

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2016/2018; Wiesbaden, 2019, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00131506 (13.12.2019)

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

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

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	0,00365865	0,99634135	100 000	366	99 683	7 873 098	78,73
1	0,00026498	0,99973502	99 634	26	99 621	7 773 415	78,02
2	0,00014907	0,99985093	99 608	15	99 600	7 673 794	77,04
3	0,00010934	0,99989066	99 593	11	99 587	7 574 193	76,05
4	0,00010381	0,99989619	99 582	10	99 577	7 474 606	75,06
5	0,00011162	0,99988838	99 572	11	99 566	7 375 029	74,07
6	0,00009290	0,99990710	99 561	9	99 556	7 275 463	73,08
7	0,00008687	0,99991313	99 551	9	99 547	7 175 907	72,08
8	0,00008491	0,99991509	99 543	8	99 538	7 076 360	71,09
9	0,00008222	0,99991778	99 534	8	99 530	6 976 822	70,09
10	0,00007644	0,99992356	99 526	8	99 522	6 877 292	69,10
11	0,00007817	0,99992183	99 518	8	99 515	6 777 769	68,11
12	0,00007078	0,99992922	99 511	7	99 507	6 678 255	67,11
13	0,00009916	0,99990084	99 504	10	99 499	6 578 748	66,12
14	0,00014072	0,99985928	99 494	14	99 487	6 479 249	65,12
15	0,00016074	0,99983926	99 480	16	99 472	6 379 762	64,13
16	0,00024874	0,99975126	99 464	25	99 451	6 280 291	63,14
17	0,00027610	0,99972390	99 439	27	99 425	6 180 839	62,16
18	0,00038492	0,99961508	99 412	38	99 392	6 081 414	61,17
19	0,00039364	0,99960636	99 373	39	99 354	5 982 022	60,20
20	0,00043531	0,99956469	99 334	43	99 313	5 882 668	59,22
21	0,00040398	0,99959602	99 291	40	99 271	5 783 355	58,25
22	0,00043894	0,99956106	99 251	44	99 229	5 684 085	57,27
23	0,00039943	0,99960057	99 207	40	99 187	5 584 856	56,29
24	0,00048557	0,99951443	99 168	48	99 144	5 485 668	55,32
25	0,00042080	0,99957920	99 119	42	99 099	5 386 525	54,34
26	0,00045867	0,99954133	99 078	45	99 055	5 287 426	53,37
27	0,00043735	0,99956265	99 032	43	99 011	5 188 371	52,39
28	0,00047119	0,99952881	98 989	47	98 966	5 089 360	51,41
29	0,00051692	0,99948308	98 942	51	98 917	4 990 395	50,44
30	0,00055246	0,99944754	98 891	55	98 864	4 891 478	49,46
31	0,00060784	0,99939216	98 837	60	98 807	4 792 614	48,49
32	0,00060255	0,99939745	98 776	60	98 747	4 693 808	47,52
33	0,00073092	0,99926908	98 717	72	98 681	4 595 061	46,55
34	0,00073636	0,99926364	98 645	73	98 608	4 496 380	45,58
35	0,00078775	0,99921225	98 572	78	98 533	4 397 771	44,61
36	0,00081903	0,99918097	98 495	81	98 454	4 299 238	43,65
37	0,00094922	0,99905078	98 414	93	98 367	4 200 784	42,68
38	0,00104019	0,99895981	98 320	102	98 269	4 102 417	41,72
39	0,00109628	0,99890372	98 218	108	98 164	4 004 147	40,77
40	0,00120125	0,99879875	98 110	118	98 052	3 905 983	39,81
41	0,00128252	0,99871748	97 993	126	97 930	3 807 932	38,86
42	0,00136767	0,99863233	97 867	134	97 800	3 710 002	37,91
43	0,00149492	0,99850508	97 733	146	97 660	3 612 202	36,96
44	0,00173096	0,99826904	97 587	169	97 503	3 514 542	36,01
45	0,00186190	0,99813810	97 418	181	97 327	3 417 039	35,08
46	0,00204444	0,99795556	97 237	199	97 137	3 319 712	34,14
47	0,00225134	0,99774866	97 038	218	96 929	3 222 574	33,21
48	0,00251405	0,99748595	96 819	243	96 698	3 125 646	32,28
49	0,00278778	0,99721222	96 576	269	96 441	3 028 948	31,36
50	0,00310262	0,99689738	96 307	299	96 157	2 932 507	30,45
51	0,00345441	0,99654559	96 008	332	95 842	2 836 349	29,54
52	0,00387548	0,99612452	95 676	371	95 491	2 740 507	28,64
53	0,00437065	0,99562935	95 306	417	95 097	2 645 016	27,75
54	0,00495066	0,99504934	94 889	470	94 654	2 549 919	26,87

Sterbetafel 2016/2018

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit 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	0,00555012	0,99444988	94 419	524	94 157	2 455 265	26,00
56	0,00616567	0,99383433	93 895	579	93 606	2 361 107	25,15
57	0,00688904	0,99311096	93 316	643	92 995	2 267 502	24,30
58	0,00765219	0,99234781	92 673	709	92 319	2 174 507	23,46
59	0,00845932	0,99154068	91 964	778	91 575	2 082 188	22,64
60	0,00935952	0,99064048	91 186	853	90 760	1 990 613	21,83
61	0,01031212	0,98968788	90 333	932	89 867	1 899 853	21,03
62	0,01132136	0,98867864	89 401	1 012	88 895	1 809 986	20,25
63	0,01238703	0,98761297	88 389	1 095	87 842	1 721 091	19,47
64	0,01369168	0,98630832	87 294	1 195	86 697	1 633 249	18,71
65	0,01483196	0,98516804	86 099	1 277	85 461	1 546 552	17,96
66	0,01603227	0,98396773	84 822	1 360	84 142	1 461 092	17,23
67	0,01733173	0,98266827	83 462	1 447	82 739	1 376 950	16,50
68	0,01865034	0,98134966	82 016	1 530	81 251	1 294 211	15,78
69	0,02073046	0,97926954	80 486	1 669	79 652	1 212 960	15,07
70	0,02194941	0,97805059	78 818	1 730	77 953	1 133 308	14,38
71	0,02426920	0,97573080	77 088	1 871	76 152	1 055 356	13,69
72	0,02600615	0,97399385	75 217	1 956	74 239	979 203	13,02
73	0,02854220	0,97145780	73 261	2 091	72 215	904 965	12,35
74	0,03068397	0,96931603	71 170	2 184	70 078	832 750	11,70
75	0,03335753	0,96664247	68 986	2 301	67 835	762 672	11,06
76	0,03671422	0,96328578	66 685	2 448	65 460	694 837	10,42
77	0,04033020	0,95966980	64 236	2 591	62 941	629 376	9,80
78	0,04504480	0,95495520	61 646	2 777	60 257	566 436	9,19
79	0,04971294	0,95028706	58 869	2 927	57 406	506 178	8,60
80	0,05574991	0,94425009	55 942	3 119	54 383	448 773	8,02
81	0,06411915	0,93588085	52 824	3 387	51 130	394 390	7,47
82	0,07210063	0,92789937	49 437	3 564	47 654	343 260	6,94
83	0,08087809	0,91912191	45 872	3 710	44 017	295 605	6,44
84	0,09136523	0,90863477	42 162	3 852	40 236	251 588	5,97
85	0,10430847	0,89569153	38 310	3 996	36 312	211 352	5,52
86	0,11720582	0,88279418	34 314	4 022	32 303	175 040	5,10
87	0,13158714	0,86841286	30 292	3 986	28 299	142 737	4,71
88	0,14814847	0,85185153	26 306	3 897	24 357	114 438	4,35
89	0,16451278	0,83548722	22 409	3 687	20 566	90 081	4,02
90	0,18142174	0,81857826	18 722	3 397	17 024	69 515	3,71
91	0,19829213	0,80170787	15 326	3 039	13 806	52 491	3,43
92	0,22564128	0,77435872	12 287	2 772	10 901	38 685	3,15
93	0,24372985	0,75627015	9 514	2 319	8 355	27 785	2,92
94	0,27087230	0,72912770	7 195	1 949	6 221	19 430	2,70
95	0,29132218	0,70867782	5 246	1 528	4 482	13 209	2,52
96	0,32414855	0,67585145	3 718	1 205	3 115	8 727	2,35
97	0,33499704	0,66500296	2 513	842	2 092	5 611	2,23
98	0,35327507	0,64672493	1 671	590	1 376	3 520	2,11
99	0,37519829	0,62480171	1 081	405	878	2 144	1,98
100	0,39653170	0,60346830	675	268	541	1 266	1,87

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

Sterbetafel 2016/2018

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- p _x	Überlebende im Alter x l _x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1 d _x	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre L _x T _x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren e _x
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00310501	0,99689499	100 000	311	99 732	8 326 279	83,26
1	0,00025947	0,99974053	99 689	26	99 677	8 226 548	82,52
2	0,00012383	0,99987617	99 664	12	99 657	8 126 871	81,54
3	0,00010411	0,99989589	99 651	10	99 646	8 027 214	80,55
4	0,00009922	0,99990078	99 641	10	99 636	7 927 568	79,56
5	0,00008730	0,99991270	99 631	9	99 627	7 827 932	78,57
6	0,00008998	0,99991002	99 622	9	99 618	7 728 305	77,58
7	0,00004831	0,99995169	99 613	5	99 611	7 628 687	76,58
8	0,00007231	0,99992769	99 609	7	99 605	7 529 076	75,59
9	0,00005684	0,99994316	99 601	6	99 599	7 429 471	74,59
10	0,00005785	0,99994215	99 596	6	99 593	7 329 873	73,60
11	0,00007829	0,99992171	99 590	8	99 586	7 230 280	72,60
12	0,00007275	0,99992725	99 582	7	99 579	7 130 694	71,61
13	0,00009842	0,99990158	99 575	10	99 570	7 031 115	70,61
14	0,00009023	0,99990977	99 565	9	99 561	6 931 545	69,62
15	0,00012882	0,99987118	99 556	13	99 550	6 831 985	68,62
16	0,00015195	0,99984805	99 543	15	99 536	6 732 435	67,63
17	0,00012938	0,99987062	99 528	13	99 522	6 632 899	66,64
18	0,00019344	0,99980656	99 515	19	99 506	6 533 378	65,65
19	0,00017240	0,99982760	99 496	17	99 487	6 433 872	64,66
20	0,00018550	0,99981450	99 479	18	99 470	6 334 384	63,68
21	0,00015903	0,99984097	99 460	16	99 453	6 234 915	62,69
22	0,00016349	0,99983651	99 445	16	99 436	6 135 462	61,70
23	0,00017702	0,99982298	99 428	18	99 420	6 036 026	60,71
24	0,00018566	0,99981434	99 411	18	99 402	5 936 606	59,72
25	0,00018352	0,99981648	99 392	18	99 383	5 837 205	58,73
26	0,00019433	0,99980567	99 374	19	99 364	5 737 822	57,74
27	0,00021398	0,99978602	99 355	21	99 344	5 638 457	56,75
28	0,00023765	0,99976235	99 333	24	99 322	5 539 113	55,76
29	0,00025262	0,99974738	99 310	25	99 297	5 439 791	54,78
30	0,00031296	0,99968704	99 285	31	99 269	5 340 494	53,79
31	0,00030117	0,99969883	99 254	30	99 239	5 241 225	52,81
32	0,00032022	0,99967978	99 224	32	99 208	5 141 986	51,82
33	0,00036084	0,99963916	99 192	36	99 174	5 042 778	50,84
34	0,00039630	0,99960370	99 156	39	99 137	4 943 604	49,86
35	0,00041101	0,99958899	99 117	41	99 097	4 844 467	48,88
36	0,00044269	0,99955731	99 076	44	99 054	4 745 371	47,90
37	0,00048163	0,99951837	99 032	48	99 009	4 646 317	46,92
38	0,00060714	0,99939286	98 985	60	98 955	4 547 308	45,94
39	0,00058129	0,99941871	98 925	58	98 896	4 448 353	44,97
40	0,00067038	0,99932962	98 867	66	98 834	4 349 458	43,99
41	0,00074481	0,99925519	98 801	74	98 764	4 250 624	43,02
42	0,00076824	0,99923176	98 727	76	98 689	4 151 860	42,05
43	0,00090356	0,99909644	98 651	89	98 607	4 053 170	41,09
44	0,00095525	0,99904475	98 562	94	98 515	3 954 564	40,12
45	0,00114921	0,99885079	98 468	113	98 411	3 856 049	39,16
46	0,00121094	0,99878906	98 355	119	98 295	3 757 637	38,20
47	0,00133381	0,99866619	98 236	131	98 170	3 659 342	37,25
48	0,00157136	0,99842864	98 105	154	98 028	3 561 171	36,30
49	0,00176200	0,99823800	97 951	173	97 864	3 463 144	35,36
50	0,00181314	0,99818686	97 778	177	97 689	3 365 279	34,42
51	0,00208603	0,99791397	97 601	204	97 499	3 267 590	33,48
52	0,00231490	0,99768510	97 397	225	97 284	3 170 091	32,55
53	0,00253607	0,99746393	97 172	246	97 048	3 072 807	31,62
54	0,00282532	0,99717468	96 925	274	96 788	2 975 758	30,70

Sterbetafel 2016/2018

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit 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	0,00320574	0,99679426	96 651	310	96 496	2 878 970	29,79
56	0,00350760	0,99649240	96 342	338	96 173	2 782 473	28,88
57	0,00393779	0,99606221	96 004	378	95 815	2 686 301	27,98
58	0,00432841	0,99567159	95 626	414	95 419	2 590 486	27,09
59	0,00469668	0,99530332	95 212	447	94 988	2 495 068	26,21
60	0,00533827	0,99466173	94 764	506	94 512	2 400 080	25,33
61	0,00568142	0,99431858	94 259	536	93 991	2 305 568	24,46
62	0,00621718	0,99378282	93 723	583	93 432	2 211 577	23,60
63	0,00682097	0,99317903	93 140	635	92 823	2 118 145	22,74
64	0,00752332	0,99247668	92 505	696	92 157	2 025 323	21,89
65	0,00806693	0,99193307	91 809	741	91 439	1 933 166	21,06
66	0,00887444	0,99112556	91 069	808	90 664	1 841 727	20,22
67	0,00954841	0,99045159	90 260	862	89 829	1 751 062	19,40
68	0,01048208	0,98951792	89 399	937	88 930	1 661 233	18,58
69	0,01170731	0,98829269	88 461	1 036	87 944	1 572 303	17,77
70	0,01279871	0,98720129	87 426	1 119	86 866	1 484 359	16,98
71	0,01383488	0,98616512	86 307	1 194	85 710	1 397 493	16,19
72	0,01508001	0,98491999	85 113	1 284	84 471	1 311 783	15,41
73	0,01665785	0,98334215	83 829	1 396	83 131	1 227 312	14,64
74	0,01807523	0,98192477	82 433	1 490	81 688	1 144 181	13,88
75	0,01922967	0,98077033	80 943	1 557	80 165	1 062 493	13,13
76	0,02153842	0,97846158	79 386	1 710	78 531	982 328	12,37
77	0,02375002	0,97624998	77 677	1 845	76 754	903 797	11,64
78	0,02740482	0,97259518	75 832	2 078	74 793	827 043	10,91
79	0,03127599	0,96872401	73 754	2 307	72 600	752 250	10,20
80	0,03617608	0,96382392	71 447	2 585	70 155	679 650	9,51
81	0,04244554	0,95755446	68 862	2 923	67 401	609 496	8,85
82	0,04883923	0,95116077	65 939	3 220	64 329	542 095	8,22
83	0,05620042	0,94379958	62 719	3 525	60 956	477 766	7,62
84	0,06474875	0,93525125	59 194	3 833	57 278	416 809	7,04
85	0,07536185	0,92463815	55 361	4 172	53 275	359 532	6,49
86	0,08682191	0,91317809	51 189	4 444	48 967	306 256	5,98
87	0,09985952	0,90014048	46 745	4 668	44 411	257 289	5,50
88	0,11375639	0,88624361	42 077	4 787	39 684	212 879	5,06
89	0,12927937	0,87072063	37 290	4 821	34 880	173 195	4,64
90	0,14725553	0,85274447	32 470	4 781	30 079	138 315	4,26
91	0,16830451	0,83169549	27 688	4 660	25 358	108 236	3,91
92	0,18779971	0,81220029	23 028	4 325	20 866	82 878	3,60
93	0,20872802	0,79127198	18 703	3 904	16 751	62 012	3,32
94	0,22988180	0,77011820	14 800	3 402	13 098	45 261	3,06
95	0,25354557	0,74645443	11 397	2 890	9 953	32 162	2,82
96	0,28678336	0,71321664	8 508	2 440	7 288	22 210	2,61
97	0,29986685	0,70013315	6 068	1 820	5 158	14 922	2,46
98	0,32072675	0,67927325	4 248	1 363	3 567	9 764	2,30
99	0,34458159	0,65541841	2 886	994	2 389	6 197	2,15
100	0,36807436	0,63192564	1 891	696	1 543	3 808	2,01

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