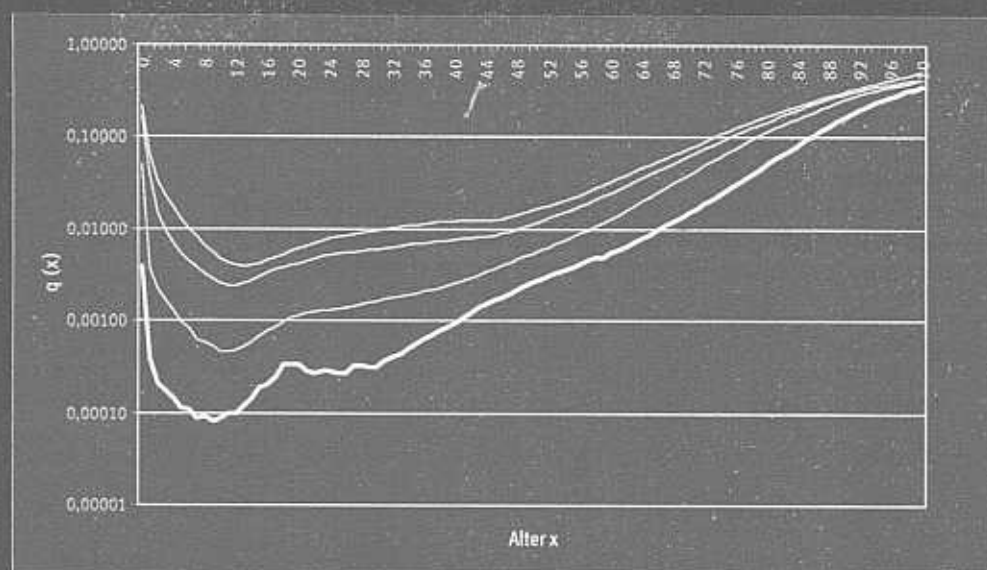


Periodensterbetafeln für Deutschland, Allgemeine und abgekürzte Sterbetafeln von
1871/1881 bis 2001/2003, Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

PERIODEN- STERBETAFELN FÜR DEUTSCHLAND

Allgemeine und abgekürzte Sterbetafeln von
1871/1881 bis 2001/2003



Statistisches Bundesamt

Impressum

Herausgeber: Statistisches Bundesamt

Fachliche Informationen zu diesem Produkt können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:

Gruppe VI B, Telefon: 06 11 / 75 - 48 66, Fax: 06 11 / 72 - 40 00 oder
E-Mail: Natuerliche-Bevoelkerungsbewegung@destatis.de

Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

- im Internet: <http://www.destatis.de>

oder bei unserem Informationsservice:

Statistisches Bundesamt
65189 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 - 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 - 33 30
- E-Mail: info@destatis.de

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen im November 2004

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte vorbehalten.

Abgekürzte Sterbetafel 1999/2001

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	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	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0,00388307	0,99611693	100 000	388	99 677	8 106 989	81,07
1	0,00036318	0,99963682	99 612	36	99 594	8 007 312	80,39
2	0,00021403	0,99978597	99 576	21	99 565	7 907 719	79,41
3	0,00016037	0,99983963	99 554	16	99 546	7 808 154	78,43
4	0,00013863	0,99986137	99 538	14	99 531	7 708 607	77,44
5	0,00010259	0,99989741	99 524	10	99 519	7 609 076	76,45
6	0,00011122	0,99988878	99 514	11	99 509	7 509 557	75,46
7	0,00010298	0,99989702	99 503	10	99 498	7 410 048	74,47
8	0,00009371	0,99990629	99 493	9	99 488	7 310 550	73,48
9	0,00010000	0,99990000	99 484	10	99 479	7 211 062	72,48
10	0,00009260	0,99990740	99 474	9	99 469	7 111 583	71,49
11	0,00009676	0,99990324	99 464	10	99 460	7 012 114	70,50
12	0,00010206	0,99989794	99 455	10	99 450	6 912 655	69,51
13	0,00011875	0,99988125	99 445	12	99 439	6 813 205	68,51
14	0,00015020	0,99984980	99 433	15	99 425	6 713 766	67,52
15	0,00018384	0,99981616	99 418	18	99 409	6 614 341	66,53
16	0,00021593	0,99978407	99 400	21	99 389	6 514 932	65,54
17	0,00027782	0,99972218	99 378	28	99 364	6 415 543	64,56
18	0,00034340	0,99965660	99 351	34	99 334	6 316 179	63,57
19	0,00037143	0,99962857	99 316	37	99 298	6 216 845	62,60
20	0,00033394	0,99966606	99 280	33	99 263	6 117 547	61,62
21	0,00031729	0,99968271	99 246	31	99 231	6 018 284	60,64
22	0,00026926	0,99973074	99 215	27	99 202	5 919 053	59,66
23	0,00028838	0,99971162	99 188	29	99 174	5 819 852	58,67
24	0,00029410	0,99970590	99 160	29	99 145	5 720 678	57,69
25	0,00029094	0,99970906	99 130	29	99 116	5 621 533	56,71
26	0,00028382	0,99971618	99 102	28	99 088	5 522 417	55,72
27	0,00032891	0,99967109	99 073	33	99 057	5 423 329	54,74
28	0,00033417	0,99966583	99 041	33	99 024	5 324 272	53,76
29	0,00034584	0,99965416	99 008	34	98 991	5 225 248	52,78
30	0,00033314	0,99966686	98 974	33	98 957	5 126 257	51,79
31	0,00038329	0,99961671	98 941	38	98 922	5 027 300	50,81
32	0,00042516	0,99957484	98 903	42	98 882	4 928 379	49,83
33	0,00046166	0,99953834	98 861	46	98 838	4 829 497	48,85
34	0,00050213	0,99949787	98 815	50	98 790	4 730 659	47,87
35	0,00059679	0,99940321	98 765	59	98 736	4 631 869	46,90
36	0,00063747	0,99936253	98 706	63	98 675	4 533 133	45,93
37	0,00075108	0,99924892	98 643	74	98 606	4 434 458	44,95
38	0,00081960	0,99918040	98 569	81	98 529	4 335 852	43,99
39	0,00090679	0,99909321	98 489	89	98 444	4 237 323	43,02
40	0,00099725	0,99900275	98 399	98	98 350	4 138 879	42,06
41	0,00113749	0,99886251	98 301	112	98 245	4 040 529	41,10
42	0,00126290	0,99873710	98 189	124	98 127	3 942 284	40,15
43	0,00140159	0,99859841	98 065	137	97 997	3 844 156	39,20
44	0,00152548	0,99847452	97 928	149	97 853	3 746 160	38,25
45	0,00168627	0,99831373	97 779	165	97 696	3 648 306	37,31
46	0,00186733	0,99813267	97 614	182	97 522	3 550 610	36,37
47	0,00201256	0,99798744	97 431	196	97 333	3 453 088	35,44
48	0,00222206	0,99777794	97 235	216	97 127	3 355 755	34,51
49	0,00240276	0,99759724	97 019	233	96 903	3 258 627	33,59

Abgekürzte Sterbetafel 1999/2001

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0,00263095	0,99736905	96 786	255	96 659	3 161 725	32,67
51	0,00285292	0,99714708	96 531	275	96 394	3 065 066	31,75
52	0,00313752	0,99686248	96 256	302	96 105	2 968 672	30,84
53	0,00335547	0,99664453	95 954	322	95 793	2 872 567	29,94
54	0,00364743	0,99635257	95 632	349	95 458	2 776 774	29,04
55	0,00383342	0,99616658	95 283	365	95 101	2 681 316	28,14
56	0,00418087	0,99581913	94 918	397	94 720	2 586 216	27,25
57	0,00452889	0,99547111	94 521	428	94 307	2 491 496	26,36
58	0,00473532	0,99526468	94 093	446	93 870	2 397 189	25,48
59	0,00510036	0,99489964	93 648	478	93 409	2 303 319	24,60
60	0,00553715	0,99446285	93 170	516	92 912	2 209 910	23,72
61	0,00615077	0,99384923	92 654	570	92 369	2 116 998	22,85
62	0,00660891	0,99339109	92 084	609	91 780	2 024 629	21,99
63	0,00721064	0,99278936	91 476	660	91 146	1 932 849	21,13
64	0,00822876	0,99177124	90 816	747	90 442	1 841 704	20,28
65	0,00906282	0,99093718	90 069	816	89 660	1 751 261	19,44
66	0,01009068	0,98990932	89 252	901	88 802	1 661 601	18,62
67	0,01116959	0,98883041	88 352	987	87 858	1 572 799	17,80
68	0,01249766	0,98750234	87 365	1 092	86 819	1 484 940	17,00
69	0,01396356	0,98603644	86 273	1 205	85 671	1 398 121	16,21
70	0,01560327	0,98439673	85 068	1 327	84 405	1 312 451	15,43
71	0,01720853	0,98279147	83 741	1 441	83 020	1 228 046	14,66
72	0,01950386	0,98049614	82 300	1 605	81 497	1 145 026	13,91
73	0,02161176	0,97838824	80 695	1 744	79 823	1 063 528	13,18
74	0,02402878	0,97597122	78 951	1 897	78 002	983 706	12,46
75	0,02726904	0,97273096	77 054	2 101	76 003	905 703	11,75
76	0,03106984	0,96893016	74 953	2 329	73 788	829 700	11,07
77	0,03493483	0,96506517	72 624	2 537	71 355	755 912	10,41
78	0,03954067	0,96045933	70 087	2 771	68 701	684 557	9,77
79	0,04664825	0,95335175	67 315	3 140	65 745	615 856	9,15
80	0,05148974	0,94851026	64 175	3 304	62 523	550 110	8,57
81	0,05840441	0,94159559	60 871	3 555	59 093	487 587	8,01
82	0,06282401	0,93717599	57 316	3 601	55 515	428 494	7,48
83	0,07294381	0,92705619	53 715	3 918	51 756	372 979	6,94
84	0,08491480	0,91508520	49 797	4 228	47 683	321 223	6,45
85	0,09486300	0,90513700	45 568	4 323	43 407	273 540	6,00
86	0,10728256	0,89271744	41 246	4 425	39 033	230 133	5,58
87	0,11886411	0,88113589	36 821	4 377	34 632	191 100	5,19
88	0,13274370	0,86725630	32 444	4 307	30 291	156 468	4,82
89	0,14867875	0,85132125	28 137	4 183	26 046	126 177	4,48
90	1,00000000	0,00000000	23 954	23 954	100 132	100 132	4,18

Hinweis: Eine neue "Allgemeine Sterbetafel" wird jeweils nach Vorliegen der Ergebnisse einer Volkszählung berechnet. Zuletzt wurde die "Allgemeine Sterbetafel 1986/88" im Statistischen Jahrbuch 1991 und in Fachserie 1, Reihe 1.5.2 veröffentlicht.

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, 2004

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Abgekürzte Sterbetafel 1999/2001

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q_x	p_x	l_x	d_x	L_x	$e_x l_x$	e_x
0	0,00487381	0,99512619	100 000	487	99 593	7 510 995	75,11
1	0,00043934	0,99956066	99 513	44	99 491	7 411 402	74,48
2	0,00027696	0,99972304	99 469	28	99 455	7 311 911	73,51
3	0,00023333	0,99976667	99 441	23	99 430	7 212 456	72,53
4	0,00016589	0,99983411	99 418	16	99 410	7 113 026	71,55
5	0,00012523	0,99987477	99 402	12	99 395	7 013 616	70,56
6	0,00014932	0,99985068	99 389	15	99 382	6 914 221	69,57
7	0,00012220	0,99987780	99 374	12	99 368	6 814 839	68,58
8	0,00013499	0,99986501	99 362	13	99 356	6 715 471	67,59
9	0,00013019	0,99986981	99 349	13	99 342	6 616 115	66,59
10	0,00011622	0,99988378	99 336	12	99 330	6 516 773	65,60
11	0,00013925	0,99986075	99 324	14	99 317	6 417 443	64,61
12	0,00015586	0,99984414	99 310	15	99 303	6 318 126	63,62
13	0,00017252	0,99982748	99 295	17	99 286	6 218 823	62,63
14	0,00020800	0,99979200	99 278	21	99 268	6 119 536	61,64
15	0,00025648	0,99974352	99 257	25	99 245	6 020 269	60,65
16	0,00042557	0,99957443	99 232	42	99 211	5 921 024	59,67
17	0,00055666	0,99944334	99 190	55	99 162	5 821 814	58,69
18	0,00094270	0,99905730	99 134	93	99 088	5 722 652	57,73
19	0,00091615	0,99908385	99 041	91	98 996	5 623 564	56,78
20	0,00096065	0,99903935	98 950	95	98 903	5 524 569	55,83
21	0,00092790	0,99907210	98 855	92	98 809	5 425 666	54,89
22	0,00087341	0,99912659	98 763	86	98 720	5 326 857	53,94
23	0,00084868	0,99915132	98 677	84	98 635	5 228 137	52,98
24	0,00086347	0,99913653	98 593	85	98 551	5 129 501	52,03
25	0,00079070	0,99920930	98 508	78	98 469	5 030 950	51,07
26	0,00080961	0,99919039	98 430	80	98 390	4 932 481	50,11
27	0,00080550	0,99919450	98 351	79	98 311	4 834 091	49,15
28	0,00081915	0,99918085	98 271	80	98 231	4 735 780	48,19
29	0,00081813	0,99918187	98 191	80	98 151	4 637 549	47,23
30	0,00085403	0,99914597	98 111	84	98 069	4 539 398	46,27
31	0,00086276	0,99913724	98 027	85	97 985	4 441 329	45,31
32	0,00092276	0,99907724	97 942	90	97 897	4 343 345	44,35
33	0,00096423	0,99903577	97 852	94	97 805	4 245 447	43,39
34	0,00104974	0,99895026	97 757	103	97 706	4 147 643	42,43
35	0,00114885	0,99885115	97 655	112	97 599	4 049 937	41,47
36	0,00129716	0,99870284	97 543	127	97 479	3 952 338	40,52
37	0,00139253	0,99860747	97 416	136	97 348	3 854 858	39,57
38	0,00156227	0,99843773	97 281	152	97 205	3 757 510	38,63
39	0,00175084	0,99824916	97 129	170	97 043	3 660 306	37,69
40	0,00195582	0,99804418	96 958	190	96 864	3 563 262	36,75
41	0,00214562	0,99785438	96 769	208	96 665	3 466 398	35,82
42	0,00243964	0,99756036	96 561	236	96 443	3 369 733	34,90
43	0,00269434	0,99730566	96 326	260	96 196	3 273 290	33,98
44	0,00294313	0,99705687	96 066	283	95 925	3 177 094	33,07
45	0,00327520	0,99672480	95 783	314	95 627	3 081 169	32,17
46	0,00360995	0,99639005	95 470	345	95 297	2 985 543	31,27
47	0,00391756	0,99608244	95 125	373	94 939	2 890 246	30,38
48	0,00426316	0,99573684	94 752	404	94 550	2 795 307	29,50
49	0,00459632	0,99540368	94 348	434	94 132	2 700 756	28,63

Abgekürzte Sterbetafel 1999/2001

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q_x	p_x	l_x	d_x	L_x	$e_x l_x$	e_x
50	0,00498120	0,99501880	93 915	468	93 681	2 606 625	27,76
51	0,00543073	0,99456927	93 447	507	93 193	2 512 944	26,89
52	0,00594271	0,99405729	92 939	552	92 663	2 419 751	26,04
53	0,00636342	0,99363658	92 387	588	92 093	2 327 087	25,19
54	0,00714446	0,99285554	91 799	656	91 471	2 234 994	24,35
55	0,00772491	0,99227509	91 143	704	90 791	2 143 523	23,52
56	0,00835550	0,99164450	90 439	756	90 061	2 052 732	22,70
57	0,00934841	0,99065159	89 684	838	89 264	1 962 670	21,88
58	0,00986465	0,99013535	88 845	876	88 407	1 873 406	21,09
59	0,01089777	0,98910223	87 969	959	87 489	1 784 999	20,29
60	0,01199951	0,98800049	87 010	1 044	86 488	1 697 509	19,51
61	0,01319172	0,98680828	85 966	1 134	85 399	1 611 021	18,74
62	0,01429067	0,98570933	84 832	1 212	84 226	1 525 622	17,98
63	0,01590478	0,98409522	83 620	1 330	82 955	1 441 396	17,24
64	0,01743032	0,98256968	82 290	1 434	81 573	1 358 441	16,51
65	0,01934493	0,98065507	80 855	1 564	80 073	1 276 869	15,79
66	0,02136641	0,97863359	79 291	1 694	78 444	1 196 795	15,09
67	0,02362108	0,97637892	77 597	1 833	76 681	1 118 351	14,41
68	0,02641929	0,97358071	75 764	2 002	74 763	1 041 670	13,75
69	0,02879529	0,97120471	73 763	2 124	72 701	966 907	13,11
70	0,03202798	0,96797202	71 639	2 294	70 491	894 206	12,48
71	0,03489363	0,96510637	69 344	2 420	68 134	823 715	11,88
72	0,03725934	0,96274066	66 924	2 494	65 678	755 581	11,29
73	0,04023095	0,95976905	64 431	2 592	63 135	689 903	10,71
74	0,04435130	0,95564870	61 839	2 743	60 467	626 768	10,14
75	0,04821660	0,95178340	59 096	2 849	57 671	566 301	9,58
76	0,05271693	0,94728307	56 247	2 965	54 764	508 629	9,04
77	0,05955947	0,94044053	53 282	3 173	51 695	453 865	8,52
78	0,06551749	0,93448251	50 108	3 283	48 467	402 170	8,03
79	0,07448971	0,92551029	46 825	3 488	45 081	353 704	7,55
80	0,07939032	0,92060968	43 337	3 441	41 617	308 623	7,12
81	0,08841450	0,91158550	39 897	3 527	38 133	267 006	6,69
82	0,09197779	0,90802221	36 369	3 345	34 697	228 873	6,29
83	0,10486107	0,89513893	33 024	3 463	31 293	194 176	5,88
84	0,11841555	0,88158445	29 561	3 500	27 811	162 884	5,51
85	0,12891302	0,87108698	26 061	3 360	24 381	135 073	5,18
86	0,14386375	0,85613625	22 701	3 266	21 068	110 692	4,88
87	0,15546669	0,84453331	19 435	3 022	17 924	89 624	4,61
88	0,16763185	0,83236815	16 414	2 751	15 038	71 699	4,37
89	0,18404959	0,81595041	13 662	2 515	12 405	56 661	4,15
90	1,00000000	0,00000000	11 148	11 148	44 256	44 256	3,97

Hinweis: Eine neue "Allgemeine Sterbetafel" wird jeweils nach Vorliegen der Ergebnisse einer Volkszählung berechnet. Zuletzt wurde die "Allgemeine Sterbetafel 1986/88" im Statistischen Jahrbuch 1991 und in Fachserie 1, Reihe 1.5.2 veröffentlicht.

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, 2004
 Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.