240	5 234 999	52,74
32	0,00034705	0,99965295	99 224	34	99 207	5 135 759	51,76
33	0,00035605	0,99964395	99 189	35	99 172	5 036 553	50,78
34	0,00039112	0,99960888	99 154	39	99 135	4 937 381	49,80
35	0,00040248	0,99959752	99 115	40	99 095	4 838 246	48,81
36	0,00046885	0,99953115	99 075	46	99 052	4 739 151	47,83
37	0,00046022	0,99953978	99 029	46	99 006	4 640 099	46,86
38	0,00058566	0,99941434	98 983	58	98 954	4 541 093	45,88
39	0,00059570	0,99940430	98 925	59	98 896	4 442 139	44,90
40	0,00067870	0,99932130	98 866	67	98 833	4 343 243	43,93
41	0,00076286	0,99923714	98 799	75	98 762	4 244 410	42,96
42	0,00082981	0,99917019	98 724	82	98 683	4 145 648	41,99
43	0,00089993	0,99910007	98 642	89	98 598	4 046 965	41,03
44	0,00102004	0,99897996	98 553	101	98 503	3 948 368	40,06
45	0,00111196	0,99888804	98 453	109	98 398	3 849 865	39,10
46	0,00126973	0,99873027	98 343	125	98 281	3 751 467	38,15
47	0,00143354	0,99856646	98 218	141	98 148	3 653 186	37,19
48	0,00159958	0,99840042	98 078	157	97 999	3 555 038	36,25
49	0,00181145	0,99818855	97 921	177	97 832	3 457 039	35,30
50	0,00197067	0,99802933	97 743	193	97 647	3 359 207	34,37
51	0,00220878	0,99779122	97 551	215	97 443	3 261 560	33,43
52	0,00245530	0,99754470	97 335	239	97 216	3 164 117	32,51
53	0,00273314	0,99726686	97 096	265	96 964	3 066 901	31,59
54	0,00300964	0,99699036	96 831	291	96 685	2 969 938	30,67

Sterbetafel 2014/2016

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- im Alter x	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	0,00331339	0,99668661	96 539	320	96 379	2 873 253	29,76
56	0,00361889	0,99638111	96 220	348	96 045	2 776 873	28,86
57	0,00399228	0,99600772	95 871	383	95 680	2 680 828	27,96
58	0,00441056	0,99558944	95 489	421	95 278	2 585 148	27,07
59	0,00483001	0,99516999	95 067	459	94 838	2 489 870	26,19
60	0,00539102	0,99460898	94 608	510	94 353	2 395 032	25,32
61	0,00559511	0,99440489	94 098	526	93 835	2 300 679	24,45
62	0,00607663	0,99392337	93 572	569	93 287	2 206 844	23,58
63	0,00658441	0,99341559	93 003	612	92 697	2 113 556	22,73
64	0,00728735	0,99271265	92 391	673	92 054	2 020 859	21,87
65	0,00801216	0,99198784	91 717	735	91 350	1 928 805	21,03
66	0,00873542	0,99126458	90 983	795	90 585	1 837 455	20,20
67	0,00969440	0,99030560	90 188	874	89 751	1 746 870	19,37
68	0,01021479	0,98978521	89 314	912	88 857	1 657 119	18,55
69	0,01117219	0,98882781	88 401	988	87 907	1 568 262	17,74
70	0,01218353	0,98781647	87 414	1 065	86 881	1 480 354	16,94
71	0,01339036	0,98660964	86 349	1 156	85 770	1 393 473	16,14
72	0,01440932	0,98559068	85 192	1 228	84 579	1 307 703	15,35
73	0,01548276	0,98451724	83 965	1 300	83 315	1 223 124	14,57
74	0,01710841	0,98289159	82 665	1 414	81 958	1 139 810	13,79
75	0,01906753	0,98093247	81 251	1 549	80 476	1 057 852	13,02
76	0,02182609	0,97817391	79 701	1 740	78 831	977 376	12,26
77	0,02445188	0,97554812	77 962	1 906	77 009	898 545	11,53
78	0,02810024	0,97189976	76 055	2 137	74 987	821 536	10,80
79	0,03292330	0,96707670	73 918	2 434	72 701	746 549	10,10
80	0,03840797	0,96159203	71 485	2 746	70 112	673 848	9,43
81	0,04406258	0,95593742	68 739	3 029	67 225	603 736	8,78
82	0,05034155	0,94965845	65 710	3 308	64 056	536 511	8,16
83	0,05808191	0,94191809	62 402	3 624	60 590	472 455	7,57
84	0,06722094	0,93277906	58 778	3 951	56 802	411 865	7,01
85	0,07722132	0,92277868	54 827	4 234	52 710	355 063	6,48
86	0,08890767	0,91109233	50 593	4 498	48 344	302 353	5,98
87	0,10119005	0,89880995	46 095	4 664	43 763	254 009	5,51
88	0,11482507	0,88517493	41 430	4 757	39 052	210 247	5,07
89	0,13091811	0,86908189	36 673	4 801	34 273	171 195	4,67
90	0,14793693	0,85206307	31 872	4 715	29 514	136 922	4,30
91	0,16733501	0,83266499	27 157	4 544	24 885	107 408	3,96
92	0,18755840	0,81244160	22 613	4 241	20 492	82 523	3,65
93	0,20919831	0,79080169	18 371	3 843	16 450	62 031	3,38
94	0,23517263	0,76482737	14 528	3 417	12 820	45 581	3,14
95	0,24903335	0,75096665	11 112	2 767	9 728	32 761	2,95
96	0,26948565	0,73051435	8 344	2 249	7 220	23 033	2,76
97	0,27705564	0,72294436	6 096	1 689	5 251	15 813	2,59
98	0,30473030	0,69526970	4 407	1 343	3 735	10 562	2,40
99	0,33052733	0,66947267	3 064	1 013	2 558	6 826	2,23
100	0,35860507	0,64139493	2 051	736	1 683	4 269	2,08

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum.