

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2017/2019; Wiesbaden, 2020, downloaded from [https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft\\_mods\\_00131507](https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00131507) (13.10.2021)

# Sterbetafeln

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



## 2017/2019

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 29. September 2020  
Artikelnummer: 5126204197004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2017/2019

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	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		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt	noch zu durchlebende	
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0 .....	0,00357334	0,99642666	100 000	357	99 689	7 887 660	78,88
1 .....	0,00025309	0,99974691	99 643	25	99 630	7 787 970	78,16
2 .....	0,00014847	0,99985153	99 617	15	99 610	7 688 340	77,18
3 .....	0,00011619	0,99988381	99 603	12	99 597	7 588 730	76,19
4 .....	0,00010183	0,99989817	99 591	10	99 586	7 489 134	75,20
5 .....	0,00010169	0,99989831	99 581	10	99 576	7 389 548	74,21
6 .....	0,00009184	0,99990816	99 571	9	99 566	7 289 972	73,21
7 .....	0,00008315	0,99991685	99 562	8	99 558	7 190 405	72,22
8 .....	0,00007609	0,99992391	99 553	8	99 550	7 090 848	71,23
9 .....	0,00008297	0,99991703	99 546	8	99 542	6 991 298	70,23
10 .....	0,00007058	0,99992942	99 538	7	99 534	6 891 757	69,24
11 .....	0,00006924	0,99993076	99 531	7	99 527	6 792 223	68,24
12 .....	0,00008073	0,99991927	99 524	8	99 520	6 692 695	67,25
13 .....	0,00009146	0,99990854	99 516	9	99 511	6 593 176	66,25
14 .....	0,00013495	0,99986505	99 507	13	99 500	6 493 665	65,26
15 .....	0,00016404	0,99983596	99 493	16	99 485	6 394 165	64,27
16 .....	0,00023228	0,99976772	99 477	23	99 465	6 294 680	63,28
17 .....	0,00026271	0,99973729	99 454	26	99 441	6 195 215	62,29
18 .....	0,00038796	0,99961204	99 428	39	99 408	6 095 774	61,31
19 .....	0,00039585	0,99960415	99 389	39	99 369	5 996 366	60,33
20 .....	0,00041947	0,99958053	99 350	42	99 329	5 896 997	59,36
21 .....	0,00040033	0,99959967	99 308	40	99 288	5 797 668	58,38
22 .....	0,00040610	0,99959390	99 268	40	99 248	5 698 380	57,40
23 .....	0,00040108	0,99959892	99 228	40	99 208	5 599 132	56,43
24 .....	0,00047820	0,99952180	99 188	47	99 164	5 499 924	55,45
25 .....	0,00042979	0,99957021	99 141	43	99 119	5 400 760	54,48
26 .....	0,00044343	0,99955657	99 098	44	99 076	5 301 640	53,50
27 .....	0,00041539	0,99958461	99 054	41	99 034	5 202 564	52,52
28 .....	0,00047601	0,99952399	99 013	47	98 989	5 103 531	51,54
29 .....	0,00048177	0,99951823	98 966	48	98 942	5 004 541	50,57
30 .....	0,00052774	0,99947226	98 918	52	98 892	4 905 599	49,59
31 .....	0,00058694	0,99941306	98 866	58	98 837	4 806 707	48,62
32 .....	0,00057835	0,99942165	98 808	57	98 779	4 707 870	47,65
33 .....	0,00073043	0,99926957	98 751	72	98 715	4 609 091	46,67
34 .....	0,00068221	0,99931779	98 679	67	98 645	4 510 376	45,71
35 .....	0,00072780	0,99927220	98 611	72	98 575	4 411 731	44,74
36 .....	0,00084881	0,99915119	98 540	84	98 498	4 313 156	43,77
37 .....	0,00094003	0,99905997	98 456	93	98 410	4 214 658	42,81
38 .....	0,00099257	0,99900743	98 363	98	98 315	4 116 249	41,85
39 .....	0,00106747	0,99893253	98 266	105	98 213	4 017 934	40,89
40 .....	0,00114596	0,99885404	98 161	112	98 105	3 919 721	39,93
41 .....	0,00133866	0,99866134	98 048	131	97 983	3 821 616	38,98
42 .....	0,00134332	0,99865668	97 917	132	97 851	3 723 634	38,03
43 .....	0,00149999	0,99850001	97 786	147	97 712	3 625 782	37,08
44 .....	0,00166017	0,99833983	97 639	162	97 558	3 528 070	36,13
45 .....	0,00184041	0,99815959	97 477	179	97 387	3 430 512	35,19
46 .....	0,00200415	0,99799585	97 297	195	97 200	3 333 125	34,26
47 .....	0,00227114	0,99772886	97 102	221	96 992	3 235 925	33,32
48 .....	0,00246514	0,99753486	96 882	239	96 762	3 138 933	32,40
49 .....	0,00273750	0,99726250	96 643	265	96 511	3 042 171	31,48
50 .....	0,00299785	0,99700215	96 378	289	96 234	2 945 660	30,56
51 .....	0,00337992	0,99662008	96 090	325	95 927	2 849 426	29,65
52 .....	0,00382690	0,99617310	95 765	366	95 581	2 753 499	28,75
53 .....	0,00425439	0,99574561	95 398	406	95 195	2 657 918	27,86
54 .....	0,00476327	0,99523673	94 992	452	94 766	2 562 722	26,98

Sterbetafel 2017/2019

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	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		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt noch zu durchlebende Jahre	$T_x$	
x	$q_x$	$p_x$	$l_x$	$d_x$	$L_x$	$T_x$	$e_x$
55 .....	0,00534876	0,99465124	94 540	506	94 287	2 467 956	26,10
56 .....	0,00599281	0,99400719	94 034	564	93 752	2 373 669	25,24
57 .....	0,00675590	0,99324410	93 471	631	93 155	2 279 917	24,39
58 .....	0,00734163	0,99265837	92 839	682	92 498	2 186 762	23,55
59 .....	0,00823355	0,99176645	92 158	759	91 778	2 094 263	22,72
60 .....	0,00909743	0,99090257	91 399	831	90 983	2 002 485	21,91
61 .....	0,01017047	0,98982953	90 567	921	90 107	1 911 502	21,11
62 .....	0,01116506	0,98883494	89 646	1 001	89 146	1 821 395	20,32
63 .....	0,01235117	0,98764883	88 645	1 095	88 098	1 732 249	19,54
64 .....	0,01358240	0,98641760	87 550	1 189	86 956	1 644 151	18,78
65 .....	0,01466906	0,98533094	86 361	1 267	85 728	1 557 195	18,03
66 .....	0,01600767	0,98399233	85 094	1 362	84 413	1 471 467	17,29
67 .....	0,01724190	0,98275810	83 732	1 444	83 010	1 387 054	16,57
68 .....	0,01891413	0,98108587	82 289	1 556	81 510	1 304 044	15,85
69 .....	0,02028096	0,97971904	80 732	1 637	79 914	1 222 533	15,14
70 .....	0,02234073	0,97765927	79 095	1 767	78 211	1 142 620	14,45
71 .....	0,02377849	0,97622151	77 328	1 839	76 408	1 064 408	13,76
72 .....	0,02611706	0,97388294	75 489	1 972	74 503	988 000	13,09
73 .....	0,02824963	0,97175037	73 518	2 077	72 479	913 496	12,43
74 .....	0,03071990	0,96928010	71 441	2 195	70 343	841 017	11,77
75 .....	0,03370877	0,96629123	69 246	2 334	68 079	770 674	11,13
76 .....	0,03634975	0,96365025	66 912	2 432	65 696	702 595	10,50
77 .....	0,04014423	0,95985577	64 480	2 588	63 185	636 899	9,88
78 .....	0,04422592	0,95577408	61 891	2 737	60 523	573 714	9,27
79 .....	0,04932406	0,95067594	59 154	2 918	57 695	513 191	8,68
80 .....	0,05482060	0,94517940	56 236	3 083	54 695	455 496	8,10
81 .....	0,06198867	0,93801133	53 153	3 295	51 506	400 801	7,54
82 .....	0,07040714	0,92959286	49 858	3 510	48 103	349 295	7,01
83 .....	0,07901596	0,92098404	46 348	3 662	44 517	301 192	6,50
84 .....	0,09018818	0,90981182	42 686	3 850	40 761	256 675	6,01
85 .....	0,10173920	0,89826080	38 836	3 951	36 860	215 914	5,56
86 .....	0,11589486	0,88410514	34 885	4 043	32 863	179 054	5,13
87 .....	0,12851819	0,87148181	30 842	3 964	28 860	146 191	4,74
88 .....	0,14694477	0,85305523	26 878	3 950	24 903	117 330	4,37
89 .....	0,16341918	0,83658082	22 929	3 747	21 055	92 427	4,03
90 .....	0,18260226	0,81739774	19 182	3 503	17 430	71 372	3,72
91 .....	0,19729428	0,80270572	15 679	3 093	14 132	53 942	3,44
92 .....	0,22428523	0,77571477	12 586	2 823	11 174	39 809	3,16
93 .....	0,24348234	0,75651766	9 763	2 377	8 574	28 635	2,93
94 .....	0,26721437	0,73278563	7 386	1 974	6 399	20 061	2,72
95 .....	0,28834224	0,71165776	5 412	1 561	4 632	13 662	2,52
96 .....	0,31742277	0,68257723	3 852	1 223	3 240	9 030	2,34
97 .....	0,33854825	0,66145175	2 629	890	2 184	5 790	2,20
98 .....	0,35775097	0,64224903	1 739	622	1 428	3 606	2,07
99 .....	0,38050248	0,61949752	1 117	425	904	2 178	1,95
100 .....	0,40258781	0,59741219	692	279	553	1 273	1,84

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2017/2019

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	Überlebens-	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	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0 .....	0,00302863	0,99697137	100 000	303	99 739	8 335 458	83,35
1 .....	0,00024181	0,99975819	99 697	24	99 685	8 235 719	82,61
2 .....	0,00012514	0,99987486	99 673	12	99 667	8 136 034	81,63
3 .....	0,00009165	0,99990835	99 661	9	99 656	8 036 367	80,64
4 .....	0,00010647	0,99989353	99 651	11	99 646	7 936 711	79,64
5 .....	0,00008324	0,99991676	99 641	8	99 637	7 837 065	78,65
6 .....	0,00009010	0,99990990	99 633	9	99 628	7 737 428	77,66
7 .....	0,00005746	0,99994254	99 624	6	99 621	7 637 800	76,67
8 .....	0,00006532	0,99993468	99 618	7	99 615	7 538 180	75,67
9 .....	0,00004851	0,99995149	99 611	5	99 609	7 438 565	74,68
10 .....	0,00005517	0,99994483	99 606	5	99 604	7 338 956	73,68
11 .....	0,00008372	0,99991628	99 601	8	99 597	7 239 353	72,68
12 .....	0,00007536	0,99992464	99 593	8	99 589	7 139 756	71,69
13 .....	0,00009362	0,99990638	99 585	9	99 580	7 040 167	70,69
14 .....	0,00008439	0,99991561	99 576	8	99 572	6 940 586	69,70
15 .....	0,00012776	0,99987224	99 567	13	99 561	6 841 015	68,71
16 .....	0,00014693	0,99985307	99 555	15	99 547	6 741 454	67,72
17 .....	0,00012291	0,99987709	99 540	12	99 534	6 641 906	66,73
18 .....	0,00017254	0,99982746	99 528	17	99 519	6 542 372	65,73
19 .....	0,00016643	0,99983357	99 511	17	99 502	6 442 853	64,75
20 .....	0,00018614	0,99981386	99 494	19	99 485	6 343 351	63,76
21 .....	0,00016764	0,99983236	99 476	17	99 467	6 243 866	62,77
22 .....	0,00016539	0,99983461	99 459	16	99 451	6 144 399	61,78
23 .....	0,00016234	0,99983766	99 442	16	99 434	6 044 948	60,79
24 .....	0,00019228	0,99980772	99 426	19	99 417	5 945 514	59,80
25 .....	0,00018556	0,99981444	99 407	18	99 398	5 846 097	58,81
26 .....	0,00017547	0,99982453	99 389	17	99 380	5 746 699	57,82
27 .....	0,00020807	0,99979193	99 371	21	99 361	5 647 319	56,83
28 .....	0,00023225	0,99976775	99 351	23	99 339	5 547 958	55,84
29 .....	0,00025188	0,99974812	99 328	25	99 315	5 448 619	54,86
30 .....	0,00030083	0,99969917	99 303	30	99 288	5 349 304	53,87
31 .....	0,00030867	0,99969133	99 273	31	99 257	5 250 016	52,88
32 .....	0,00032152	0,99967848	99 242	32	99 226	5 150 759	51,90
33 .....	0,00034973	0,99965027	99 210	35	99 193	5 051 533	50,92
34 .....	0,00039016	0,99960984	99 175	39	99 156	4 952 340	49,94
35 .....	0,00043339	0,99956661	99 137	43	99 115	4 853 184	48,95
36 .....	0,00045557	0,99954443	99 094	45	99 071	4 754 069	47,98
37 .....	0,00050159	0,99949841	99 049	50	99 024	4 654 998	47,00
38 .....	0,00057174	0,99942826	98 999	57	98 971	4 555 974	46,02
39 .....	0,00062360	0,99937640	98 942	62	98 911	4 457 003	45,05
40 .....	0,00063377	0,99936623	98 881	63	98 849	4 358 092	44,07
41 .....	0,00072211	0,99927789	98 818	71	98 782	4 259 243	43,10
42 .....	0,00076754	0,99923246	98 747	76	98 709	4 160 460	42,13
43 .....	0,00087541	0,99912459	98 671	86	98 628	4 061 752	41,16
44 .....	0,00091241	0,99908759	98 584	90	98 539	3 963 124	40,20
45 .....	0,00109933	0,99890067	98 494	108	98 440	3 864 584	39,24
46 .....	0,00120541	0,99879459	98 386	119	98 327	3 766 144	38,28
47 .....	0,00131073	0,99868927	98 268	129	98 203	3 667 817	37,32
48 .....	0,00147184	0,99852816	98 139	144	98 067	3 569 614	36,37
49 .....	0,00169870	0,99830130	97 994	166	97 911	3 471 547	35,43
50 .....	0,00179989	0,99820011	97 828	176	97 740	3 373 636	34,49
51 .....	0,00208210	0,99791790	97 652	203	97 550	3 275 896	33,55
52 .....	0,00224916	0,99775084	97 448	219	97 339	3 178 346	32,62
53 .....	0,00250395	0,99749605	97 229	243	97 108	3 081 007	31,69
54 .....	0,00273097	0,99726903	96 986	265	96 853	2 983 900	30,77

Sterbetafel 2017/2019

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	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		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt	noch zu durchlebende Jahre	
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
55 .....	0,00308501	0,99691499	96 721	298	96 572	2 887 046	29,85
56 .....	0,00344807	0,99655193	96 423	332	96 256	2 790 475	28,94
57 .....	0,00384290	0,99615710	96 090	369	95 906	2 694 218	28,04
58 .....	0,00417525	0,99582475	95 721	400	95 521	2 598 313	27,14
59 .....	0,00463287	0,99536713	95 321	442	95 100	2 502 792	26,26
60 .....	0,00516297	0,99483703	94 880	490	94 635	2 407 691	25,38
61 .....	0,00567090	0,99432910	94 390	535	94 122	2 313 057	24,51
62 .....	0,00621568	0,99378432	93 854	583	93 563	2 218 934	23,64
63 .....	0,00678908	0,99321092	93 271	633	92 954	2 125 372	22,79
64 .....	0,00742848	0,99257152	92 638	688	92 294	2 032 417	21,94
65 .....	0,00802033	0,99197967	91 950	737	91 581	1 940 123	21,10
66 .....	0,00884615	0,99115385	91 212	807	90 809	1 848 542	20,27
67 .....	0,00944829	0,99055171	90 405	854	89 978	1 757 734	19,44
68 .....	0,01037917	0,98962083	89 551	929	89 086	1 667 755	18,62
69 .....	0,01157664	0,98842336	88 622	1 026	88 109	1 578 669	17,81
70 .....	0,01296476	0,98703524	87 596	1 136	87 028	1 490 560	17,02
71 .....	0,01376937	0,98623063	86 460	1 191	85 865	1 403 532	16,23
72 .....	0,01524035	0,98475965	85 270	1 300	84 620	1 317 667	15,45
73 .....	0,01669465	0,98330535	83 970	1 402	83 269	1 233 047	14,68
74 .....	0,01847308	0,98152692	82 568	1 525	81 806	1 149 778	13,93
75 .....	0,01998656	0,98001344	81 043	1 620	80 233	1 067 973	13,18
76 .....	0,02151758	0,97848242	79 423	1 709	78 569	987 740	12,44
77 .....	0,02392536	0,97607464	77 714	1 859	76 785	909 171	11,70
78 .....	0,02693437	0,97306563	75 855	2 043	74 833	832 386	10,97
79 .....	0,03098125	0,96901875	73 812	2 287	72 668	757 553	10,26
80 .....	0,03536102	0,96463898	71 525	2 529	70 260	684 885	9,58
81 .....	0,04105692	0,95894308	68 996	2 833	67 579	614 624	8,91
82 .....	0,04799482	0,95200518	66 163	3 175	64 575	547 045	8,27
83 .....	0,05532133	0,94467867	62 988	3 485	61 245	482 470	7,66
84 .....	0,06427737	0,93572263	59 503	3 825	57 591	421 224	7,08
85 .....	0,07358776	0,92641224	55 678	4 097	53 630	363 634	6,53
86 .....	0,08566494	0,91433506	51 581	4 419	49 372	310 004	6,01
87 .....	0,09881242	0,90118758	47 162	4 660	44 832	260 632	5,53
88 .....	0,11312387	0,88687613	42 502	4 808	40 098	215 800	5,08
89 .....	0,12850077	0,87149923	37 694	4 844	35 272	175 702	4,66
90 .....	0,14707734	0,85292266	32 850	4 832	30 435	140 430	4,27
91 .....	0,16647395	0,83352605	28 019	4 664	25 687	109 995	3,93
92 .....	0,18846371	0,81153629	23 354	4 401	21 154	84 309	3,61
93 .....	0,20928343	0,79071657	18 953	3 967	16 970	63 155	3,33
94 .....	0,22881940	0,77118060	14 986	3 429	13 272	46 185	3,08
95 .....	0,25477863	0,74522137	11 557	2 945	10 085	32 913	2,85
96 .....	0,27905365	0,72094635	8 613	2 403	7 411	22 828	2,65
97 .....	0,29500986	0,70499014	6 209	1 832	5 293	15 417	2,48
98 .....	0,31882220	0,68117780	4 377	1 396	3 680	10 124	2,31
99 .....	0,34254447	0,65745553	2 982	1 021	2 471	6 444	2,16
100 .....	0,36591188	0,63408812	1 960	717	1 602	3 973	2,03

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.