

**t-Verteilung nach STUDENT. Kritische Werte  $\alpha$  in Abhängigkeit der Freiheitsgrade  $f$**

f	<b>Regelfall: Irrtumswahrscheinlichkeit <math>\alpha</math> für zweiseitige Fragestellungen (P)</b>								
	0.50	0.25	0.10	0.05 „signifikant“	0.025	0.01 „hoch signifikant“	0.005	0.001	0.0005
	<i>Irrtumswahrscheinlichkeit <math>\alpha</math> für einseitige Fragestellungen (P) – liegt vor, wenn aus theor. Überlegungen die eine Größe (1. Mittelwert) <u>nur größer</u> oder <u>nur kleiner</u> sein kann als die Vergleichsgröße (2. Mittelwert, Sollwert o.ä.)</i>								
	0.25	0.125	0.05	0.025	0.0125	0.005	0.0025	0.0005	0.000025
1	1,000	2,414	6,314	12,706	25,452	63,657	127,321	636,619	1273,240
2	0,816	1,604	2,920	4,303	6,205	9,925	14,089	31,599	44,705
3	0,765	1,423	2,353	3,182	4,177	5,841	7,453	12,924	16,326
4	0,741	1,344	2,132	2,776	3,495	4,604	5,598	8,610	10,306
5	0,727	1,301	2,015	2,571	3,163	4,032	4,773	6,869	7,976
6	0,718	1,273	1,943	2,447	2,969	3,707	4,317	5,959	6,788
7	0,711	1,254	1,895	2,365	2,841	3,499	4,029	5,408	6,082
8	0,706	1,240	1,860	2,306	2,752	3,355	3,833	5,041	5,617
9	0,703	1,230	1,833	2,262	2,685	3,250	3,690	4,781	5,291
10	0,700	1,221	1,812	2,228	2,634	3,169	3,581	4,587	5,049
11	0,697	1,214	1,796	2,201	2,593	3,106	3,497	4,437	4,863
12	0,695	1,209	1,782	2,179	2,560	3,055	3,428	4,318	4,716
13	0,694	1,204	1,771	2,160	2,533	3,012	3,372	4,221	4,597
14	0,692	1,200	1,761	2,145	2,510	2,977	3,326	4,140	4,499
15	0,691	1,197	1,753	2,131	2,490	2,947	3,286	4,073	4,417
16	0,690	1,194	1,746	2,120	2,473	2,921	3,252	4,015	4,346
17	0,689	1,191	1,740	2,110	2,458	2,898	3,222	3,965	4,286
18	0,688	1,189	1,734	2,101	2,445	2,878	3,197	3,922	4,233
19	0,688	1,187	1,729	2,093	2,433	2,861	3,174	3,883	4,187
20	0,687	1,185	1,725	2,086	2,423	2,845	3,153	3,850	4,146
21	0,686	1,183	1,721	2,080	2,414	2,831	3,135	3,819	4,110
22	0,686	1,182	1,717	2,074	2,405	2,819	3,119	3,792	4,077
23	0,685	1,180	1,714	2,069	2,398	2,807	3,104	3,768	4,047
24	0,685	1,179	1,711	2,064	2,391	2,797	3,091	3,745	4,021
25	0,684	1,178	1,708	2,060	2,385	2,787	3,078	3,725	3,996
26	0,684	1,177	1,706	2,056	2,379	2,779	3,067	3,707	3,974
27	0,684	1,176	1,703	2,052	2,373	2,771	3,057	3,690	3,954
28	0,683	1,175	1,701	2,048	2,368	2,763	3,047	3,674	3,935
29	0,683	1,174	1,699	2,045	2,364	2,756	3,038	3,659	3,918
30	0,683	1,173	1,697	2,042	2,360	2,750	3,030	3,646	3,902
31	0,682	1,172	1,696	2,040	2,356	2,744	3,022	3,633	3,887
32	0,682	1,172	1,694	2,037	2,352	2,738	3,015	3,622	3,873
33	0,682	1,171	1,692	2,035	2,348	2,733	3,008	3,611	3,860
34	0,682	1,170	1,691	2,032	2,345	2,728	3,002	3,601	3,848
35	0,682	1,170	1,690	2,030	2,342	2,724	2,996	3,591	3,836
40	0,681	1,167	1,684	2,021	2,329	2,704	2,971	3,551	3,788
50	0,679	1,164	1,676	2,009	2,311	2,678	2,937	3,496	3,723
75	0,678	1,159	1,665	1,992	2,287	2,643	2,892	3,425	3,639
100	0,677	1,157	1,660	1,984	2,276	2,626	2,871	3,390	3,598
$\infty$	0,674	1,150	1,645	1,960	2,241	2,576	2,807	3,291	3,481