

Sonderanhang: Tabellen zur Statistik

Da im Arbeitsbuch wenig Platz für die Signifikanztabellen übrig blieb, fügen wir hier die drei für dieses Buch benötigten ein. Sie finden die gleichen Tabellen aber in nahezu allen Statistikbüchern und Statistiklehrbüchern.

Signifikanzniveaus für r bei Korrelationstests (Kapitel 9)

für einseitige Hypothesen			
	$p < 0,025$	$p < 0,005$	$p < 0,0005$
für zweiseitige Hypothesen			
df	$p < 0,05$	$p < 0,01$	$p < 0,001$
1	0,997	0,999	1,000
2	0,950	0,990	0,999
3	0,878	0,959	0,991
4	0,811	0,917	0,974
5	0,754	0,874	0,951
6	0,707	0,834	0,925
7	0,666	0,798	0,898
8	0,632	0,765	0,872
9	0,602	0,735	0,847
10	0,576	0,708	0,823
11	0,553	0,684	0,801
12	0,532	0,661	0,780
13	0,514	0,641	0,760
14	0,497	0,623	0,742
15	0,482	0,606	0,725
16	0,468	0,590	0,708
17	0,456	0,575	0,693
18	0,444	0,561	0,679
19	0,433	0,549	0,665
20	0,423	0,537	0,652
25	0,381	0,487	0,597
30	0,349	0,449	0,554
35	0,325	0,418	0,519
40	0,304	0,393	0,500
45	0,288	0,372	0,465
50	0,273	0,354	0,443
60	0,250	0,325	0,408

70	0,232	0,303	0,380
80	0,217	0,283	0,357
90	0,205	0,267	0,338
100	0,195	0,254	0,321

Signifikanzniveaus von χ^2 für den Chi-Quadrat-Test (Kapitel 9)

<i>df</i>	<i>p</i> < 0,05	<i>p</i> < 0,01	<i>p</i> < 0,001
1	3,84	6,64	10,83
2	5,99	9,21	13,82
3	7,82	11,34	16,27
4	9,49	13,28	18,46
5	11,07	15,09	20,52
6	12,59	16,81	22,46
7	14,07	18,48	24,32
8	15,51	20,09	26,12
9	16,92	21,67	27,88
10	18,31	23,21	29,59
11	19,68	24,72	31,26
12	21,03	26,22	32,91
13	22,36	27,69	34,53
14	23,68	29,14	36,12
15	25,00	30,58	37,70
16	26,30	32,00	39,29
17	27,59	33,41	40,75
18	28,87	34,80	42,31
19	30,14	36,19	43,82
20	31,41	37,57	45,32

Signifikanzniveaus von t bei einem zweiseitigen t-Test (Kapitel 10)

df	$p < 0,05$	$p < 0,01$	$p < 0,001$
1	12,71	63,66	636,62
2	4,30	9,93	31,60
3	3,18	5,84	12,94
4	2,78	4,60	8,61
5	2,57	4,03	6,86
6	2,45	3,71	5,96
7	2,37	3,50	5,41
8	2,31	3,36	5,04
9	1,26	3,30	4,78
10	2,23	3,17	4,59
11	2,21	3,11	4,44
12	2,18	3,10	4,32
13	2,16	3,00	4,22
14	2,15	3,00	4,14
15	2,13	2,95	4,07
16	2,12	2,92	4,12
17	2,11	2,90	3,97
18	2,10	2,88	3,92
19	2,09	2,86	3,88
20	2,09	2,85	3,85
21	2,08	2,83	3,82
22	2,07	2,82	3,79
23	2,07	2,81	3,77
24	2,06	2,80	3,75
25	2,06	2,79	3,73
26	2,06	2,78	3,71
27	2,05	2,77	3,69
28	2,05	2,76	3,67
29	2,05	2,76	3,66
30	2,04	2,75	3,65
40	2,02	2,70	3,55
60	2,00	2,66	3,46
120	1,98	2,62	3,37