



Quantile der χ^2 -Verteilung

m = Anzahl der Freiheitsgrade

γ = Wahrscheinlichkeit

m	γ	0,005	0,01	0,025	0,05	0,95	0,975	0,99	0,995
1		0	0,0002	0,001	0,004	3,84	5,02	6,63	7,88
2		0,010	0,020	0,051	0,103	5,99	7,38	9,21	10,6
3		0,072	0,115	0,216	0,352	7,82	9,35	11,3	12,8
4		0,207	0,297	0,484	0,711	9,49	11,1	13,3	14,9
5		0,412	0,554	0,831	1,15	11,1	12,8	15,1	16,8
6		0,676	0,872	1,24	1,64	12,6	14,4	16,8	18,5
7		0,989	1,24	1,69	2,17	14,1	16,0	18,5	20,3
8		1,34	1,65	2,18	2,73	15,5	17,5	20,1	22,0
9		1,73	2,09	2,70	3,33	16,9	19,0	21,7	23,6
10		2,16	2,56	3,25	3,94	18,3	20,5	23,2	25,2
11		2,60	3,05	3,82	4,57	19,7	21,9	24,7	26,8
12		3,07	3,57	4,40	5,23	21,0	23,3	26,2	28,3
13		3,56	4,11	5,01	5,89	22,4	24,7	27,7	29,8
14		4,07	4,66	5,63	6,57	23,7	26,1	29,1	31,3
15		4,60	5,23	6,26	7,26	25,0	27,5	30,6	32,8
16		5,14	5,81	6,91	7,96	26,3	28,8	32,0	34,3
17		5,70	6,41	7,56	8,67	27,6	30,2	33,4	35,7
18		6,26	7,01	8,23	9,39	28,9	31,5	34,8	37,2
19		6,84	7,63	8,91	10,1	30,1	32,8	36,2	38,6
20		7,43	8,26	9,59	10,8	31,4	34,2	37,6	40,0
21		8,03	8,90	10,3	11,6	32,7	35,5	38,9	41,4
22		8,64	9,54	11,0	12,3	33,9	36,8	40,3	42,8
23		9,26	10,2	11,7	13,1	35,2	38,1	41,6	44,2
24		9,89	10,9	12,4	13,8	36,4	39,4	43,0	45,6
25		10,5	11,5	13,1	14,6	37,6	40,6	44,3	46,9
26		11,2	12,2	13,8	15,4	38,9	41,9	45,6	48,3
27		11,8	12,9	14,6	16,2	40,1	43,2	47,0	49,6
28		12,5	13,6	15,3	16,9	41,3	44,5	48,3	51,0
29		13,1	14,3	16,0	17,7	42,6	45,7	49,6	52,3
30		13,8	15,0	16,8	18,5	43,8	47,0	50,9	53,7
31		14,5	15,7	17,5	19,3	45,0	48,2	52,2	55,0
32		15,1	16,4	18,3	20,1	46,2	49,5	53,5	56,3
33		15,8	17,1	19,0	20,9	47,4	50,7	54,8	57,6
34		16,5	17,8	19,8	21,7	48,6	52,0	56,1	59,0
35		17,2	18,5	20,6	22,5	49,8	53,2	57,3	60,3
36		17,9	19,2	21,3	23,3	51,0	54,4	58,6	61,6
37		18,6	20,0	22,1	24,1	52,2	55,7	59,9	62,9
38		19,3	20,7	22,9	24,9	53,4	56,9	61,2	64,2
39		20,0	21,4	23,6	25,7	54,6	58,1	62,4	65,5
40		20,7	22,2	24,4	26,5	55,8	59,3	63,7	66,8
41		21,4	22,9	25,2	27,3	56,9	60,6	65,0	68,0
42		22,1	23,6	26,0	28,1	58,1	61,8	66,2	69,3
43		22,9	24,4	26,8	29,0	59,3	63,0	67,5	70,6
44		23,6	25,1	27,6	29,8	60,5	64,2	68,7	71,9
45		24,3	25,9	28,4	30,6	61,7	65,4	70,0	73,2
46		25,0	26,7	29,2	31,4	62,8	66,6	71,2	74,4
47		25,8	27,4	30,0	32,3	64,0	67,8	72,4	75,7
48		26,5	28,2	30,8	33,1	65,2	69,0	73,7	77,0
49		27,2	28,9	31,6	33,9	66,3	70,2	74,9	78,2
50		28,0	29,7	32,4	34,8	67,5	71,4	76,2	79,5



m	γ	0,005	0,01	0,025	0,05	0,95	0,975	0,99	0,995
51		28,7	30,5	33,2	35,6	68,7	72,6	77,4	80,7
52		29,5	31,2	34,0	36,4	69,8	73,8	78,6	82,0
53		30,2	32,0	34,8	37,3	71,0	75,0	79,8	83,3
54		31,0	32,8	35,6	38,1	72,1	76,2	81,1	84,5
55		31,7	33,6	36,4	39,0	73,3	77,4	82,3	85,7
56		32,5	34,3	37,2	39,8	74,5	78,6	83,5	87,0
57		33,2	35,1	38,0	40,6	75,6	79,8	84,7	88,2
58		34,0	35,9	38,8	41,5	76,8	80,9	86,0	89,5
59		34,8	36,7	39,7	42,3	77,9	82,1	87,2	90,7
60		35,5	37,5	40,5	43,2	79,1	83,3	88,4	92,0
61		36,3	38,3	41,3	44,0	80,2	84,5	89,6	93,2
62		37,1	39,1	42,1	44,9	81,4	85,7	90,8	94,4
63		37,8	39,9	43,0	45,7	82,5	86,8	92,0	95,6
64		38,6	40,6	43,8	46,6	83,7	88,0	93,2	96,9
65		39,4	41,4	44,6	47,4	84,8	89,2	94,4	98,1
66		40,2	42,2	45,4	48,3	86,0	90,3	95,6	99,3
67		40,9	43,0	46,3	49,2	87,1	91,5	96,8	100,6
68		41,7	43,8	47,1	50,0	88,3	92,7	98,0	101,8
69		42,5	44,6	47,9	50,9	89,4	93,9	99,2	103,0
70		43,3	45,4	48,8	51,7	90,5	95,0	100,4	104,2
71		44,1	46,2	49,6	52,6	91,7	96,2	101,6	105,4
72		44,8	47,1	50,4	53,5	92,8	97,4	102,8	106,6
73		45,6	47,9	51,3	54,3	93,9	98,5	104,0	107,9
74		46,4	48,7	52,1	55,2	95,1	99,7	105,2	109,1
75		47,2	49,5	52,9	56,0	96,2	100,8	106,4	110,3
76		48,0	50,3	53,8	56,9	97,4	102,0	107,6	111,5
77		48,8	51,1	54,6	57,8	98,5	103,2	108,8	112,7
78		49,6	51,9	55,5	58,7	99,6	104,3	110,0	113,9
79		50,4	52,7	56,3	59,5	100,7	105,5	111,1	115,1
80		51,2	53,5	57,2	60,4	101,9	106,6	112,3	116,3
81		52,0	54,4	58,0	61,3	103,0	107,8	113,5	117,5
82		52,8	55,2	58,8	62,1	104,1	108,9	114,7	118,7
83		53,6	56,0	59,7	63,0	105,3	110,1	115,9	119,9
84		54,4	56,8	60,5	63,9	106,4	111,2	117,1	121,1
85		55,2	57,6	61,4	64,7	107,5	112,4	118,2	122,3
86		56,0	58,5	62,2	65,6	108,6	113,5	119,4	123,5
87		56,8	59,3	63,1	66,5	109,8	114,7	120,6	124,7
88		57,6	60,1	63,9	67,4	110,9	115,8	121,8	125,9
89		58,4	60,9	64,8	68,2	112,0	117,0	122,9	127,1
90		59,2	61,8	65,6	69,1	113,1	118,1	124,1	128,3
91		60,0	62,6	66,5	70,0	114,3	119,3	125,3	129,5
92		60,8	63,4	67,4	70,9	115,4	120,4	126,5	130,7
93		61,6	64,2	68,2	71,8	116,5	121,6	127,6	131,9
94		62,4	65,1	69,1	72,6	117,6	122,7	128,8	133,1
95		63,2	65,9	69,9	73,5	118,8	123,9	130,0	134,2
96		64,1	66,7	70,8	74,4	119,9	125,0	131,1	135,4
97		64,9	67,6	71,6	75,3	121,0	126,1	132,3	136,6
98		65,7	68,4	72,5	76,2	122,1	127,3	133,5	137,8
99		66,5	69,2	73,4	77,0	123,2	128,4	134,6	139,0
100		67,3	70,1	74,2	77,9	124,3	129,6	135,8	140,2
200		152,2	156,4	162,7	168,3	234,0	241,0	249,5	255,3
300		240,7	246,0	253,9	260,9	341,4	349,9	359,9	366,8
400		330,9	337,2	346,5	354,6	447,6	457,3	468,7	476,6
500		422,3	429,4	439,9	449,2	553,1	563,9	576,5	586,2