

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2012/2014; Wiesbaden, 2016, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00057027 (13.10.2021)

Sterbetafeln

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



2012/2014

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 04. März 2016, korrigiert am 20. Oktober 2016
Artikelnummer: 5126204147004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 48 66

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2016
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2012/2014

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	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 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	0,00353650	0,99646350	100 000	354	99 696	7 812 553	78,13
1	0,00027271	0,99972729	99 646	27	99 633	7 712 857	77,40
2	0,00014063	0,99985937	99 619	14	99 612	7 613 224	76,42
3	0,00013705	0,99986295	99 605	14	99 598	7 513 612	75,43
4	0,00011695	0,99988305	99 592	12	99 586	7 414 014	74,44
5	0,00010425	0,99989575	99 580	10	99 575	7 314 428	73,45
6	0,00008923	0,99991077	99 569	9	99 565	7 214 853	72,46
7	0,00009086	0,99990914	99 561	9	99 556	7 115 288	71,47
8	0,00007879	0,99992121	99 552	8	99 548	7 015 732	70,47
9	0,00010048	0,99989952	99 544	10	99 539	6 916 184	69,48
10	0,00006746	0,99993254	99 534	7	99 530	6 816 646	68,49
11	0,00008623	0,99991377	99 527	9	99 523	6 717 115	67,49
12	0,00009086	0,99990914	99 518	9	99 514	6 617 593	66,50
13	0,00010808	0,99989192	99 509	11	99 504	6 518 079	65,50
14	0,00012154	0,99987846	99 499	12	99 493	6 418 575	64,51
15	0,00015603	0,99984397	99 487	16	99 479	6 319 082	63,52
16	0,00025162	0,99974838	99 471	25	99 458	6 219 603	62,53
17	0,00031641	0,99968359	99 446	31	99 430	6 120 145	61,54
18	0,00041655	0,99958345	99 415	41	99 394	6 020 715	60,56
19	0,00045236	0,99954764	99 373	45	99 351	5 921 321	59,59
20	0,00045330	0,99954670	99 328	45	99 306	5 821 970	58,61
21	0,00045848	0,99954152	99 283	46	99 260	5 722 665	57,64
22	0,00044345	0,99955655	99 238	44	99 216	5 623 404	56,67
23	0,00050821	0,99949179	99 194	50	99 168	5 524 189	55,69
24	0,00048436	0,99951564	99 143	48	99 119	5 425 020	54,72
25	0,00052035	0,99947965	99 095	52	99 069	5 325 901	53,75
26	0,00052053	0,99947947	99 044	52	99 018	5 226 832	52,77
27	0,00051644	0,99948356	98 992	51	98 966	5 127 814	51,80
28	0,00055193	0,99944807	98 941	55	98 914	5 028 847	50,83
29	0,00056297	0,99943703	98 886	56	98 858	4 929 934	49,85
30	0,00061511	0,99938489	98 831	61	98 800	4 831 075	48,88
31	0,00065323	0,99934677	98 770	65	98 738	4 732 275	47,91
32	0,00070336	0,99929664	98 705	69	98 671	4 633 538	46,94
33	0,00069396	0,99930604	98 636	68	98 602	4 534 867	45,98
34	0,00078608	0,99921392	98 567	77	98 529	4 436 265	45,01
35	0,00083054	0,99916946	98 490	82	98 449	4 337 737	44,04
36	0,00086733	0,99913267	98 408	85	98 365	4 239 287	43,08
37	0,00088275	0,99911725	98 323	87	98 279	4 140 922	42,12
38	0,00105130	0,99894870	98 236	103	98 184	4 042 643	41,15
39	0,00110289	0,99889711	98 133	108	98 079	3 944 458	40,20
40	0,00119591	0,99880409	98 025	117	97 966	3 846 380	39,24
41	0,00133234	0,99866766	97 907	130	97 842	3 748 414	38,29
42	0,00148663	0,99851337	97 777	145	97 704	3 650 572	37,34
43	0,00167603	0,99832397	97 631	164	97 550	3 552 867	36,39
44	0,00183873	0,99816127	97 468	179	97 378	3 455 318	35,45
45	0,00212347	0,99787653	97 289	207	97 185	3 357 939	34,52
46	0,00230034	0,99769966	97 082	223	96 970	3 260 754	33,59
47	0,00256432	0,99743568	96 859	248	96 735	3 163 784	32,66
48	0,00289419	0,99710581	96 610	280	96 471	3 067 049	31,75
49	0,00331193	0,99668807	96 331	319	96 171	2 970 579	30,84
50	0,00365869	0,99634131	96 012	351	95 836	2 874 407	29,94
51	0,00414361	0,99585639	95 660	396	95 462	2 778 571	29,05
52	0,00469901	0,99530099	95 264	448	95 040	2 683 109	28,16
53	0,00519914	0,99480086	94 816	493	94 570	2 588 069	27,30
54	0,00590084	0,99409916	94 323	557	94 045	2 493 499	26,44

Sterbetafel 2012/2014

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	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 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	0,00636402	0,99363598	93 767	597	93 468	2 399 454	25,59
56	0,00696965	0,99303035	93 170	649	92 845	2 305 985	24,75
57	0,00783453	0,99216547	92 521	725	92 158	2 213 140	23,92
58	0,00857661	0,99142339	91 796	787	91 402	2 120 982	23,11
59	0,00935816	0,99064184	91 009	852	90 583	2 029 579	22,30
60	0,01018964	0,98981036	90 157	919	89 698	1 938 997	21,51
61	0,01114577	0,98885423	89 238	995	88 741	1 849 299	20,72
62	0,01203110	0,98796890	88 244	1 062	87 713	1 760 558	19,95
63	0,01286191	0,98713809	87 182	1 121	86 621	1 672 845	19,19
64	0,01403241	0,98596759	86 061	1 208	85 457	1 586 224	18,43
65	0,01526157	0,98473843	84 853	1 295	84 206	1 500 767	17,69
66	0,01616758	0,98383242	83 558	1 351	82 883	1 416 562	16,95
67	0,01751375	0,98248625	82 207	1 440	81 487	1 333 679	16,22
68	0,01900703	0,98099297	80 767	1 535	80 000	1 252 192	15,50
69	0,02050714	0,97949286	79 232	1 625	78 420	1 172 192	14,79
70	0,02226061	0,97773939	77 607	1 728	76 744	1 093 772	14,09
71	0,02398443	0,97601557	75 880	1 820	74 970	1 017 029	13,40
72	0,02631806	0,97368194	74 060	1 949	73 085	942 059	12,72
73	0,02873825	0,97126175	72 111	2 072	71 075	868 974	12,05
74	0,03126910	0,96873090	70 038	2 190	68 943	797 899	11,39
75	0,03463645	0,96536355	67 848	2 350	66 673	728 956	10,74
76	0,03863252	0,96136748	65 498	2 530	64 233	662 283	10,11
77	0,04343536	0,95656464	62 968	2 735	61 600	598 049	9,50
78	0,04839909	0,95160091	60 233	2 915	58 775	536 449	8,91
79	0,05454946	0,94545054	57 318	3 127	55 754	477 674	8,33
80	0,06082117	0,93917883	54 191	3 296	52 543	421 919	7,79
81	0,06958603	0,93041397	50 895	3 542	49 124	369 376	7,26
82	0,07866058	0,92133942	47 353	3 725	45 491	320 252	6,76
83	0,08846651	0,91153349	43 629	3 860	41 699	274 761	6,30
84	0,09815184	0,90184816	39 769	3 903	37 817	233 062	5,86
85	0,10897838	0,89102162	35 866	3 909	33 911	195 245	5,44
86	0,12120323	0,87879677	31 957	3 873	30 020	161 333	5,05
87	0,13483079	0,86516921	28 084	3 787	26 190	131 313	4,68
88	0,14890836	0,85109164	24 297	3 618	22 488	105 123	4,33
89	0,16553099	0,83446901	20 679	3 423	18 968	82 635	4,00
90	0,18254532	0,81745468	17 256	3 150	15 681	63 667	3,69
91	0,20644614	0,79355386	14 106	2 912	12 650	47 986	3,40
92	0,23337594	0,76662406	11 194	2 612	9 888	35 336	3,16
93	0,24539820	0,75460180	8 582	2 106	7 529	25 448	2,97
94	0,25875559	0,74124441	6 476	1 676	5 638	17 920	2,77
95	0,27821774	0,72178226	4 800	1 335	4 132	12 282	2,56
96	0,31398859	0,68601141	3 465	1 088	2 921	8 149	2,35
97	0,33441524	0,66558476	2 377	795	1 979	5 229	2,20
98	0,36282716	0,63717284	1 582	574	1 295	3 249	2,05
99	0,38267045	0,61732955	1 008	386	815	1 955	1,94
100	0,40456692	0,59543308	622	252	496	1 139	1,83

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2012/2014

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	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 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	0,00298361	0,99701639	100 000	298	99 744	8 305 152	83,05
1	0,00024472	0,99975528	99 702	24	99 689	8 205 408	82,30
2	0,00012179	0,99987821	99 677	12	99 671	8 105 718	81,32
3	0,00011012	0,99988988	99 665	11	99 660	8 006 047	80,33
4	0,00009034	0,99990966	99 654	9	99 650	7 906 387	79,34
5	0,00008314	0,99991686	99 645	8	99 641	7 806 738	78,35
6	0,00006241	0,99993759	99 637	6	99 634	7 707 097	77,35
7	0,00006817	0,99993183	99 631	7	99 627	7 607 463	76,36
8	0,00007130	0,99992870	99 624	7	99 620	7 507 836	75,36
9	0,00006157	0,99993843	99 617	6	99 614	7 408 216	74,37
10	0,00005121	0,99994879	99 611	5	99 608	7 308 602	73,37
11	0,00005662	0,99994338	99 605	6	99 603	7 208 994	72,38
12	0,00006782	0,99993218	99 600	7	99 596	7 109 391	71,38
13	0,00008214	0,99991786	99 593	8	99 589	7 009 795	70,38
14	0,00009168	0,99990832	99 585	9	99 580	6 910 206	69,39
15	0,00012178	0,99987822	99 576	12	99 570	6 810 625	68,40
16	0,00013316	0,99986684	99 564	13	99 557	6 711 056	67,40
17	0,00014194	0,99985806	99 550	14	99 543	6 611 499	66,41
18	0,00021409	0,99978591	99 536	21	99 526	6 511 955	65,42
19	0,00018947	0,99981053	99 515	19	99 506	6 412 430	64,44
20	0,00017493	0,99982507	99 496	17	99 487	6 312 924	63,45
21	0,00017776	0,99982224	99 479	18	99 470	6 213 437	62,46
22	0,00018155	0,99981845	99 461	18	99 452	6 113 967	61,47
23	0,00022567	0,99977433	99 443	22	99 432	6 014 515	60,48
24	0,00020900	0,99979100	99 421	21	99 410	5 915 083	59,50
25	0,00021026	0,99978974	99 400	21	99 389	5 815 673	58,51
26	0,00019968	0,99980032	99 379	20	99 369	5 716 284	57,52
27	0,00021831	0,99978169	99 359	22	99 348	5 616 915	56,53
28	0,00025060	0,99974940	99 337	25	99 325	5 517 567	55,54
29	0,00026346	0,99973654	99 312	26	99 299	5 418 242	54,56
30	0,00026759	0,99973241	99 286	27	99 273	5 318 943	53,57
31	0,00028985	0,99971015	99 260	29	99 245	5 219 670	52,59
32	0,00032099	0,99967901	99 231	32	99 215	5 120 424	51,60
33	0,00038322	0,99961678	99 199	38	99 180	5 021 209	50,62
34	0,00038255	0,99961745	99 161	38	99 142	4 922 029	49,64
35	0,00042935	0,99957065	99 123	43	99 102	4 822 887	48,66
36	0,00045785	0,99954215	99 081	45	99 058	4 723 785	47,68
37	0,00048610	0,99951390	99 035	48	99 011	4 624 727	46,70
38	0,00056523	0,99943477	98 987	56	98 959	4 525 716	45,72
39	0,00062993	0,99937007	98 931	62	98 900	4 426 757	44,75
40	0,00067320	0,99932680	98 869	67	98 835	4 327 857	43,77
41	0,00077947	0,99922053	98 802	77	98 764	4 229 022	42,80
42	0,00086408	0,99913592	98 725	85	98 683	4 130 258	41,84
43	0,00092510	0,99907490	98 640	91	98 594	4 031 576	40,87
44	0,00105240	0,99894760	98 549	104	98 497	3 932 981	39,91
45	0,00112105	0,99887895	98 445	110	98 390	3 834 485	38,95
46	0,00133327	0,99866673	98 335	131	98 269	3 736 095	37,99
47	0,00150868	0,99849132	98 203	148	98 129	3 637 826	37,04
48	0,00162615	0,99837385	98 055	159	97 976	3 539 696	36,10
49	0,00184848	0,99815152	97 896	181	97 805	3 441 721	35,16
50	0,00207172	0,99792828	97 715	202	97 614	3 343 915	34,22
51	0,00234543	0,99765457	97 512	229	97 398	3 246 302	33,29
52	0,00257223	0,99742777	97 284	250	97 159	3 148 904	32,37
53	0,00289884	0,99710116	97 034	281	96 893	3 051 745	31,45
54	0,00308967	0,99691033	96 752	299	96 603	2 954 852	30,54

Sterbetafel 2012/2014

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	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 bis zum Alter x+1 durchlebte		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00335275	0,99664725	96 453	323	96 292	2 858 249	29,63
56	0,00371459	0,99628541	96 130	357	95 951	2 761 958	28,73
57	0,00398302	0,99601698	95 773	381	95 582	2 666 006	27,84
58	0,00434257	0,99565743	95 391	414	95 184	2 570 424	26,95
59	0,00486346	0,99513654	94 977	462	94 746	2 475 240	26,06
60	0,00526003	0,99473997	94 515	497	94 267	2 380 494	25,19
61	0,00555934	0,99444066	94 018	523	93 757	2 286 227	24,32
62	0,00606363	0,99393637	93 495	567	93 212	2 192 471	23,45
63	0,00669554	0,99330446	92 928	622	92 617	2 099 259	22,59
64	0,00735868	0,99264132	92 306	679	91 967	2 006 641	21,74
65	0,00805754	0,99194246	91 627	738	91 258	1 914 675	20,90
66	0,00869635	0,99130365	90 889	790	90 493	1 823 417	20,06
67	0,00934236	0,99065764	90 098	842	89 677	1 732 923	19,23
68	0,01006090	0,98993910	89 257	898	88 808	1 643 246	18,41
69	0,01097155	0,98902845	88 359	969	87 874	1 554 438	17,59
70	0,01204644	0,98795356	87 389	1 053	86 863	1 466 565	16,78
71	0,01272221	0,98727779	86 336	1 098	85 787	1 379 702	15,98
72	0,01406606	0,98593394	85 238	1 199	84 639	1 293 915	15,18
73	0,01539596	0,98460404	84 039	1 294	83 392	1 209 276	14,39
74	0,01725316	0,98274684	82 745	1 428	82 031	1 125 884	13,61
75	0,01959824	0,98040176	81 318	1 594	80 521	1 043 853	12,84
76	0,02240902	0,97759098	79 724	1 787	78 831	963 332	12,08
77	0,02598653	0,97401347	77 937	2 025	76 925	884 501	11,35
78	0,02984270	0,97015730	75 912	2 265	74 779	807 577	10,64
79	0,03456729	0,96543271	73 647	2 546	72 374	732 797	9,95
80	0,03933029	0,96066971	71 101	2 796	69 703	660 423	9,29
81	0,04565615	0,95434385	68 304	3 119	66 745	590 721	8,65
82	0,05272928	0,94727072	65 186	3 437	63 467	523 976	8,04
83	0,06055904	0,93944096	61 749	3 739	59 879	460 508	7,46
84	0,06955144	0,93044856	58 009	4 035	55 992	400 629	6,91
85	0,07914008	0,92085992	53 975	4 272	51 839	344 637	6,39
86	0,09126156	0,90873844	49 703	4 536	47 435	292 799	5,89
87	0,10403503	0,89596497	45 167	4 699	42 818	245 363	5,43
88	0,11844010	0,88155990	40 468	4 793	38 072	202 546	5,01
89	0,13420659	0,86579341	35 675	4 788	33 281	164 474	4,61
90	0,15178084	0,84821916	30 887	4 688	28 543	131 193	4,25
91	0,17089282	0,82910718	26 199	4 477	23 961	102 650	3,92
92	0,19507172	0,80492828	21 722	4 237	19 603	78 689	3,62
93	0,20990959	0,79009041	17 485	3 670	15 649	59 086	3,38
94	0,22765881	0,77234119	13 814	3 145	12 242	43 437	3,14
95	0,23996384	0,76003616	10 669	2 560	9 389	31 195	2,92
96	0,27005693	0,72994307	8 109	2 190	7 014	21 805	2,69
97	0,29850495	0,70149505	5 919	1 767	5 036	14 791	2,50
98	0,31817333	0,68182667	4 152	1 321	3 492	9 755	2,35
99	0,33831073	0,66168927	2 831	958	2 352	6 264	2,21
100	0,35595850	0,64404150	1 873	667	1 540	3 911	2,09

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum.