

Tabelle T.2:  $t_{(v)}$ -Verteilung

$a$	$v$ :	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005
1		3,0777	6,3138	12,7062	31,8205	63,6567
2		1,8856	2,9200	4,3027	6,9646	9,9248
3		1,6377	2,3534	3,1824	4,5407	5,8409
4		1,5332	2,1318	2,7764	3,7469	4,6041
5		1,4759	2,0150	2,5706	3,3649	4,0321
6		1,4398	1,9432	2,4469	3,1427	3,7074
7		1,4149	1,8946	2,3646	2,9980	3,4995
8		1,3968	1,8595	2,3060	2,8965	3,3554
9		1,3830	1,8331	2,2622	2,8214	3,2498
10		1,3722	1,8125	2,2281	2,7638	3,1693
11		1,3634	1,7959	2,2010	2,7181	3,1058
12		1,3562	1,7823	2,1788	2,6810	3,0545
13		1,3502	1,7709	2,1604	2,6503	3,0123
14		1,3450	1,7613	2,1448	2,6245	2,9768
15		1,3406	1,7531	2,1314	2,6025	2,9467
16		1,3368	1,7459	2,1199	2,5835	2,9208
17		1,3334	1,7396	2,1098	2,5669	2,8982
18		1,3304	1,7341	2,1009	2,5524	2,8784
19		1,3277	1,7291	2,0930	2,5395	2,8609
20		1,3253	1,7247	2,0860	2,5280	2,8453
21		1,3232	1,7207	2,0796	2,5176	2,8314
22		1,3212	1,7171	2,0739	2,5083	2,8188
23		1,3195	1,7139	2,0687	2,4999	2,8073
24		1,3178	1,7109	2,0639	2,4922	2,7969
25		1,3163	1,7081	2,0595	2,4851	2,7874
26		1,3150	1,7056	2,0555	2,4786	2,7787
27		1,3137	1,7033	2,0518	2,4727	2,7707
28		1,3125	1,7011	2,0484	2,4671	2,7633
29		1,3114	1,6991	2,0452	2,4620	2,7564
30		1,3104	1,6973	2,0423	2,4573	2,7500
31		1,3095	1,6955	2,0395	2,4528	2,7440
32		1,3086	1,6939	2,0369	2,4487	2,7385
33		1,3077	1,6924	2,0345	2,4448	2,7333
34		1,3070	1,6909	2,0322	2,4411	2,7284
35		1,3062	1,6896	2,0301	2,4377	2,7238
36		1,3055	1,6883	2,0281	2,4345	2,7195
37		1,3049	1,6871	2,0262	2,4314	2,7154
38		1,3042	1,6860	2,0244	2,4286	2,7116
39		1,3036	1,6849	2,0227	2,4258	2,7079
40		1,3031	1,6839	2,0211	2,4233	2,7045

QUELLE: Die Tabellenwerte wurden mit dem SAS<sup>®</sup>-Befehl „*tnv*“ erzeugt.

INTERPRETATION DER TABELLE:  $v$  bezeichnet die Freiheitsgrade einer  $t_{(v)}$ -verteilten Zufallsvariable und  $a$  das Signifikanzniveau. Die Tabelle liefert für verschiedene  $v$ - $a$ -Kombinationen den im einseitigen  $t$ -Test anzuwendenden kritischen Wert  $t_a$ .

BEISPIEL: Für  $v = 14$  und  $a = 0,05$  lässt sich ein kritischer Wert von  $t_a = 1,7613$  ablesen. Das heißt:

