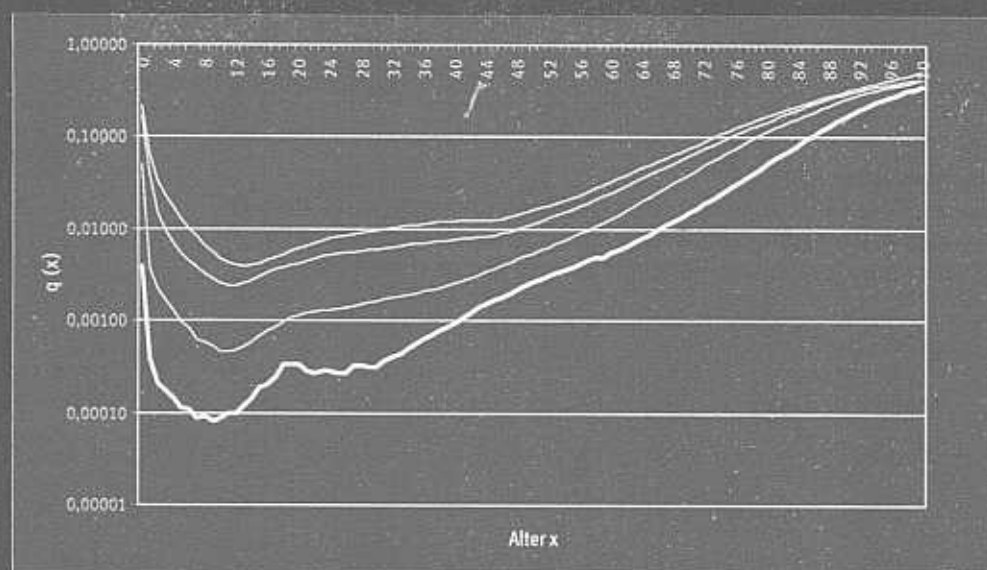


Periodensterbetafeln für Deutschland, Allgemeine und abgekürzte Sterbetafeln von  
1871/1881 bis 2001/2003, Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

# 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](mailto: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](mailto: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.

## Weiblich

Vollendetes Alter	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+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 Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	e <sub>x</sub> l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0	0,00379371	0,99620629	100 000	379	99 683	8 134 292	81,34
1	0,00037663	0,99962337	99 621	38	99 602	8 034 609	80,65
2	0,00020059	0,99979941	99 583	20	99 573	7 935 007	79,68
3	0,00017456	0,99982544	99 563	17	99 554	7 835 434	78,70
4	0,00013694	0,99986306	99 546	14	99 539	7 735 880	77,71
5	0,00012039	0,99987961	99 532	12	99 526	7 636 341	76,72
6	0,00011221	0,99988779	99 520	11	99 515	7 536 815	75,73
7	0,00008406	0,99991594	99 509	8	99 505	7 437 300	74,74
8	0,00009458	0,99990542	99 501	9	99 496	7 337 795	73,75
9	0,00007931	0,99992069	99 491	8	99 487	7 238 299	72,75
10	0,00008690	0,99991310	99 483	9	99 479	7 138 812	71,76
11	0,00009266	0,99990734	99 475	9	99 470	7 039 333	70,77
12	0,00009495	0,99990505	99 465	9	99 461	6 939 863	69,77
13	0,00011184	0,99988816	99 456	11	99 450	6 840 402	68,78
14	0,00013923	0,99986077	99 445	14	99 438	6 740 952	67,79
15	0,00017284	0,99982716	99 431	17	99 422	6 641 514	66,80
16	0,00020633	0,99979367	99 414	21	99 404	6 542 092	65,81
17	0,00023255	0,99976745	99 393	23	99 382	6 442 688	64,82
18	0,00031124	0,99968876	99 370	31	99 355	6 343 306	63,84
19	0,00031693	0,99968307	99 339	31	99 324	6 243 951	62,85
20	0,00032397	0,99967603	99 308	32	99 292	6 144 628	61,87
21	0,00026637	0,99973363	99 276	26	99 262	6 045 336	60,89
22	0,00026246	0,99973754	99 249	26	99 236	5 946 074	59,91
23	0,00027357	0,99972643	99 223	27	99 210	5 846 838	58,93
24	0,00026283	0,99973717	99 196	26	99 183	5 747 628	57,94
25	0,00026676	0,99973324	99 170	26	99 157	5 648 445	56,96
26	0,00027290	0,99972710	99 143	27	99 130	5 549 288	55,97
27	0,00030443	0,99969557	99 116	30	99 101	5 450 158	54,99
28	0,00030703	0,99969297	99 086	30	99 071	5 351 057	54,00
29	0,00030235	0,99969765	99 056	30	99 041	5 251 986	53,02
30	0,00033311	0,99966689	99 026	33	99 009	5 152 945	52,04
31	0,00035868	0,99964132	98 993	36	98 975	5 053 936	51,05
32	0,00035709	0,99964291	98 957	35	98 940	4 954 961	50,07
33	0,00040199	0,99959801	98 922	40	98 902	4 856 021	49,09
34	0,00048353	0,99951647	98 882	48	98 858	4 757 119	48,11
35	0,00055063	0,99944937	98 834	54	98 807	4 658 261	47,13
36	0,00061539	0,99938461	98 780	61	98 750	4 559 453	46,16
37	0,00065925	0,99934075	98 719	65	98 687	4 460 704	45,19
38	0,00074500	0,99925500	98 654	73	98 617	4 362 017	44,22
39	0,00085084	0,99914916	98 581	84	98 539	4 263 400	43,25
40	0,00093003	0,99906997	98 497	92	98 451	4 164 861	



## Sterbetafel 2001/2003

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	0,00257463	0,99742537	96 938	250	96 813	3 186 404	32,87
51	0,00279894	0,99720106	96 688	271	96 553	3 089 591	31,95
52	0,00309429	0,99690571	96 417	298	96 268	2 993 038	31,04
53	0,00326609	0,99673391	96 119	314	95 962	2 896 770	30,14
54	0,00362349	0,99637651	95 805	347	95 632	2 800 808	29,23
55	0,00377403	0,99622597	95 458	360	95 278	2 705 176	28,34
56	0,00409093	0,99590907	95 098	389	94 903	2 609 898	27,44
57	0,00447491	0,99552509	94 709	424	94 497	2 514 995	26,56
58	0,00484677	0,99515323	94 285	457	94 056	2 420 498	25,67
59	0,00502918	0,99497082	93 828	472	93 592	2 326 442	24,79
60	0,00537149	0,99462851	93 356	501	93 105	2 232 850	23,92
61	0,00585490	0,99414510	92 855	544	92 583	2 139 744	23,04
62	0,00635751	0,99364249	92 311	587	92 018	2 047 161	22,18
63	0,00700560	0,99299440	91 724	643	91 403	1 955 144	21,32
64	0,00753980	0,99246020	91 082	687	90 738	1 863 741	20,46
65	0,00846609	0,99153391	90 395	765	90 012	1 773 003	19,61
66	0,00951318	0,99048682	89 629	853	89 203	1 682 991	18,78
67	0,01053061	0,98946939	88 777	935	88 309	1 593 788	17,95
68	0,01185049	0,98814951	87 842	1 041	87 321	1 505 478	17,14
69	0,01311632	0,98688368	86 801	1 139	86 232	1 418 157	16,34
70	0,01479707	0,98520293	85 662	1 268	85 029	1 331 925	15,55
71	0,01662798	0,98337202	84 395	1 403	83 693	1 246 897	14,77
72	0,01855674	0,98144326	82 992	1 540	82 222	1 163 203	14,02
73	0,02082982	0,97917018	81 452	1 697	80 603	1 080 982	13,27
74	0,02333890	0,97666110	79 755	1 861	78 824	1 000 379	12,54
75	0,02644700	0,97355300	77 894	2 060	76 863	921 554	11,83
76	0,02964838	0,97035162	75 833	2 248	74 709	844 691	11,14
77	0,03338035	0,96661965	73 585	2 456	72 357	769 981	10,46
78	0,03802033	0,96197967	71 129	2 704	69 777	697 625	9,81
79	0,04343950	0,95656050	68 424	2 972	66 938	627 848	9,18
80	0,05004267	0,94995733	65 452	3 275	63 814	560 910	8,57
81	0,05877018	0,94122982	62 177	3 654	60 350	497 095	7,99
82	0,06446614	0,93553386	58 523	3 773	56 636	436 745	7,46
83	0,07297823	0,92702177	54 750	3 996	52 752	380 109	6,94
84	0,07836078	0,92163922	50 754	3 977	48 766	327 357	6,45
85	0,09031868	0,90968132	46 777	4 225	44 665	278 591	5,96
86	0,10544868	0,89455132	42 552	4 487	40 309	233 926	5,50
87	0,11808867	0,88191133	38 065	4 495	35 818	193 618	5,09
88	0,13358881	0,86641119	33 570	4 485	31 328	157 800	4,70
89	0,14741244	0,85258756	29 086	4 288	26 942	126 472	4,35
90	0,16472697	0,83527303	24 798	4 085	22 756	99 530	4,01
91	0,18805155	0,81194845	20 713	3 895	18 766	76 775	3,71
92	0,20585573	0,79414427	16 818	3 462	15 087	58 009	3,45
93	0,22425901	0,77574099	13 356	2 995	11 858	42 922	3,21
94	0,24320117	0,75679883	10 361	2 520	9 101	31 064	3,00
95	0,26262136	0,73737864	7 841	2 059	6 811	21 963	2,80
96	0,28245848	0,71754152	5 782	1 633	4 965	15 152	2,62
97	0,30265145	0,69734855	4 149	1 256	3 521	10 186	2,46
98	0,32313952	0,67686048	2 893	935	2 426	6 666	2,30
99	0,34386260	0,65613740	1 958	673	1 622	4 240	2,17
100	0,36476150	0,63523850	1 285	469	1 051	2 618	2,04

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. S.2 veröffentlicht.

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

## Sterbetafel 2001/2003

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit 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 Jahre	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>	e <sub>x</sub> l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0 .....	0,00465517	0,99534483	100 000	466	99 609	7 559 187	75,59
1 .....	0,00042053	0,99957947	99 534	42	99 514	7 459 578	74,94
2 .....	0,00023474	0,99976526	99 493	23	99 481	7 360 064	73,98
3 .....	0,00021259	0,99978741	99 469	21	99 459	7 260 584	72,99
4 .....	0,00013958	0,99986042	99 448	14	99 441	7 161 125	72,01
5 .....	0,00013851	0,99986149	99 434	14	99 427	7 061 684	71,02
6 .....	0,00012442	0,99987558	99 420	12	99 414	6 962 256	70,03
7 .....	0,00012324	0,99987676	99 408	12	99 402	6 862 842	69,04
8 .....	0,00012044	0,99987956	99 396	12	99 390	6 763 440	68,05
9 .....	0,00010908	0,99989092	99 384	11	99 378	6 664 050	67,05
10 .....	0,00010357	0,99989643	99 373	10	99 368	6 564 672	66,06
11 .....	0,00014235	0,99985765	99 363	14	99 356	6 465 304	65,07
12 .....	0,00014375	0,99985625	99 349	14	99 341	6 365 948	64,08
13 .....	0,00015529	0,99984471	99 334	15	99 327	6 266 607	63,09
14 .....	0,00019947	0,99980053	99 319	20	99 309	6 167 280	62,10
15 .....	0,00024106	0,99975894	99 299	24	99 287	6 067 971	61,11
16 .....	0,00041722	0,99958278	99 275	41	99 254	5 968 684	60,12
17 .....	0,00050160	0,99949840	99 234	50	99 209	5 869 430	59,15
18 .....	0,00083119	0,99916881	99 184	82	99 143	5 770 221	58,18
19 .....	0,00084745	0,99915255	99 102	84	99 060	5 671 078	57,22
20 .....	0,00083643	0,99916357	99 018	83	98 976	5 572 018	56,27
21 .....	0,00084270	0,99915730	98 935	83	98 893	5 473 042	55,32
22 .....	0,00079287	0,99920713	98 851	78	98 812	5 374 149	54,37
23 .....	0,00079401	0,99920599	98 773	78	98 734	5 275 337	53,41
24 .....	0,00074620	0,99925380	98 695	74	98 658	5 176 603	52,45
25 .....	0,00074403	0,99925597	98 621	73	98 584	5 077 946	51,49
26 .....	0,00072108	0,99927892	98 548	71	98 512	4 979 361	50,53
27 .....	0,00075628	0,99924372	98 476	74	98 439	4 880 850	49,56
28 .....	0,00073870	0,99926130	98 402	73	98 366	4 782 410	48,60
29 .....	0,00074429	0,99925571	98 329	73	98 293	4 684 045	47,64
30 .....	0,00077255	0,99922745	98 256	76	98 218	4 585 752	46,67
31 .....	0,00081861	0,99918139	98 180	80	98 140	4 487 534	45,71
32 .....	0,00084589	0,99915411	98 100	83	98 058	4 389 394	44,74
33 .....	0,00090393	0,99909607	98 017	89	97 973	4 291 336	43,78
34 .....	0,00097590	0,99902410	97 928	96	97 880	4 193 363	42,82
35 .....	0,00109586	0,99890414	97 833	107	97 779	4 095 483	41,86
36 .....	0,00117032	0,99882968	97 725	114	97 668	3 997 703	40,91
37 .....	0,00125469	0,99874531	97 611	122	97 550	3 900 035	39,95
38 .....	0,00145178	0,99854822	97 489	142	97 418	3 802 485	39,00
39 .....	0,00160806	0,99839194	97 347	157	97 269	3 705 067	38,06
40 .....	0,00180729	0,99819271	97 191	176	97 103	3 607 799	37,12
41 .....	0,00196456	0,99803544	97 015	191	96 920	3 510 696	36,19
42 .....	0,00226035	0,99773965	96 824	219	96 715	3 413 776	35,26
43 .....	0,00254118	0,99745882	96 605	245	96 483	3 317 061	34,34
44 .....	0,00274822	0,99725178	96 360	265	96 228	3 220 579	33,42
45 .....	0,00317911	0,99682089	96 095	305	95 942	3 124 351	32,51
46 .....	0,00350487	0,99649513	95 790	336	95 622	3 028 409	31,62
47 .....	0,00388561	0,99611439	95 454	371	95 268	2 932 787	30,72
48 .....	0,00418095	0,99581905	95 083	398	94 884	2 837 519	29,84
49 .....	0,00454714	0,99545286	94 685	431	94 470	2 742 634	28,97

## Sterbetafel 2001/2003

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	0,00499968	0,99500032	94 255	471	94 019	2 648 164	28,10
51	0,00527069	0,99472931	93 784	494	93 537	2 554 145	27,23
52	0,00586760	0,99413240	93 289	547	93 016	2 460 608	26,38
53	0,00624206	0,99375794	92 742	579	92 453	2 367 593	25,53
54	0,00699452	0,99300548	92 163	645	91 841	2 275 140	24,69
55	0,00753799	0,99246201	91 518	690	91 174	2 183 299	23,86
56	0,00803221	0,99196779	90 829	730	90 464	2 092 126	23,03
57	0,00891204	0,99108796	90 099	803	89 698	2 001 662	22,22
58	0,00982465	0,99017535	89 296	877	88 857	1 911 965	21,41
59	0,01072868	0,98927132	88 419	949	87 944	1 823 107	20,62
60	0,01135155	0,98864845	87 470	993	86 974	1 735 163	19,84
61	0,01249053	0,98750947	86 477	1 080	85 937	1 648 189	19,06
62	0,01366138	0,98633862	85 397	1 167	84 814	1 562 252	18,29
63	0,01493241	0,98506759	84 230	1 258	83 602	1 477 438	17,54
64	0,01627038	0,98372962	82 973	1 350	82 298	1 393 836	16,80
65	0,01792997	0,98207003	81 623	1 463	80 891	1 311 539	16,07
66	0,01993987	0,98006013	80 159	1 598	79 360	1 230 648	15,35
67	0,02220132	0,97779868	78 561	1 744	77 689	1 151 288	14,65
68	0,02463185	0,97536815	76 817	1 892	75 871	1 073 599	13,98
69	0,02668442	0,97331558	74 925	1 999	73 925	997 729	13,32
70	0,02967049	0,97032951	72 925	2 164	71 843	923 804	12,67
71	0,03307239	0,96692761	70 761	2 340	69 591	851 960	12,04
72	0,03634178	0,96365822	68 421	2 487	67 178	782 369	11,43
73	0,03953377	0,96046623	65 935	2 607	64 631	715 191	10,85
74	0,04307699	0,95692301	63 328	2 728	61 964	650 560	10,27
75	0,04656690	0,95343310	60 600	2 822	59 189	588 596	9,71
76	0,05079413	0,94920587	57 778	2 935	56 311	529 407	9,16
77	0,05651152	0,94348848	54 843	3 099	53 294	473 096	8,63
78	0,06228936	0,93771064	51 744	3 223	50 132	419 802	8,11
79	0,06835014	0,93164986	48 521	3 316	46 863	369 670	7,62
80	0,07654663	0,92345337	45 205	3 460	43 474	322 807	7,14
81	0,08681498	0,91318502	41 744	3 624	39 932	279 333	6,69
82	0,09368927	0,90631073	38 120	3 571	36 335	239 400	6,28
83	0,10329997	0,89670003	34 549	3 569	32 764	203 066	5,88
84	0,10813493	0,89186507	30 980	3 350	29 305	170 301	5,50
85	0,12164800	0,87835200	27 630	3 361	25 949	140 997	5,10
86	0,13889880	0,86110120	24 269	3 371	22 583	115 047	4,74
87	0,15254290	0,84745710	20 898	3 188	19 304	92 464	4,42
88	0,16961658	0,83038342	17 710	3 004	16 208	73 160	4,13
89	0,18070297	0,81929703	14 706	2 657	13 377	56 952	3,87
90	0,19577675	0,80422325	12 049	2 359	10 869	43 574	3,62
91	0,21479858	0,78520142	9 690	2 081	8 649	32 705	3,38
92	0,23177391	0,76822609	7 608	1 763	6 727	24 056	3,16
93	0,24925460	0,75074540	5 845	1 457	5 117	17 329	2,96
94	0,26718905	0,73281095	4 388	1 172	3 802	12 213	2,78
95	0,28552527	0,71447473	3 216	918	2 757	8 411	2,62
96	0,30421119	0,69578881	2 298	699	1 948	5 654	2,46
97	0,32319485	0,67680515	1 599	517	1 340	3 706	2,32
98	0,34242465	0,65757535	1 082	370	897	2 366	2,19
99	0,36184962	0,63815038	711	257	583	1 469	2,07
100	0,38141955	0,61858045	454	173	367	887	1,95

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.