

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2018/2020; Wiesbaden, 2021, downloaded from [https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/periodensterbetafeln-bundeslaender-5126204207004.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/periodensterbetafeln-bundeslaender-5126204207004.pdf?__blob=publicationFile) (13.10.2021)

# Sterbetafeln

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



## 2018/2020

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 9. Juli 2021  
Artikelnummer: 5126204207004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2018/2020

Deutschland

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 .....	0,00338598	0,99661402	100 000	339	99 707	7 863 504	78,64
1 .....	0,00024167	0,99975833	99 661	24	99 649	7 763 797	77,90
2 .....	0,00013302	0,99986698	99 637	13	99 631	7 664 148	76,92
3 .....	0,00011854	0,99988146	99 624	12	99 618	7 564 517	75,93
4 .....	0,00011410	0,99988590	99 612	11	99 607	7 464 899	74,94
5 .....	0,00009088	0,99990912	99 601	9	99 596	7 365 293	73,95
6 .....	0,00009004	0,99990996	99 592	9	99 587	7 265 696	72,95
7 .....	0,00009718	0,99990282	99 583	10	99 578	7 166 109	71,96
8 .....	0,00007616	0,99992384	99 573	8	99 569	7 066 531	70,97
9 .....	0,00008027	0,99991973	99 566	8	99 562	6 966 961	69,97
10 .....	0,00007447	0,99992553	99 558	7	99 554	6 867 400	68,98
11 .....	0,00006911	0,99993089	99 550	7	99 547	6 767 846	67,98
12 .....	0,00008853	0,99991147	99 543	9	99 539	6 668 299	66,99
13 .....	0,00009293	0,99990707	99 535	9	99 530	6 568 760	65,99
14 .....	0,00012354	0,99987646	99 525	12	99 519	6 469 230	65,00
15 .....	0,00015542	0,99984458	99 513	15	99 505	6 369 711	64,01
16 .....	0,00022867	0,99977133	99 497	23	99 486	6 270 206	63,02
17 .....	0,00026664	0,99973336	99 475	27	99 461	6 170 720	62,03
18 .....	0,00038601	0,99961399	99 448	38	99 429	6 071 258	61,05
19 .....	0,00040352	0,99959648	99 410	40	99 390	5 971 829	60,07
20 .....	0,00041264	0,99958736	99 370	41	99 349	5 872 440	59,10
21 .....	0,00040446	0,99959554	99 329	40	99 309	5 773 090	58,12
22 .....	0,00041923	0,99958077	99 289	42	99 268	5 673 782	57,14
23 .....	0,00042020	0,99957980	99 247	42	99 226	5 574 514	56,17
24 .....	0,00045806	0,99954194	99 205	45	99 182	5 475 288	55,19
25 .....	0,00044168	0,99955832	99 160	44	99 138	5 376 105	54,22
26 .....	0,00044066	0,99955934	99 116	44	99 094	5 276 968	53,24
27 .....	0,00044974	0,99955026	99 072	45	99 050	5 177 873	52,26
28 .....	0,00046253	0,99953747	99 028	46	99 005	5 078 823	51,29
29 .....	0,00049334	0,99950666	98 982	49	98 958	4 979 819	50,31
30 .....	0,00052810	0,99947190	98 933	52	98 907	4 880 861	49,33
31 .....	0,00057364	0,99942636	98 881	57	98 852	4 781 954	48,36
32 .....	0,00061090	0,99938910	98 824	60	98 794	4 683 102	47,39
33 .....	0,00070110	0,99929890	98 764	69	98 729	4 584 308	46,42
34 .....	0,00070275	0,99929725	98 695	69	98 660	4 485 578	45,45
35 .....	0,00075499	0,99924501	98 625	74	98 588	4 386 919	44,48
36 .....	0,00088311	0,99911689	98 551	87	98 507	4 288 331	43,51
37 .....	0,00099755	0,99900245	98 464	98	98 415	4 189 824	42,55
38 .....	0,00101604	0,99898396	98 365	100	98 315	4 091 409	41,59
39 .....	0,00115463	0,99884537	98 266	113	98 209	3 993 093	40,64
40 .....	0,00123757	0,99876243	98 152	121	98 091	3 894 885	39,68
41 .....	0,00145076	0,99854924	98 031	142	97 959	3 796 793	38,73
42 .....	0,00141460	0,99858540	97 888	138	97 819	3 698 834	37,79
43 .....	0,00159468	0,99840532	97 750	156	97 672	3 601 015	36,84
44 .....	0,00173383	0,99826617	97 594	169	97 509	3 503 343	35,90
45 .....	0,00187935	0,99812065	97 425	183	97 333	3 405 833	34,96
46 .....	0,00206272	0,99793728	97 242	201	97 141	3 308 500	34,02
47 .....	0,00233160	0,99766840	97 041	226	96 928	3 211 359	33,09
48 .....	0,00262439	0,99737561	96 815	254	96 688	3 114 431	32,17
49 .....	0,00293679	0,99706321	96 561	284	96 419	3 017 743	31,25
50 .....	0,00321336	0,99678664	96 277	309	96 123	2 921 324	30,34
51 .....	0,00357793	0,99642207	95 968	343	95 796	2 825 202	29,44
52 .....	0,00399596	0,99600404	95 624	382	95 433	2 729 405	28,54
53 .....	0,00451394	0,99548606	95 242	430	95 027	2 633 972	27,66
54 .....	0,00500835	0,99499165	94 812	475	94 575	2 538 945	26,78

Sterbetafel 2018/2020

Deutschland

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>
55 .....	0,00568675	0,99431325	94 338	536	94 069	2 444 370	25,91
56 .....	0,00633379	0,99366621	93 801	594	93 504	2 350 300	25,06
57 .....	0,00706957	0,99293043	93 207	659	92 878	2 256 796	24,21
58 .....	0,00772391	0,99227609	92 548	715	92 191	2 163 919	23,38
59 .....	0,00868965	0,99131035	91 833	798	91 434	2 071 728	22,56
60 .....	0,00955425	0,99044575	91 035	870	90 600	1 980 294	21,75
61 .....	0,01059291	0,98940709	90 165	955	89 688	1 889 694	20,96
62 .....	0,01175333	0,98824667	89 210	1 049	88 686	1 800 006	20,18
63 .....	0,01295467	0,98704533	88 162	1 142	87 591	1 711 320	19,41
64 .....	0,01413325	0,98586675	87 020	1 230	86 405	1 623 729	18,66
65 .....	0,01535203	0,98464797	85 790	1 317	85 131	1 537 324	17,92
66 .....	0,01679946	0,98320054	84 473	1 419	83 763	1 452 193	17,19
67 .....	0,01808023	0,98191977	83 054	1 502	82 303	1 368 429	16,48
68 .....	0,01963845	0,98036155	81 552	1 602	80 751	1 286 127	15,77
69 .....	0,02108274	0,97891726	79 951	1 686	79 108	1 205 375	15,08
70 .....	0,02251099	0,97748901	78 265	1 762	77 384	1 126 268	14,39
71 .....	0,02493781	0,97506219	76 503	1 908	75 549	1 048 884	13,71
72 .....	0,02628348	0,97371652	74 595	1 961	73 615	973 334	13,05
73 .....	0,02883007	0,97116993	72 635	2 094	71 588	899 719	12,39
74 .....	0,03118360	0,96881640	70 541	2 200	69 441	828 132	11,74
75 .....	0,03423877	0,96576123	68 341	2 340	67 171	758 691	11,10
76 .....	0,03744739	0,96255261	66 001	2 472	64 765	691 520	10,48
77 .....	0,04026193	0,95973807	63 529	2 558	62 251	626 755	9,87
78 .....	0,04472022	0,95527978	60 972	2 727	59 608	564 504	9,26
79 .....	0,04947311	0,95052689	58 245	2 882	56 804	504 896	8,67
80 .....	0,05578546	0,94421454	55 363	3 088	53 819	448 092	8,09
81 .....	0,06220094	0,93779906	52 275	3 252	50 649	394 273	7,54
82 .....	0,06940070	0,93059930	49 023	3 402	47 322	343 624	7,01
83 .....	0,07899905	0,92100095	45 621	3 604	43 819	296 301	6,49
84 .....	0,08957941	0,91042059	42 017	3 764	40 135	252 482	6,01
85 .....	0,10190990	0,89809010	38 253	3 898	36 304	212 347	5,55
86 .....	0,11467171	0,88532829	34 355	3 940	32 385	176 043	5,12
87 .....	0,12903216	0,87096784	30 415	3 925	28 453	143 658	4,72
88 .....	0,14673155	0,85326845	26 491	3 887	24 547	115 205	4,35
89 .....	0,16518811	0,83481189	22 604	3 734	20 737	90 658	4,01
90 .....	0,18338678	0,81661322	18 870	3 460	17 140	69 921	3,71
91 .....	0,20068362	0,79931638	15 409	3 092	13 863	52 781	3,43
92 .....	0,22393832	0,77606168	12 317	2 758	10 938	38 918	3,16
93 .....	0,24494661	0,75505339	9 559	2 341	8 388	27 980	2,93
94 .....	0,26990089	0,73009911	7 217	1 948	6 243	19 592	2,71
95 .....	0,29091620	0,70908380	5 269	1 533	4 503	13 349	2,53
96 .....	0,31455793	0,68544207	3 736	1 175	3 149	8 846	2,37
97 .....	0,33294425	0,66705575	2 561	853	2 135	5 697	2,22
98 .....	0,35202627	0,64797373	1 708	601	1 408	3 563	2,09
99 .....	0,38070530	0,61929470	1 107	421	896	2 155	1,95
100 .....	0,40312153	0,59687847	686	276	547	1 259	1,84

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2018/2020

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	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 .....	0,00289187	0,99710813	100 000	289	99 749	8 340 124	83,40
1 .....	0,00022241	0,99977759	99 711	22	99 700	8 240 375	82,64
2 .....	0,00013140	0,99986860	99 689	13	99 682	8 140 675	81,66
3 .....	0,00009970	0,99990030	99 676	10	99 671	8 040 993	80,67
4 .....	0,00009205	0,99990795	99 666	9	99 661	7 941 323	79,68
5 .....	0,00006794	0,99993206	99 656	7	99 653	7 841 662	78,69
6 .....	0,00007302	0,99992698	99 650	7	99 646	7 742 009	77,69
7 .....	0,00004763	0,99995237	99 642	5	99 640	7 642 363	76,70
8 .....	0,00007207	0,99992793	99 638	7	99 634	7 542 723	75,70
9 .....	0,00005315	0,99994685	99 630	5	99 628	7 443 089	74,71
10 .....	0,00005559	0,99994441	99 625	6	99 622	7 343 461	73,71
11 .....	0,00007690	0,99992310	99 620	8	99 616	7 243 838	72,71
12 .....	0,00006320	0,99993680	99 612	6	99 609	7 144 223	71,72
13 .....	0,00007904	0,99992096	99 606	8	99 602	7 044 614	70,73
14 .....	0,00009225	0,99990775	99 598	9	99 593	6 945 012	69,73
15 .....	0,00011577	0,99988423	99 589	12	99 583	6 845 419	68,74
16 .....	0,00012784	0,99987216	99 577	13	99 571	6 745 836	67,74
17 .....	0,00012965	0,99987035	99 564	13	99 558	6 646 265	66,75
18 .....	0,00016232	0,99983768	99 551	16	99 543	6 546 707	65,76
19 .....	0,00016437	0,99983563	99 535	16	99 527	6 447 164	64,77
20 .....	0,00016368	0,99983632	99 519	16	99 511	6 347 637	63,78
21 .....	0,00016980	0,99983020	99 503	17	99 494	6 248 126	62,79
22 .....	0,00016778	0,99983222	99 486	17	99 477	6 148 632	61,80
23 .....	0,00016356	0,99983644	99 469	16	99 461	6 049 155	60,81
24 .....	0,00016427	0,99983573	99 453	16	99 445	5 949 694	59,82
25 .....	0,00019441	0,99980559	99 436	19	99 427	5 850 249	58,83
26 .....	0,00017824	0,99982176	99 417	18	99 408	5 750 822	57,85
27 .....	0,00020975	0,99979025	99 399	21	99 389	5 651 414	56,86
28 .....	0,00023799	0,99976201	99 379	24	99 367	5 552 025	55,87
29 .....	0,00024676	0,99975324	99 355	25	99 343	5 452 659	54,88
30 .....	0,00028279	0,99971721	99 330	28	99 316	5 353 316	53,89
31 .....	0,00032200	0,99967800	99 302	32	99 286	5 254 000	52,91
32 .....	0,00033591	0,99966409	99 270	33	99 254	5 154 713	51,93
33 .....	0,00035023	0,99964977	99 237	35	99 220	5 055 460	50,94
34 .....	0,00038179	0,99961821	99 202	38	99 183	4 956 240	49,96
35 .....	0,00046694	0,99953306	99 164	46	99 141	4 857 057	48,98
36 .....	0,00047686	0,99952314	99 118	47	99 094	4 757 916	48,00
37 .....	0,00050493	0,99949507	99 071	50	99 046	4 658 821	47,03
38 .....	0,00055411	0,99944589	99 021	55	98 993	4 559 776	46,05
39 .....	0,00065065	0,99934935	98 966	64	98 934	4 460 782	45,07
40 .....	0,00063313	0,99936687	98 901	63	98 870	4 361 849	44,10
41 .....	0,00073294	0,99926706	98 839	72	98 803	4 262 978	43,13
42 .....	0,00080685	0,99919315	98 766	80	98 727	4 164 176	42,16
43 .....	0,00089569	0,99910431	98 687	88	98 643	4 065 449	41,20
44 .....	0,00094585	0,99905415	98 598	93	98 552	3 966 807	40,23
45 .....	0,00107566	0,99892434	98 505	106	98 452	3 868 255	39,27
46 .....	0,00118419	0,99881581	98 399	117	98 341	3 769 803	38,31
47 .....	0,00129937	0,99870063	98 283	128	98 219	3 671 462	37,36
48 .....	0,00151711	0,99848289	98 155	149	98 080	3 573 243	36,40
49 .....	0,00168407	0,99831593	98 006	165	97 923	3 475 163	35,46
50 .....	0,00184390	0,99815610	97 841	180	97 751	3 377 240	34,52
51 .....	0,00207651	0,99792349	97 661	203	97 559	3 279 489	33,58
52 .....	0,00220442	0,99779558	97 458	215	97 350	3 181 930	32,65
53 .....	0,00247858	0,99752142	97 243	241	97 122	3 084 579	31,72
54 .....	0,00275427	0,99724573	97 002	267	96 868	2 987 457	30,80

Sterbetafel 2018/2020

Deutschland

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 .....	0,00311238	0,99688762	96 735	301	96 584	2 890 589	29,88
56 .....	0,00338159	0,99661841	96 434	326	96 271	2 794 005	28,97
57 .....	0,00375629	0,99624371	96 108	361	95 927	2 697 734	28,07
58 .....	0,00417358	0,99582642	95 747	400	95 547	2 601 807	27,17
59 .....	0,00463446	0,99536554	95 347	442	95 126	2 506 260	26,29
60 .....	0,00512681	0,99487319	94 905	487	94 662	2 411 134	25,41
61 .....	0,00558618	0,99441382	94 418	527	94 155	2 316 473	24,53
62 .....	0,00612191	0,99387809	93 891	575	93 604	2 222 318	23,67
63 .....	0,00676019	0,99323981	93 316	631	93 001	2 128 714	22,81
64 .....	0,00740880	0,99259120	92 685	687	92 342	2 035 714	21,96
65 .....	0,00801369	0,99198631	91 999	737	91 630	1 943 371	21,12
66 .....	0,00875776	0,99124224	91 261	799	90 862	1 851 741	20,29
67 .....	0,00935793	0,99064207	90 462	847	90 039	1 760 880	19,47
68 .....	0,01020397	0,98979603	89 616	914	89 158	1 670 841	18,64
69 .....	0,01154629	0,98845371	88 701	1 024	88 189	1 581 682	17,83
70 .....	0,01255177	0,98744823	87 677	1 101	87 127	1 493 493	17,03
71 .....	0,01381449	0,98618551	86 577	1 196	85 979	1 406 366	16,24
72 .....	0,01494790	0,98505210	85 381	1 276	84 742	1 320 388	15,46
73 .....	0,01673605	0,98326395	84 104	1 408	83 401	1 235 645	14,69
74 .....	0,01819212	0,98180788	82 697	1 504	81 945	1 152 245	13,93
75 .....	0,02011999	0,97988001	81 192	1 634	80 375	1 070 300	13,18
76 .....	0,02214882	0,97785118	79 559	1 762	78 678	989 925	12,44
77 .....	0,02393844	0,97606156	77 797	1 862	76 865	911 247	11,71
78 .....	0,02720749	0,97279251	75 934	2 066	74 901	834 382	10,99
79 .....	0,03080839	0,96919161	73 868	2 276	72 730	759 480	10,28
80 .....	0,03526151	0,96473849	71 592	2 524	70 330	686 750	9,59
81 .....	0,04041529	0,95958471	69 068	2 791	67 672	616 420	8,92
82 .....	0,04700229	0,95299771	66 277	3 115	64 719	548 747	8,28
83 .....	0,05519587	0,94480413	63 161	3 486	61 418	484 028	7,66
84 .....	0,06378801	0,93621199	59 675	3 807	57 772	422 610	7,08
85 .....	0,07369375	0,92630625	55 869	4 117	53 810	364 838	6,53
86 .....	0,08527851	0,91472149	51 751	4 413	49 545	311 028	6,01
87 .....	0,09909476	0,90090524	47 338	4 691	44 993	261 483	5,52
88 .....	0,11330404	0,88669596	42 647	4 832	40 231	216 490	5,08
89 .....	0,12880623	0,87119377	37 815	4 871	35 380	176 259	4,66
90 .....	0,14711703	0,85288297	32 944	4 847	30 521	140 880	4,28
91 .....	0,16592819	0,83407181	28 098	4 662	25 767	110 359	3,93
92 .....	0,18794579	0,81205421	23 435	4 405	21 233	84 592	3,61
93 .....	0,20945878	0,79054122	19 031	3 986	17 038	63 359	3,33
94 .....	0,22945649	0,77054351	15 045	3 452	13 319	46 321	3,08
95 .....	0,25425365	0,74574635	11 593	2 947	10 119	33 003	2,85
96 .....	0,27931281	0,72068719	8 645	2 415	7 438	22 884	2,65
97 .....	0,29474042	0,70525958	6 230	1 836	5 312	15 446	2,48
98 .....	0,31902373	0,68097627	4 394	1 402	3 693	10 134	2,31
99 .....	0,34325521	0,65674479	2 992	1 027	2 479	6 440	2,15
100 .....	0,36714934	0,63285066	1 965	722	1 604	3 962	2,02

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