

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 (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
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© **Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020**

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2017/2019

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	0,00348006	0,99651994	100 000	348	99 698	7 862 696	78,63
1	0,00026815	0,99973185	99 652	27	99 639	7 762 997	77,90
2	0,00014923	0,99985077	99 625	15	99 618	7 663 359	76,92
3	0,00011914	0,99988086	99 610	12	99 604	7 563 741	75,93
4	0,00010447	0,99989553	99 599	10	99 593	7 464 137	74,94
5	0,00009588	0,99990412	99 588	10	99 583	7 364 543	73,95
6	0,00008896	0,99991104	99 579	9	99 574	7 264 960	72,96
7	0,00008564	0,99991436	99 570	9	99 565	7 165 386	71,96
8	0,00007379	0,99992621	99 561	7	99 558	7 065 820	70,97
9	0,00008031	0,99991969	99 554	8	99 550	6 966 263	69,97
10	0,00007579	0,99992421	99 546	8	99 542	6 866 713	68,98
11	0,00007326	0,99992674	99 538	7	99 535	6 767 171	67,99
12	0,00008207	0,99991793	99 531	8	99 527	6 667 636	66,99
13	0,00009020	0,99990980	99 523	9	99 518	6 568 109	66,00
14	0,00013145	0,99986855	99 514	13	99 507	6 468 591	65,00
15	0,00016337	0,99983663	99 501	16	99 493	6 369 083	64,01
16	0,00022571	0,99977429	99 485	22	99 473	6 269 591	63,02
17	0,00026417	0,99973583	99 462	26	99 449	6 170 117	62,03
18	0,00039007	0,99960993	99 436	39	99 416	6 070 669	61,05
19	0,00039812	0,99960188	99 397	40	99 377	5 971 252	60,07
20	0,00041997	0,99958003	99 357	42	99 337	5 871 875	59,10
21	0,00040399	0,99959601	99 316	40	99 296	5 772 538	58,12
22	0,00042019	0,99957981	99 276	42	99 255	5 673 243	57,15
23	0,00039919	0,99960081	99 234	40	99 214	5 573 988	56,17
24	0,00046398	0,99953602	99 194	46	99 171	5 474 774	55,19
25	0,00043813	0,99956187	99 148	43	99 127	5 375 603	54,22
26	0,00044485	0,99955515	99 105	44	99 083	5 276 476	53,24
27	0,00044352	0,99955648	99 061	44	99 039	5 177 393	52,26
28	0,00049092	0,99950908	99 017	49	98 992	5 078 354	51,29
29	0,00049730	0,99950270	98 968	49	98 944	4 979 362	50,31
30	0,00054009	0,99945991	98 919	53	98 892	4 880 418	49,34
31	0,00060461	0,99939539	98 866	60	98 836	4 781 526	48,36
32	0,00062556	0,99937444	98 806	62	98 775	4 682 691	47,39
33	0,00073573	0,99926427	98 744	73	98 708	4 583 916	46,42
34	0,00071716	0,99928284	98 671	71	98 636	4 485 208	45,46
35	0,00075603	0,99924397	98 601	75	98 563	4 386 572	44,49
36	0,00087358	0,99912642	98 526	86	98 483	4 288 009	43,52
37	0,00098122	0,99901878	98 440	97	98 392	4 189 526	42,56
38	0,00102003	0,99897997	98 343	100	98 293	4 091 134	41,60
39	0,00110848	0,99889152	98 243	109	98 189	3 992 841	40,64
40	0,00118841	0,99881159	98 134	117	98 076	3 894 653	39,69
41	0,00139804	0,99860196	98 017	137	97 949	3 796 577	38,73
42	0,00139484	0,99860516	97 880	137	97 812	3 698 628	37,79
43	0,00155515	0,99844485	97 744	152	97 668	3 600 816	36,84
44	0,00171520	0,99828480	97 592	167	97 508	3 503 148	35,90
45	0,00191743	0,99808257	97 425	187	97 331	3 405 639	34,96
46	0,00212675	0,99787325	97 238	207	97 134	3 308 308	34,02
47	0,00236791	0,99763209	97 031	230	96 916	3 211 174	33,09
48	0,00261651	0,99738349	96 801	253	96 675	3 114 258	32,17
49	0,00288704	0,99711296	96 548	279	96 409	3 017 583	31,25
50	0,00321229	0,99678771	96 269	309	96 115	2 921 175	30,34
51	0,00359472	0,99640528	95 960	345	95 787	2 825 060	29,44
52	0,00404217	0,99595783	95 615	386	95 422	2 729 273	28,54
53	0,00455896	0,99544104	95 228	434	95 011	2 633 851	27,66
54	0,00513009	0,99486991	94 794	486	94 551	2 538 840	26,78

Sterbetafel 2017/2019

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	0,00571923	0,99428077	94 308	539	94 038	2 444 289	25,92
56	0,00639821	0,99360179	93 769	600	93 469	2 350 250	25,06
57	0,00716828	0,99283172	93 169	668	92 835	2 256 782	24,22
58	0,00779384	0,99220616	92 501	721	92 140	2 163 947	23,39
59	0,00878096	0,99121904	91 780	806	91 377	2 071 806	22,57
60	0,00960144	0,99039856	90 974	873	90 537	1 980 429	21,77
61	0,01065847	0,98934153	90 101	960	89 620	1 889 892	20,98
62	0,01178680	0,98821320	89 140	1 051	88 615	1 800 272	20,20
63	0,01291238	0,98708762	88 089	1 137	87 521	1 711 657	19,43
64	0,01410404	0,98589596	86 952	1 226	86 339	1 624 136	18,68
65	0,01525559	0,98474441	85 726	1 308	85 072	1 537 797	17,94
66	0,01665549	0,98334451	84 418	1 406	83 715	1 452 726	17,21
67	0,01793861	0,98206139	83 012	1 489	82 267	1 369 011	16,49
68	0,01941508	0,98058492	81 523	1 583	80 731	1 286 743	15,78
69	0,02072974	0,97927026	79 940	1 657	79 111	1 206 012	15,09
70	0,02264030	0,97735970	78 283	1 772	77 397	1 126 901	14,40
71	0,02431703	0,97568297	76 510	1 861	75 580	1 049 504	13,72
72	0,02637840	0,97362160	74 650	1 969	73 665	973 924	13,05
73	0,02844763	0,97155237	72 681	2 068	71 647	900 258	12,39
74	0,03122528	0,96877472	70 613	2 205	69 511	828 611	11,73
75	0,03390556	0,96609444	68 408	2 319	67 249	759 100	11,10
76	0,03672941	0,96327059	66 089	2 427	64 875	691 852	10,47
77	0,04049418	0,95950582	63 661	2 578	62 373	626 977	9,85
78	0,04456478	0,95543522	61 084	2 722	59 722	564 604	9,24
79	0,04992691	0,95007309	58 361	2 914	56 904	504 882	8,65
80	0,05543688	0,94456312	55 448	3 074	53 911	447 977	8,08
81	0,06250808	0,93749192	52 374	3 274	50 737	394 066	7,52
82	0,07093169	0,92906831	49 100	3 483	47 359	343 330	6,99
83	0,07940033	0,92059967	45 617	3 622	43 806	295 971	6,49
84	0,09072217	0,90927783	41 995	3 810	40 090	252 165	6,00
85	0,10193961	0,89806039	38 185	3 893	36 239	212 075	5,55
86	0,11598863	0,88401137	34 293	3 978	32 304	175 836	5,13
87	0,12915229	0,87084771	30 315	3 915	28 358	143 532	4,73
88	0,14739522	0,85260478	26 400	3 891	24 454	115 174	4,36
89	0,16401563	0,83598437	22 509	3 692	20 663	90 720	4,03
90	0,18212626	0,81787374	18 817	3 427	17 103	70 057	3,72
91	0,19780839	0,80219161	15 390	3 044	13 868	52 954	3,44
92	0,22387138	0,77612862	12 346	2 764	10 964	39 086	3,17
93	0,24268300	0,75731700	9 582	2 325	8 419	28 122	2,93
94	0,26751179	0,73248821	7 256	1 941	6 286	19 703	2,72
95	0,28772292	0,71227708	5 315	1 529	4 551	13 417	2,52
96	0,31492606	0,68507394	3 786	1 192	3 190	8 867	2,34
97	0,34184745	0,65815255	2 594	887	2 150	5 677	2,19
98	0,35839259	0,64160741	1 707	612	1 401	3 527	2,07
99	0,38163329	0,61836671	1 095	418	886	2 126	1,94
100	0,40420863	0,59579137	677	274	540	1 239	1,83

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

Sterbetafel 2017/2019

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	0,00292196	0,99707804	100 000	292	99 748	8 335 892	83,36
1	0,00023368	0,99976632	99 708	23	99 696	8 236 143	82,60
2	0,00012576	0,99987424	99 685	13	99 678	8 136 447	81,62
3	0,00009449	0,99990551	99 672	9	99 667	8 036 769	80,63
4	0,00010217	0,99989783	99 663	10	99 657	7 937 102	79,64
5	0,00008739	0,99991261	99 652	9	99 648	7 837 444	78,65
6	0,00008464	0,99991536	99 644	8	99 639	7 737 796	77,65
7	0,00005657	0,99994343	99 635	6	99 632	7 638 157	76,66
8	0,00006576	0,99993424	99 630	7	99 626	7 538 524	75,67
9	0,00004947	0,99995053	99 623	5	99 621	7 438 898	74,67
10	0,00005505	0,99994495	99 618	5	99 615	7 339 278	73,67
11	0,00008328	0,99991672	99 613	8	99 608	7 239 662	72,68
12	0,00007205	0,99992795	99 604	7	99 601	7 140 054	71,68
13	0,00009002	0,99990998	99 597	9	99 593	7 040 453	70,69
14	0,00009266	0,99990734	99 588	9	99 584	6 940 860	69,70
15	0,00011964	0,99988036	99 579	12	99 573	6 841 277	68,70
16	0,00014467	0,99985533	99 567	14	99 560	6 741 704	67,71
17	0,00012627	0,99987373	99 553	13	99 546	6 642 144	66,72
18	0,00018219	0,99981781	99 540	18	99 531	6 542 598	65,73
19	0,00016747	0,99983253	99 522	17	99 514	6 443 067	64,74
20	0,00017983	0,99982017	99 505	18	99 496	6 343 553	63,75
21	0,00017265	0,99982735	99 487	17	99 479	6 244 057	62,76
22	0,00016652	0,99983348	99 470	17	99 462	6 144 578	61,77
23	0,00016328	0,99983672	99 454	16	99 446	6 045 116	60,78
24	0,00018476	0,99981524	99 437	18	99 428	5 945 670	59,79
25	0,00018994	0,99981006	99 419	19	99 410	5 846 242	58,80
26	0,00017654	0,99982346	99 400	18	99 391	5 746 833	57,82
27	0,00021275	0,99978725	99 383	21	99 372	5 647 441	56,83
28	0,00023126	0,99976874	99 361	23	99 350	5 548 069	55,84
29	0,00026072	0,99973928	99 338	26	99 326	5 448 719	54,85
30	0,00030518	0,99969482	99 313	30	99 297	5 349 394	53,86
31	0,00032184	0,99967816	99 282	32	99 266	5 250 096	52,88
32	0,00033653	0,99966347	99 250	33	99 234	5 150 830	51,90
33	0,00035100	0,99964900	99 217	35	99 199	5 051 596	50,91
34	0,00040268	0,99959732	99 182	40	99 162	4 952 397	49,93
35	0,00044462	0,99955538	99 142	44	99 120	4 853 235	48,95
36	0,00046591	0,99953409	99 098	46	99 075	4 754 115	47,97
37	0,00049946	0,99950054	99 052	49	99 027	4 655 040	47,00
38	0,00057339	0,99942661	99 002	57	98 974	4 556 013	46,02
39	0,00063668	0,99936332	98 946	63	98 914	4 457 039	45,05
40	0,00064835	0,99935165	98 883	64	98 851	4 358 124	44,07
41	0,00070846	0,99929154	98 819	70	98 784	4 259 274	43,10
42	0,00078723	0,99921277	98 749	78	98 710	4 160 490	42,13
43	0,00088793	0,99911207	98 671	88	98 627	4 061 781	41,16
44	0,00094053	0,99905947	98 583	93	98 537	3 963 154	40,20
45	0,00110081	0,99889919	98 490	108	98 436	3 864 617	39,24
46	0,00121160	0,99878840	98 382	119	98 322	3 766 180	38,28
47	0,00132698	0,99867302	98 263	130	98 198	3 667 858	37,33
48	0,00150332	0,99849668	98 132	148	98 059	3 569 660	36,38
49	0,00169889	0,99830111	97 985	166	97 902	3 471 602	35,43
50	0,00184971	0,99815029	97 818	181	97 728	3 373 700	34,49
51	0,00212386	0,99787614	97 638	207	97 534	3 275 972	33,55
52	0,00227222	0,99772778	97 430	221	97 319	3 178 438	32,62
53	0,00254291	0,99745709	97 209	247	97 085	3 081 119	31,70
54	0,00281153	0,99718847	96 962	273	96 825	2 984 033	30,78

Sterbetafel 2017/2019

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	0,00313983	0,99686017	96 689	304	96 537	2 887 208	29,86
56	0,00351118	0,99648882	96 385	338	96 216	2 790 671	28,95
57	0,00384915	0,99615085	96 047	370	95 862	2 694 455	28,05
58	0,00420408	0,99579592	95 677	402	95 476	2 598 593	27,16
59	0,00462238	0,99537762	95 275	440	95 055	2 503 117	26,27
60	0,00515506	0,99484494	94 835	489	94 590	2 408 062	25,39
61	0,00570313	0,99429687	94 346	538	94 077	2 313 472	24,52
62	0,00613710	0,99386290	93 808	576	93 520	2 219 395	23,66
63	0,00675968	0,99324032	93 232	630	92 917	2 125 875	22,80
64	0,00740663	0,99259337	92 602	686	92 259	2 032 958	21,95
65	0,00794200	0,99205800	91 916	730	91 551	1 940 699	21,11
66	0,00875130	0,99124870	91 186	798	90 787	1 849 148	20,28
67	0,00942491	0,99057509	90 388	852	89 962	1 758 362	19,45
68	0,01029980	0,98970020	89 536	922	89 075	1 668 400	18,63
69	0,01143452	0,98856548	88 614	1 013	88 107	1 579 325	17,82
70	0,01271753	0,98728247	87 601	1 114	87 044	1 491 217	17,02
71	0,01359380	0,98640620	86 486	1 176	85 899	1 404 174	16,24
72	0,01505951	0,98494049	85 311	1 285	84 668	1 318 275	15,45
73	0,01651052	0,98348948	84 026	1 387	83 332	1 233 607	14,68
74	0,01813697	0,98186303	82 639	1 499	81 889	1 150 274	13,92
75	0,01988851	0,98011149	81 140	1 614	80 333	1 068 385	13,17
76	0,02145054	0,97854946	79 526	1 706	78 673	988 052	12,42
77	0,02388204	0,97611796	77 820	1 859	76 891	909 379	11,69
78	0,02695427	0,97304573	75 962	2 047	74 938	832 488	10,96
79	0,03103623	0,96896377	73 914	2 294	72 767	757 550	10,25
80	0,03551013	0,96448987	71 620	2 543	70 349	684 782	9,56
81	0,04117785	0,95882215	69 077	2 844	67 655	614 434	8,89
82	0,04845917	0,95154083	66 233	3 210	64 628	546 779	8,26
83	0,05560986	0,94439014	63 023	3 505	61 271	482 151	7,65
84	0,06445469	0,93554531	59 518	3 836	57 600	420 881	7,07
85	0,07418434	0,92581566	55 682	4 131	53 617	363 280	6,52
86	0,08614696	0,91385304	51 551	4 441	49 331	309 664	6,01
87	0,09901998	0,90098002	47 110	4 665	44 778	260 333	5,53
88	0,11367326	0,88632674	42 445	4 825	40 033	215 555	5,08
89	0,12884161	0,87115839	37 621	4 847	35 197	175 522	4,67
90	0,14724068	0,85275932	32 773	4 826	30 361	140 325	4,28
91	0,16592309	0,83407691	27 948	4 637	25 629	109 964	3,93
92	0,18803104	0,81196896	23 311	4 383	21 119	84 335	3,62
93	0,20928310	0,79071690	18 928	3 961	16 947	63 216	3,34
94	0,22844269	0,77155731	14 966	3 419	13 257	46 269	3,09
95	0,25394372	0,74605628	11 547	2 932	10 081	33 012	2,86
96	0,27814902	0,72185098	8 615	2 396	7 417	22 931	2,66
97	0,29412634	0,70587366	6 219	1 829	5 304	15 514	2,49
98	0,31751881	0,68248119	4 390	1 394	3 693	10 210	2,33
99	0,34081861	0,65918139	2 996	1 021	2 485	6 517	2,18
100	0,36377623	0,63622377	1 975	718	1 616	4 032	2,04

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